USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

Dirección General de Investigación
Universidad de San Carlos de Guatemala

Catálogo de servicios USAC 2017

Universidad de San Carlos de Guatemala

Dr. Carlos Alvarado Cerezo
Rector

Dr. Carlos Enrique Camey Rodas
Secretario General

Dirección General de Investigación

M.Sc. Gerardo Arroyo Catalán
Director General de Investigación

Ing. Agr. MARN Julio Rufino Salazar
Coordinador General de Programas

Compilación

M.Sc. Ruth Noemi Sosa López
Investigación, Desarrollo e Innovación

Unidad de Publicaciones y Divulgación

M.A. Marlene Pawlova Pérez Muñoz
Jefa Unidad de Publicaciones

Licda. Rosa del Carmen Cotom Nimatuj
Diseñadora Gráfica

Fotografías

Portada

Proporcionadas por cada Dependencia Universitaria

Portadillas

B. Argüello, Cunprogreso, Cuntoto, Cunzacapa, Ectafide, Iumusac, J. Estrada, Rectoría de la Universidad de San Carlos de Guatemala y Sistema de Estudios de Postgrado (SEP)

Contenido

A. Alegría, A. García, A. Solórzano, Archivo Digi, Archivo digital del Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), B. García, C. Dary, C. Guzmán, C. Tamup, Cegimed, CEUR, Cunoc, Cunsurori, D. Marroquín, D. Molina, Diplomado sobre Derechos Humanos y Ciudadanía de Mujeres Indígenas (DEMI), E. Esquit, E. García, F. Martínez, F. Virula, Facultad de Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Médicas, Facultad de Odontología, Farmacia Universitaria, G. Álvarez, G. Sanabria, I. Cotto, Ipnusac, J. Castillo, J. Estrada, J. Maas, J. Morales, K. Lange, K. Muñoz, K. Vides, Laboclip, Lapromed, M. Cifuentes, M. Guzmán, M. Mosquera, M. Tánchez, M. Valdez, N. Loesener, S. Aldana, Secott y X. Castro

http://tecnologicousac.edu.gt
https://www.facebook.com/USACUDEP/photo
www.facebook.com/farusacdivulgacion

378
C357 Catálogo de servicios Usac 2017 / comp. Ruth Noemí Sosa López.
- - Guatemala : Universidad de San Carlos de Guatemala, Dirección General de Investigación, Unidad de Publicaciones y Divulgación, 2017.
256 p. : il. ; 27 cm.

1. Educación superior 2. Universidades – Guatemala - Directorios 3. Servicios de información I. Sosa López, Ruth Noemí comp. II. Título

© Universidad de San Carlos de Guatemala, Dirección General de Investigación, 2017.
Los textos y fotografías publicados en este documento son responsabilidad exclusiva de sus autores.

"Id y enseñad a todos"

Dirección General de Investigación
Universidad de San Carlos de Guatemala

El diseño y la diagramación de este documento fue realizado por la Unidad de Publicaciones y Divulgación de la Dirección General de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala. La impresión se realizó en Serviprensa, S. A., en octubre de 2017, con un tiraje de 800 ejemplares en papel couché brillante 80 gramos, Guatemala, C.A.

Universidad de San Carlos de Guatemala
Dirección General de Investigación

Catálogo de servicios USAC 2017

Guatemala, 2017

378
C357 Catálogo de servicios Usac 2017 / comp. Ruth Noemí Sosa López.
- - Guatemala : Universidad de San Carlos de Guatemala,
Dirección General de Investigación, Unidad de Publicaciones
y Divulgación, 2017.
256 p. : il. ; 27 cm.

1. Educación superior 2. Universidades – Guatemala -
Directorios 3. Servicios de información I. Sosa López, Ruth
Noemí comp. II. Título

Índice

Presentación 17

Introducción 19

1. Facultades

Agronomía 23

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 24

Área Integrada y Ejercicio Profesional Supervisado en apoyo al Desarrollo Rural 25

Centro de Agricultura Tropical Bulbuxya (Catbul) y Sendero Ecológico Flavio Herrera 25

Centro de Diagnóstico Parasitológico 26

Centro de Documentación e Información Agrícola (Cedia) 28

Centro Ecológico La Danta 28

Centro de Medios Audiovisuales (Cemav) 29

Centro de Telemática (CETE) 29

Herbario *Profesor José Ernesto Carrillo* 30

Instituto de Investigaciones Agronómicas (IIA) 30

Laboratorio de Análisis de Suelos, Aguas y Plantas 30

Laboratorio de Biotecnología 32

Programa de Estudios de Postgrado 32

Área de Ciencias

Sub - área de Ciencias Biológicas y Centro de Microscopía 32

Sub - área de Ingeniería Agrícola 32

Sub - área de Manejo y Mejoramiento de Plantas 33

Sub - área de Métodos de Cuantificación e Investigación 34

Unidad de Sistemas de Información Geográfica (USIG) 34

Arquitectura 35

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 36
Dirección de Investigación Facultad de Arquitectura (DIFA) 36
Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) 36
Gestión Externa Facultad de Arquitectura 37

Ciencias Económicas 39

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 40
Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES) 40
Departamento de Estudio de Problemas Nacionales (DEPN) *Rafael Piedrasanta Arandi* 41
Programa de Prácticas Estudiantiles en la Comunidad (Propec) 42
Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) 42

Ciencias Jurídicas y Sociales 43

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 44
Bufete Popular 44
Biblioteca de la Facultad 45
Instituto de Investigaciones Jurídicas y Sociales 45
Instituto de Derechos Humanos 45

Ciencias Médicas 47

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 48
Dirección de Ciencias Clínicas 48
Dirección de Ejercicio Profesional Supervisado 49
Centro de Investigaciones Biomédicas (CIB) 50
Laboratorio Clínico 50
Laboratorio de Biología Molecular 50
Laboratorio de Patología Anatómica por Inmunofluorescencia 51

Servicio de Diagnóstico Genético 52
Unidad de Apoyo y Desarrollo Estudiantil (Unade) 52
Programa de Estudios de Postgrado 53
Dirección de Extensión 54
Dirección de Carreras Técnicas 56
Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala 57
Escuela de Terapia Física Ocupacional y Especial 57
Escuela de Terapia Respiratoria 58
Biblioteca y Centro de Documentación *Dr. Julio de León Méndez* 59

Ciencias Químicas y Farmacia 61

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 62
Laboratorio de Producción de Medicamentos (Lapromed) 63
Laboratorio Clínico Popular (Laboclip) 64
Laboratorio de Análisis Fisicoquímicosy Microbiológicos (Lafym) 65
Servicio de Consulta Terapéutica y Toxicológica del Hospital Roosevelt (Secott) 65
Laboratorio de Control Microbiológico de Alimentos (LCMA) 66
Centro Guatemalteco de Información de Medicamentos (Cegimed) 68
Departamento de Toxicología *Julio Valladares Marquez* 69
Centro de Asesoría en Alimentación y Nutrición (CEAAN) 70
Laboratorio de Investigación de Productos Naturales (Lipronat) 71
Laboratorio de Monitoreo del Aire (LMA) 71
Laboratorio Microbiológico de Referencia (Lamir) 72
Unidad de Análisis Instrumental (UAI) 73
Sección de Microbiología 1 74
Área de Micología 74
Sección de Microbiología 2 74
Área de Micoserología 74
Centro de Estudios Conservacionistas (Cecon) 75
Centro de Datos para la Conservación (CDC/Cecon) 75
Farmacia Universitaria 76

Humanidades 77

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 78
Escuela de Estudios de Postgrado 78
Escuela de Bibliotecología 79
Departamento de Pedagogía 79
Departamento de Letras 79
Departamento de Arte 79
Departamento de Extensión 80
Instituto de Investigaciones Humanísticas 80
Coordinación de Educación Virtual 80

Ingeniería 81

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 82
Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII) 83
Secciones del Centro de Investigaciones de Ingeniería 83
Sección de Agregados Concretos y Morteros 83
Centro de Información a la Construcción (Cicon) 85
Sección de Estructuras 85
Sección de Tecnología de la Madera 85
Sección de Gestión de la Calidad 86
Sección de Mecánica de Suelos 86
Sección de Metales y Productos Manufacturados 87
Sección de Químicay Microbiología Sanitaria 89
Sección de Química Industrial 89
Laboratorio de Físico QuímicaIndustrial (Lafiq) 89
Laboratorio de Investigación de Extractos Vegetales (Liexve) 90
Sección de Ecomateriales 90
Sección de Metrología Eléctrica 91
Sección de Topografía y Catastro 91
Sección de Innovación Tecnológica 91
Sección de Asfaltos 92

Tecnología de los Materiales 92
Centro de Estudios Superioresde Energía y Minas (Cesem) 93
Energía e Hidrocarburos 93
Minería y Geología 93
Prevención de Desastres 94

Medicina, Veterinaria y Zootecnia 95

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 96
Unidad de Microbiología 96
Laboratorio de Referencia Regional de Sanidad Animal:
Unidad de Ornitopatologíay Avicultura 97
Unidad de Parasitología 99
Unidad de Patología y Veterinaria 99
Unidad de Vida Silvestre 100
Hospital Veterinario 100
Instituto de Reproducción Animal 100
Laboratorio de Bromatología 101

Odontología 103

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 104
Dirección de Clínicas 104
Clínica de Radiología 107
Área Médico-Quirúrgica 108
Disciplina de Periodoncia 108
Disciplina de Endodoncia 108
Disciplina de Cirugia y Farmacologia 108
Departamento de Odontopediatría 110
Laboratorio de Patología 111
Laboratorio Clínico y Microbiológico 112
Laboratorio Dental 113

Área de Odontología Socio Preventiva 114
Biblioteca 115

2. Escuelas no Facultativas

Escuela de Ciencia y Tecnología de la Actividad Física y el Deporte (Ectafide) 119

Escuela deCiencias Lingüísticas (Calusac) 121

Escuela de Ciencias Psicológicas 123

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 124
Instituto de Servicio e Investigación Psicopedagógica (ISIPs) *Mayra Vásquez Fernández* 124
Centro Integral de Tratamiento Ambulatorio en Adicciones (CITAA) 125
Unidad de Apoyo Psicológico 126
Unidad Popular 126
Centro de Práctica de Terapia de Lenguaje 126

Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media(Efpem) 127

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 128
Biblioteca de la Efpem 128
Canchas Deportivas de la Efpem 129
Auditorium de la Efpem 130
Mesas de Estudio al Aire Libre 131

Escuela de Trabajo Social 133

3. Centros Universitarios

Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA) 139

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 140
Laboratorio de Sanidad Acuícola (LSA) 140
Laboratorio de Investigación Aplicada 142
Laboratorio de Química del Agua 142
Laboratorio de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos 143
Laboratorio de Ciencias Biológicas y Oceanográficas 143
Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas (IIH) 144
Estación Experimental Monterrico 144
Centro de Documentación para la Acuicultura y la Pesca 145
Programa de Extensión en Acuicultura y Pesca Artesanal 145

Centro Universitario de El Progreso (Cunprogreso), Guastatoya 147

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 148
Centro de documentación (Biblioteca) 148
Bufete Popular 150
Asistencia Psicológica de Bufete Popular 150
Extensión Universitaria 150
Laboratorios Multidisciplinarios 151

Centro Universitario de Jutiapa (Jusac), Jutiapa 153

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 154

Centro Universitario de Nor Occidente (Cunoroc), Huehuetenango 155

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 156
Biblioteca Cunoroc 156

Invernadero Forestal 157
Auditorium del Cunoroc 157
Salon de Audiovisuales 157
Bufete Popular 157
Centro de Cómputo 158
Laboratorio de Maderas 158

Centro Universitario de Occidente (Cunoc), Quetzaltenango 159

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 160
Laboratorio de Geomática 160
Laboratorio Ambiental 161
Ejercicio Profesional Supervisado 161
Clínica de Psicología 162

Centro Universitario de Oriente (Cunori), Chiquimula 163

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 164
Laboratorio de Geomática *Reino de los Paises Bajos* 165
Estación Telemétrica de Meteorología 165
Centro de Promoción de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Promipyme) 165
Bufete Popular 166
Laboratorio de Bromatología 166
Laboratorio de Microbiología de la Leche 166
Laboratorio de Física 167
Laboratorio de Topografía 167
Laboratorio de Cómputo 167
Laboratorio de Suelos 167
Laboratorio de Química General 168
Laboratorio de Biología General 168
Laboratorio de Histología 168
Laboratorio de Bioquímica 168

Laboratorio de Microbiología 169
Laboratorio de Anatomía, Patología y Fisiología 169
Laboratorio de Anatomía 169
Clinicas Familiares 169
Laboratorio Clínico 170
Laboratorio Ambiental 170
Vivero de Plantas Ornamentales, Frutales y Forestales 170
La Vega 171
Biblioteca Lic. Zoot. *Edgardo Guillén R.* 171

Centro Universitario de Santa Rosa (Cunsaro), Cuilapa 173

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 174
Laboratorio de Recursos Genéticos para la Producción de Hongos Comestibles 174
Laboratorio de Identificación y Producción de Chinche Pirata para Control de Trips en Cultivos Protegidos 175

Centro Universitario de Sur Occidente (Cunsuroc), Mazatenango 177

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 178
Laboratorio de Aguas del Cunsuroc 178

Centro Universitario de Sur Oriente (Cunsurori), Jalapa 180

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 182

Centro Universitario de Totonicapán (Cuntoto) 183

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 184
Departamento de Investigación 184

Centro Universitario de Zacapa (Cunzac), Zacapa 187

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 188
Laboratorio de Sistemas de Información Geográfico 188
Laboratorio de Biología Molecular 189
Laboratorio y Colección de Entomología 190
Laboratorio de Análisis Estadísticos 190
Laboratorio de Química 191

Centro Universitario de Petén (Cudep), Flores 193

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 194
Bufete Popular del Centro Universitario de Petén 194
Centro de Salud Mental Integral (Cesami) 195

4. Centros Adscritos

Dirección General de Investigación (DIGI) 199

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 200
Unidad de Publicaciones y Divulgación 200
Editorial e-DIGI 201
Centro de Información y Documentación (Cindigi) 201
Unidad de Informática y Cómputo DIGI-USAC 202

Centro de Estudios Folklóricos (Cefol)

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 203
Centro de Documentación 204
Área de Artes y Artesanías Populares 204
Área de Cultura Popular Tradicional y Cultura Popular Guatemalteca Aplicada
a la Educación 205
Área de Religiosidad Popular 205

Área de Microhistoria....206
Área de Medicina Tradicional....206
Área de Etnografía Histórica....207
Área de Gastronomía Tradicional....207
Área de Literatura Tradicional y Oralidad....208

Instituto de Estudios Interétnicos (IDEI)

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas....208
Área de Historia....208
Área de Salud....209
Área de Migraciones....209
Área de Identidad....210
Área de Estudios de las Relaciones de Poder....210

División de Desarrollo Académico (DDA).... 213

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas....214
División de Desarrollo Académico (eje de extensión universitaria, cuadernos pedagógicos y textos de apoyo a la docencia)....214
Departamento de Investigación....215

5. Centros no Adscritos

Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR).... 219

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas....220
Estudios Territoriales, Urbanos y Regionales....220
Publicaciones y Ventas....222

Instituto de Problemas Nacionales (Ipnusac) 223

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 224
Coordinación General 224
Departamento de Información Estratégica 225
Divisiones de trabajo 225
División de Educación 225
División de Salud y Seguridad Social 226
División Sociopolítica 226
División de Desarrollo Rural 227
División Socioambiental 227
División de Justicia y Seguridad Ciudadana 228
División de Innovación Científico Tecnológica 228
División Socioeconómica 229

Instituto Universitario de la Mujer (Iumusac) 231

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas 232
Área de Investigación 232
Área de Docencia 233
Área de Extensión 233

6. Institutos

Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur (Itugs) 239

7. Anexos

Abreviaturas, siglas y acrónimos 245

Directorio de las Unidades de investigación 251

Mapa de ubicación de Edificios USAC 256

Presentación

Enmarcados dentro de las políticas de investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) y con el fin de poner al alcance de la sociedad guatemalteca los servicios de asistencia técnica, transferencia de tecnología, innovación y otros servicios científicos y tecnológicos. En el año 2002, la Dirección General de Investigación (DIGI) publicó la *Guía de servicios universitarios para el sector externo*.

La guía fue creada con el fin de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida del guatemalteco y de la competitividad de los productos y servicios hechos en Guatemala; aprovechando la fortaleza de disponer de un conjunto de programas, institutos, centros de investigación y laboratorios localizados en las distintas dependencias universitarias en las cuales se generan conocimientos, aplicaciones y se ofrecen servicios tecnológicos.

Pasados 15 años y sabiendo de la importancia de socializar esta información, la actual dirección se ha dado a la tarea de actualizar y publicar el *Catálogo de servicios USAC 2017* que sin lugar a dudas será de mucho beneficio para la población.

Este documento producido por la DIGI tiene como finalidad poner a la disposición de los diferentes sectores de la sociedad, los servicios que las entidades universitarias pueden proporcionar en las disciplinas científicas que manejan y con ello promover la vinculación del sector académico con el productivo para el desarrollo y aplicación de la ciencia.

Para concluir se agradece a las dependencias universitarias que colaboraron brindando la información que hoy hace posible la publicación del presente documento.

M.Sc. Gerardo Arroyo Catalán
Director General de Investigación

Introducción

En cumplimiento del mandato constitucional “de promover por todos los medios a su alcance la investigación en todas las esferas del saber humano y de cooperar al estudio y solución de los problemas nacionales”, la USAC busca a través de la DIGI poner al alcance de la sociedad guatemalteca los servicios, en las diferentes áreas del saber, que ofrecen las dependencias universitarias como resultado de la investigación básica y aplicada que realizan.

El presente *Catálogo de servicios USAC 2017* ha sido elaborado con el fin de informar a los diferentes sectores de la sociedad lo que se realiza en la USAC y así poder propiciar una vinculación en beneficio de todos los involucrados. El mismo será revisado y actualizado cada cinco años.

El Catálogo está dirigido a toda la población de la sociedad guatemalteca y al sector productivo que necesiten alguno de los servicios que se ponen a su disposición. La información se presenta en seis secciones de acuerdo a la dependencia universitaria a la que pertenecen, léase: Facultad, Escuela no facultativa, Centro universitario, Centro adscrito, Centro no adscrito a alguna dependencia e Institutos. Cada una de estas secciones se encuentra clasificada internamente, en orden alfabético, no así las áreas, laboratorios o secciones.

Cada dependencia universitaria presenta la información bajo un mismo formato, en el que el usuario podrá encontrar: el nombre del Centro de investigación, Laboratorio o Área; el nombre del profesional que le puede ampliar la información que requiera, la ubicación del lugar (dirección, teléfono, correo electrónico y página web) y por último los servicios que ofrecen. Los Centros de investigación, Laboratorio y Áreas no siguen ningún orden especial, se respetó el orden en el que fue enviada la información.

Al final del documento se encuentra el listado de abreviaturas, siglas y acrónimos utilizadas en el texto del mismo; y por último se incluyó el directorio de las Unidades de investigación de la USAC.

Como consecuencia de la difusión del presente documento esperamos que la información sea útil y contribuya con el desarrollo de los diferentes sectores de la sociedad guatemalteca.

Facultades

- Agronomía
- Arquitectura
- Ciencias Económicas
- Ciencias Jurídicas y Sociales
- Ciencias Médicas
- Ciencias Químicas y Farmacia
- Humanidades
- Ingeniería
- Medicina, Veterinaria y Zootecnia
- Odontología

Agronomía

Fue creada el 14 de junio de 1950, según acuerdo del Consejo Superior Universitario (CSU), presidido por el Rector Miguel Asturias Quiñónez.

Los servicios que brinda la Facultad de Agronomía se dirigen a sectores agrícola, agroindustrial y forestal del país, aplicados a los recursos, naturales renovables, y a los sistemas de producción agrícola. Se cubren aplicaciones tecnológicas, como biotecnología, fitogenética, topografía, riego drenaje, análisis de suelos y agua, fitoparasitología, hematología, entomología, sistemas de información geográfica, entre otros.

La Facultad imparte a nivel de grado: cinco carreras y a nivel de postgrado: dos maestrías y un doctorado.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Área Integrada y Ejercicio Profesional Supervisado en apoyo al Desarrollo Rural
- Centro de Agricultura Tropical Bulbuxya (Catbul) y Sendero Ecológico Flavio Herrera
- Centro de Diagnóstico Parasitológico de Plantas
- Centro de Documentación e Información Agrícola (Cedia)
- Centro Ecológico La Danta
- Centro de Medios Audiovisuales (Cemav)
- Centro de Telemática (CETE)
- Herbario
- Instituto de Investigaciones Agronómicas (IIA)
- Laboratorio de Análisis de Suelos, Aguas y Plantas
- Laboratorio de Biotecnología
- Programa de Estudios de Postgrado
- Sub-área de Ciencias Biológicas y Centro de Microscopía
- Sub-área de Ingeniería Agrícola
- Sub-área de Manejo y Mejoramiento de Plantas
- Sub-área de Métodos de Cuantificación e Investigación
- Unidad de Sistemas de Información Geográfica (USIG)

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: G. Álvarez y J. Estrada.

Área Integrada y Ejercicio Profesional Supervisado en apoyo al Desarrollo Rural

Contacto:
Ing. Agr. Silvel Elias

Dirección:
Edificio T-8, 3er. nivel, oficina C-19,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9324

Correo electrónico:
silvelelias@yahoo.com

Servicios

- Formación y capacitación: diseño y conducción de Cursos y Diplomados sobre desarrollo rural, diagnósticos agrícolas, ambientales y de los recursos naturales.
- Servicios de información: elaboración de estudios de diagnóstico, encuestas socioeconómicas y evaluaciones para el área rural. Documentación agrícola, ambiental y de recursos naturales de diferentes regiones del país, producto de los estudios realizados durante el EPS sobre de diferentes regiones del país.
- No repetitivos: asesoría y conducción de planes, programas y proyectos agrícolas, ambientales y de los recursos naturales renovables con enfoque participativo, en instituciones gubernamentales y no gubernamentales, comunidades, municipalidades, empresas privadas, cooperativas y organismos de cooperación.

Centro de Agricultura Tropical Bulbuxya (Catbul) y Sendero Ecológico Flavio Herrera

Contacto:
Ing. Agr. Carlos Ruiz Wong

Dirección:
Edificio T-9, 2do. nivel, Secretaría Fausac,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 5528-7036

Correo electrónico:
emprotec@gmail.com

Servicios

- Formación y recreación: en donde se encuentra el sendero ecológico ilustrativo y la formación en temas relacionados con los recursos naturales.
    - Sendero ecológico ilustrativo: guía educativa con un recorrido de tres km, con visita a ríos y una piscina, áreas de churrascos, jardines y paseos que permiten el contacto directo con la naturaleza, como parte de un servicio de ecoturismo y turismo familiar recreativo.
    - Formación en temas: relacionados con los recursos naturales dirigida a grupos escolares, universitarios y tercera edad.
- No repetitivos: la finca se considera como un Centro de Agricultura Tropical, dedicada a la investigación y producción de cultivo no tradicionales y plantas forestales. Está ubicada en el municipio de San Miguel Panán, Suchitepéquez y se orienta al desarrollo de la investigación agrícola, forestal y ambiental.

Centro de Diagnóstico Parasitológico

Contacto:
Ing. Agr. Gustavo Adolfo Alvarez Valenzuela

Dirección:
Edificio Uviger, 3er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 5734-2988

Correo electrónico:
cendiagagri@gmail.com

Servicios

- Repetitivos: diagnóstico fitopatológico de bacterias, hongos y nematodos, y muestras de suelo y plantas. Determinaciones entomológicas insectos, ácaros y otros artrópodos y moluscos. Análisis control de calidad de productos biológicos, pruebas de viabilidad en semillas, toma de muestras *in situ*.
- Formación y capacitación: capacitación en manejo integrado de plagas en cultivos tradicionales, no tradicionales, de exportación y forestales, patología vegetal y forestal, uso de plaguicidas, epidemiología. Diplomados de especialización cursos cortos, talleres.
- De información: base de datos de dictámenes e informes de diagnósticos fitopatológicos y entomológicos.
- No repetitivos: en donde se encuentran asesoría, consultoría e investigación.
    - Asesoría: en monitoreo y diagnósticos de plagas y enfermedades en cultivos y especies forestales.
    - Uso de plaguicidas, manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas, frutales, ornamentales y forestales.
    - Consultoría: estudios de bioprospección de biocontroladores y detección de plagas y enfermedades en diferentes cultivos.
    - Desarrollo de planes de manejo integrado de plagas y enfermedades en diferentes cultivos.
    - Investigación contratada en: uso de plaguicidas, biocontroladores de plagas y enfermedades en cultivos, estudios de distribución de plagas del suelo y follaje.

Área de procesamiento o cuarto sucio

Área de observación y microscopía

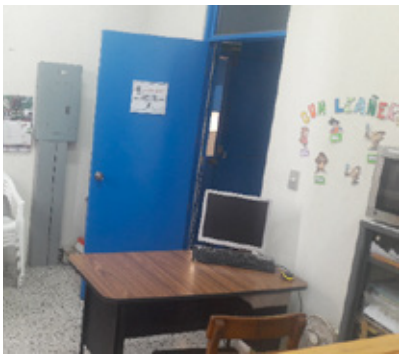
Área de equipo caliente o cuarto de máquinas

Incubadoras, autoclaves y hornos.

Destilador

Equipo de refrigeración

Área de Administración



oficina de Coordinación y oficina de técnicos.

Centro de Documentación e Información Agrícola (Cedia)

Contacto:
Licda. Miriam Maribel de la Roca Cruz

Dirección:
Edificio T-9, 2do. nivel, oficina 2-8,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9310

Correo electrónico:
cediafausac@usac.edu.gt

Página web:
http://www.fausac.usac.edu.gt/cedia/

Catálogo electrónico:
http://www.cedia.fausac.usac.edu.gt

Servicios

- Préstamo interno y externo de material bibliográfico y documental.
- Servicio de información bibliográfica y documental vía electrónica y telefónica.
- Préstamo interno de computadoras.
- Préstamo interno de lockers para los usuarios del Cedia.
- Servicio de referencia.
- Servicio de elaboración de bibliografías cortas.
- Servicio de Extensión:
    - Capacitación en normas para redacción de bibliografías.
    - Capacitación en el uso de las herramientas bibliotecológicas para catalogar, clasificar y realizar análisis documental del material bibliográfico y documental.
    - Asesoría a otras unidades de información del Sector Público Agrícola e Instituciones afines al Cedia.
- Alianzas: Sidalc y Regia.

Centro Ecológico La Danta

Contacto:
Ing. Agr. Carlos Ruiz Wong

Dirección:
Finca Sabana Grande, Aldea El Rodeo, Escuintla

Teléfono: 2418-9300 Ext. 1270

Servicios

- Formación y recreación: en donde se encuentra el sendero ecológico y formación en temas rela-

cionados con los recursos naturales dirigidos a grupos escolares, universitarios y tercera edad.

  - Sendero ecológico ilustrativo: que cuenta con servicios de guía educativo con un recorrido de 2 km, con visita a ríos, piscinas, casa tipo búngalo, áreas para tomar alimentos, jardines y paseos que permiten el contacto directo con la naturaleza, como parte de un servicio de ecoturismo y turismo familiar recreativo.
  - Formación en temas: relacionados con los recursos naturales dirigida a grupos escolares, universitarios y tercera edad.

- No repetitivos: en la finca se produce y comercializa: plantas de café injertado, café en grano y envasado, caña de azúcar, cacao, cítricos y plantas forestales. La finca está considerada como una Unidad Docente Productiva, disponiendo de 215 hectáreas aproximadamente para el desarrollo de cultivos.

Centro de Medios Audiovisuales (Cemav)

Contacto:
Licda. Jovita Miranda

Dirección:
Edificio T-9, 3er. nivel, oficina 3-15,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 Ext. 1565

Fax: 2418-9316

Servicios

El Cemav posee cerca de 400 películas relacionadas con temas agronómicos, entre ellos: horticultura, floricultura, fruticultura, silvicultura, hidroponía, etc., también de economía, administración, sociología y cultura general. En tal sentido, se ofrece: aulas para el desarrollo de eventos que requieran la presentación de video en circuito cerrado, capacitación y apoyo en uso de equipo audiovisual y multimedia, tales como: laptops, proyectores multimedia, etc. Además, orientación en la elaboración de información con tecnología digital.

Centro de Telemática (CETE)

Contacto:
Dr. Byron González

Dirección:
Edificio T-8, 3er. nivel, oficina C-25,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9309

Correo electrónico:
byron@usac.edu.gt

Página web:
http://www.cete.fausac.gt

Servicios

Análisis de datos de acuerdo a las siguientes categorías:

- Método de análisis.
- Control de calidad (pruebas y gráficos de control de calidad).
- Análisis exploratorio de datos (medidas de tendencia central, dispersión, asimetría, curtosis).
- Diseños experimentales (completamente al azar, bloques al azar, cuadrado latino, franjas).
- Modelación de regresión (modelos lineales y no lineales).
- Pruebas no paramétricas (signo, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Q de Cochran, Mc Nemar, Zimmerman).
- Geoestadística.
- Métodos de muestreo.
- Análisis cualitativo (teoría fundamentada, fenomenología).
- Otros análisis avanzados de datos.

Servicios de capacitación en las siguientes áreas, cada curso con una duración de ocho horas:

- Uso de Infostat.
- Análisis cualitativo de datos.

- Análisis descriptivo de datos usando software.
- Diseño y análisis de experimentos con software especializado.
- Control estadístico de calidad empleando software.
- Curso de muestreo estadístico empleando software.
- Modelos de regresión usando software.
- Opciones avanzadas de Office.
- Edición y presentación de documentos de investigación usando Office.
- Trabajo colaborativo usando tecnología digital.
- Uso de tecnología digital en el aula.
- Uso de internet para la publicación de resultados de investigación.

Herbario *Profesor José Ernesto Carrillo*

Contacto:
Ing. Agr. Juan José Castillo Mont

Dirección:
Edificio T-8, 1er. nivel, oficina A-3,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9307 Ext. 86007

Correo electrónico:
castmonti@zipmail.com

Servicios

- Formación y capacitación: cursos cortos de florística, escalamiento de árboles y colecta de semillas forestales.
- De información: dictámenes, certificación.
- No repetitivos: asesoría en estudios de flora, específicamente en determinación de plantas, consultoría en estudios florísticos, investigación contratada en diagnósticos de flora, estudios anatómicos de plantas, embriología vegetal, estudios etnobotánicos.

Instituto de Investigaciones Agronómicas (IIA)

Contactos:
Ing. Agr. Waldemar Nufio Reyes
Ing. Agr. Manuel de Jesús Martínez Ovalle

Dirección:
Edificio T-8, S-18 Sótano,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9505 y 2418-9314

Correo electrónico:
waldemarnufioreyes@gmail.com

Servicios

- Asesoría en investigación: en las áreas de producción agrícola, recursos naturales, industrialización de productos agrícolas y forestales; y servicios ambientales.
- Consultoría en diseño y ejecución de proyectos de investigación: sistemas de producción servicios ambientales.
- Investigación contratada: en sistemas de producción agrícola, floricultura, horticultura, fruticultura y granos básicos. Recursos naturales renovables, forestal, hídrico, suelo y desarrollo rural; proyectos de impacto ambiental, enfermedades de plantas, industrialización de productos agrícolas.

Laboratorio de Análisis de Suelos, Aguas y Plantas

Contacto:
Ing. Agr. Aníbal Sacbajá

Dirección:
Edificio Uviger, 3er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 5172-5319

Correo electrónico:
suelos.agro@usac.edu.gt

Servicios

- Repetitivos: análisis de suelos, de plantas, de aguas, de fertilizantes, de cales y de materiales orgánicos.

    - Análisis Químico y Físico de Suelos:

        › Análisis Químicos:
        pH (en agua, KCl, CaCl), Índices Nutrimentales: N total, P, K, Ca, Mg, S, Na, Cu, Zn, Fe, Mn y B, Materia Orgánica, Capacidad de Intercambio Catiónico, Bases Intercambiables (Ca, Mg, Na y K), Capacidad de Intercambio Efectiva (CICe), Acidez Intercambiable, Conductividad Eléctrica en Extracto de Pasta Saturada, Fijación de Nutrientes (P, K, Cu, Zn y Mn), Presencia de alófano (método cualitativo).

        › Análisis Físicos:
        Granulometría (Método de Bouyoucos y Pipeta), Densidad Real (Picnómetro), Densidad Aparente, Color del Suelo, Constantes de Humedad (33kPa y 1500kPa) y Porosidad (COLE).

    - Análisis de tejido vegetal: N total, P, K, Ca, Mg, S, Na, Cu, Zn, Fe, Mn y B, Materia seca y Cenizas.

    - Análisis de aguas con fines de riego: Conductividad Eléctrica, pH, Cationes (Ca, Mg, Na y K), Microelementos (Cu, Zn, Fe Mn y B) Aniones (Carbonatos, Nitratos, Cloruros, Bicarbonatos, Sulfatos), Sólidos Totales en solución y suspensión.

    - Análisis de Fertilizantes: N total, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, Fe, Mn y B.

    - Análisis de Enmiendas: con cales, Ca, Mg, índice de neutralización, eficiencia y granulometría.

    - Materiales Orgánicos: N total, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, Fe, Mn, Carbono Orgánico, relación-C:N, pH y Conductividad Eléctrica.

Laboratorio de Análisis de Suelos, Aguas y Plantas.

Laboratorio de Biotecnología

Contacto:
Dr. Carlos Orozco

Dirección:
Edificio Uviger, 3er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 5172-5319

Servicios

- Repetitivos: ensayos biotecnológicos sobre Marcadores Moleculares, Reproducción de Cultivos *in vitro* y Manipulación de ADN.
- Formación y capacitación: talleres, capacitaciones técnicas y cursos cortos.
- No repetitivos: investigación sobre cultivo de tejidos vegetales, micropropagación y análisis de diversidad biológica utilizando ADN.

Programa de Estudios de Postgrado

Contacto:
Dr. Ezequiel López

Dirección:
Edificio T-9, 3er. nivel, oficina 3-2,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 Ext. 1559

Fax: 2418-9312

Correos electrónicos:
lopez_ezequiel@usac.edu.gt /
postgradofausac@edu.gt

Servicios

- Maestrías: en Ciencias en Gestión Ambiental Local, en Desarrollo Rural, actualmente en proyecto implementar las maestrías en Fitosanidad e Investigación Aplicada.
- Cursos de actualización: estadística aplicada (muestreo, geoestadística, diseño y análisis de experimentos, etc.), biodiversidad, biotecnología, seguridad alimentaria, manejo de suelo, etc.
- Educación continua: se ofrecen especializaciones con una duración de un año, en respuesta a demanda.

Área de Ciencias

Sub - área de Ciencias Biológicas y Centro de Microscopía

Contactos:
Ing. Agr. Manuel de Jesús Martínez Ovalle /
Inga. Agr. Myrna Herrera

Dirección:
Edificio T-8, 1er. nivel, oficina A-22,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9307 Ext. 86007

Servicios

- Repetitivos: análisis fisiológicos y microbiológicos de plantas, análisis filogenéticos de plantas y análisis de muestras de madera.
- Formación y capacitación: Cursos cortos de información, dictámenes, certificación.
- No repetitivos: Asesoría en: aspectos fisiológicos y genéticos de plantas, consultoría en: fisiología y genética vegetal.
- Investigación contratada: en certificación de maderas nacionales y plantas medicinales.

Sub - área de Ingeniería Agrícola

Contacto:
Ing. Agr. Miguel Ángel Morales Cayax

Dirección:
Edificio T-8, 3er. nivel, oficina C-21, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 Ext. 1654

Servicios

- Repetitivos: medición catastral, mediciones topográficas y fotointerpretación, así como diseño y operación de sistemas de riego.
- Formación y capacitación: diplomado en administración de tierras, cursos cortos, capacitación técnica en riegos y drenaje, módulos de recursos hídricos, capacitación en manejo de proyectos de riego, máquinas y motores agrícolas y programas de mantenimiento, así como formulación de proyectos económicos y sociales.
- No repetitivos: asesorías, consultorías en, investigación contratada y transferencia de tecnología.
    - Asesoría en uso y manejo de recursos hídricos, planificación de cuencas hidrográficas.
    - Consultoría en formulación de proyectos de riego y drenaje.
    - Investigación contratada en desarrollo de productos agroindustriales y en desarrollo de tecnología apropiada.
    - Transferencia de tecnología en buenas prácticas de producción y de manufactura.
    - Investigación en Ordenamiento Ecológico Territorial.

Sub - área de Manejo y Mejoramiento de Plantas

Contacto:
Ing. Agr. Eduardo Pretzanzin Tohon

Dirección:
Edificio T-8, 3er. nivel, oficina C-3,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9309 Ext. 86023

Correo electrónico:
edu.pretza@gmail.com

Ing. Agr. Gustavo Álvarez mostrando daño ocasionado por antracnosis en Tillandsia.

Servicios

- Repetitivos: prueba y germinación de semillas hortícolas, granos básicos, floricultura, frutales y forestales, análisis de pureza y física y viabilidad con tetrazolium, producción asexual de plantas y producción de plantas *in vitro*.
- Formación y capacitación: capacitación en producción de semillas y certificación, almacenamiento y envasado de semillas y reproducción asexual de plantas, clonación, injertos y acodos, diplomados de especialización, cursos cortos, talleres, capacitación en producción bajo condiciones controladas (invernadero) y en biotecnología.
- De información: documentación, dictámenes.
- No repetitivos: asesoría en producción de semillas certificadas, comercialización de productos hortícolas y granos básicos, asesoría en fruticultura y plantas ornamentales, plantas medicinales, producción de abonos orgánicos.

Sub - área de Métodos de Cuantificación e Investigación

Contacto:
Dr. Ezequiel López

Dirección:
Edificio T-8, 3er. nivel, oficina C-20,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-9309 Ext. 86023

Servicios

- Formación y capacitación: diplomados y cursos cortos en diseño y análisis de experimentos, análisis estadísticos de datos provenientes de investigaciones forestales, ambientales y ciencias sociales; uso de software en estadística y planes de muestreo.
- De información: elaboración de textos de apoyo a la docencia en estadística.
- No repetitivos: asesoría y consultoría estadísticas en ciencias agrícolas y ambientales, ciencias sociales y del comportamiento, investigación en ciencias agrícolas y ambientales.

Unidad de Sistemas de Información Geográfica (USIG)

Contacto:
Ing. Agr. Guillermo Santos

Dirección:
Edificio T-9, 3er. nivel, oficina 3-13,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8000 Ext. 1562

Fax: 2418-9315

Correos electrónicos:
wsantosmm@yahoo.com /
santos.guillermo@usac.edu.gt

Servicios

- Repetitivos: cartografía convencional, cartografía automatizada y mediciones catastrales, hidrología y Sistemas de Información Geográfica.
- Formación y capacitación: talleres, cursos cortos, capacitaciones técnicas.
- De información: documentación, dictámenes, publicaciones de apoyo, edición e impresión de mapas e imágenes temáticas, información biofísica de Guatemala, consulta y manejo de bases de datos.
- No repetitivos: asesoría y consultoría en planificación de recursos naturales usando sistemas de información geográfica, ordenamiento de bases de datos espaciales y tabulares, monitoreo espacial de los recursos naturales y el ambiente, estudios de amenazas de desastres naturales, investigación contratada en temas relacionados con las aplicaciones de los sistemas de información geográfica recursos naturales y actividades agropecuarias.

Arquitectura

Se crea, según consta en el Acta No. 657 del CSU, el día 7 de Junio de 1958, consolidándose y legitimándose la actividad académica de la Facultad el 30 de agosto de 1958. El acto inaugural se realizó el viernes 5 de septiembre de ese mismo año. Con motivo de esa fecha, a solicitud del Colegio de Arquitectos al Congreso de la República, posteriormente se declaró oficialmente "Día del Arquitecto".

Es una institución de educación superior que capacita al estudiante para responder a los retos dentro del campo del diseño, la planificación y la construcción. También cuenta con estudios superiores en diseño gráfico. Como institución está fortalecida en los temas de docencia, investigación y extensión, y es por ellos que la facultad presta los servicios de asesoría, y apoyo en investigación.

La Facultad imparte a nivel de grado: tres carreras y a nivel de postgrado: diez maestrías y un doctorado.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido tomadas con fines ilustrativos de: www.facebook.com/farusacdivulgacion.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Dirección de Investigación Facultad de Arquitectura
- Ejercicio Profesional Supervisado
- Gestión Externa

Dirección de Investigación Facultad de Arquitectura (DIFA)

Contacto:
Dr. Arq. Mario Ramírez

Dirección:
Edificio T-2 , Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-9000 Ext.128

Correo electrónico:
investigación.direccion@farusac.edu.gt

Servicios

- Investigaciones.

Ejercicio Profesional Supervisado (EPS)

Contacto:
Arq. Sergio Castillo Bonini

Dirección:
Edificio T-2, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-9015

Correo electrónico:
Sergio.castillo@farusac.edu.gt

Servicios

- Diseño y Planificación de proyectos arquitectónicos.
- Investigación.
- Dictámenes técnicos.
- Análisis y diagnósticos urbanos.

Gestión Externa Facultad de Arquitectura

Contacto:
Licda. Maryella Pérez de Menéndez

Dirección:
Edificio T-2, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 4122-8584

Correo electrónico:
maryella.demenendez@farusac.edu.gt

Servicios

- Talleres de cooperación internacional.
- Convocatorias de becas.
- Proyectos y programas.

Feria Becaria organizada por Gestión Externa

Ciencias Económicas

Fue creada mediante Decreto No. 1972 del 25 de mayo de 1937 e inició sus actividades académicas el 6 de agosto de ese año, fecha que se considera como su aniversario.

Es un centro de estudios superiores, instituido con el fin primordial de promover el estudio de las ciencias económicas en su categoría universal, orientada hacia el conocimiento de la realidad nacional. El compromiso facultativo consiste en preparar profesionales con una formación teórica y práctica del más alto nivel, fortaleciendo las disciplinas académicas relativas a economía, administración de empresas, contaduría pública y auditoría y otros a nivel de postgrado.

La Facultad imparte a nivel de grado: tres carreras y a nivel de postgrado: seis maestrías y un doctorado.

Fotografías:
En portadilla y contenido: Facultad de Ciencias Económicas.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES)
- Departamento de Estudio de Problemas Nacionales (DEPN)
- Programa de Prácticas Estudiantiles en la Comunidad (Propec)
- Ejercicio Profesional Supervisado (EPS)

Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES)

Contacto:

Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz

Dirección:

Edificio S-6, 3er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8523

Correos electrónicos:
iies@usac.edu.gt /
franklinvaldez2000@yahoo.com

Página web:
http://www.iies.usacgt.com/

Servicios

- Boletín mensual “Economía al día”
  - Web de publicaciones: http://www.iies.usacgt.com/bol2017.html
- Revista trimestral “Economía”
  - Web de publicaciones: http://www.iies.usacgt.com/rev2016.html

Departamento de Estudio de Problemas Nacionales (DEPN) *Rafael Piedrasanta Arandi*

Contacto:
Alma callejas

Dirección:
Edificio S-6, 3er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8000 Ext. 1447

Correo electrónico:
aleliecer@hotmail.com

Servicios

- Boletín "Presencia": Que expone estudios e investigaciones de coyuntura relacionadas con los problemas económico-sociales del país, principalmente de aquellos que afecten a la mayoría de la población guatemalteca, recomendando medidas que tiendan a su solución.

Equipo de trabajo del Departamento de Estudio de Problemas Nacionales (DEPN) Edificio S-6, 3er. nivel.

Programa de Prácticas Estudiantiles en la Comunidad (Propec)

Contacto:
Lorena Godínez

Dirección:
Edificio S-6, 3er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8000 Ext. 1442

Correo electrónico:
loren_gg@hotmail.com

Servicios

- Proporciona asesoría gratuita en materia económica, administrativa y contable financiera, de preferencia a instituciones públicas y privadas (Mipymes), que propicien un beneficio social a la comunidad. La asesoría se realiza por medio de equipos multidisciplinarios de estudiantes en el área profesional, bajo la supervisión directa de profesionales de las Ciencias Económicas.

Ejercicio Profesional Supervisado (EPS)

Contactos:
Laura Estela Menéndez
Ana Gabriela Pineda

Dirección:
Edificio S-6, 3er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8522

Correo electrónico:
estudianteseps.usac@gmail.com

Servicios

- Desarrollo de proyectos comunitarios rurales sostenibles en materia de ambiente.

Ciencias Jurídicas y Sociales

Fue fundada en 1676, como una de las dos primeras facultades de la Universidad. Sus estudiantes egresan con el grado académico de Licenciados en Ciencias Jurídicas y Sociales y los títulos de Abogado y Notario.

Durante más de trescientos años, la Facultad ha brindado a la sociedad guatemalteca los profesionales que han conformado los Juzgados, Tribunales, Salas y Corte Suprema de Justicia del Organismo Judicial y los profesionales que han sido parte activa en los Organismos Legislativo y Ejecutivo, así como los Abogados y Notarios que coadyuvan al estado de derecho en las funciones públicas y privadas.

La Facultad imparte a nivel de grado: una carrera y a nivel de postgrado: quince maestrías y seis doctorados.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Bufete Popular
- Biblioteca
- Instituto de Investigaciones Jurídicas y Sociales
- Instituto de Derechos Humanos

Bufete Popular

Contacto:
Lic. Otto Arenas

Dirección:
9ª avenida 13-39, zona 1. Ciudad Guatemala

Teléfonos: 2238-0119 y 2232-2428

Correo electrónico:
otto.arenas@hotmail.com

Servicios

- Brinda asesoría jurídica a la población guatemalteca de escasos recursos en Procesos Penales.
- Brinda asesoría jurídica a la población guatemalteca de escasos recursos en Procesos Civiles.
- Brinda asesoría jurídica a la población guatemalteca de escasos recursos en Procesos Laborales.

Fotografía:
En portadilla: SEP

Biblioteca de la Facultad

Contacto:
Licda. María de los Ángeles Salazar

Dirección:
Edificio S-5, 1er nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2443-9500 Ext. 1691

Servicios

- Brinda acceso a libros, revistas, folletos y material histórico y de última generación en temas del Derecho y de la Ciencias Sociales en general.
- Dispone de áreas de estudio que regularmente son utilizadas por estudiantes para la preparación de los exámenes privados.

Instituto de Investigaciones Jurídicas y Sociales

Contacto:
Lic. César Conde Rada

Dirección:
Edificio S-7, 1er nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2384-8300

Correo electrónico:
secretariaiijs@yahoo.com

Servicios

- Desarrolla investigaciones en el área de las Ciencias Jurídicas y Sociales, que analicen y coadyuven a la resolución de la problemática nacional.
- Ejecuta procesos de capacitación a estudiantes universitarios, con el objetivo de crear las destrezas necesarias para el desarrollo de investigaciones de carácter jurídico y social.

Instituto de Derechos Humanos

Contacto:
Dr. Sergio Morales

Dirección:
10a calle 9-37, 2do nivel, zona 1, Ciudad Guatemala

Teléfonos: 2232-4625

Servicios

- Desarrolla investigaciones en el área específica de los Derechos Humanos, en toda la variedad de las áreas de aplicación.
- Desarrolla cursos en las diferentes áreas de los Derechos Humanos, orientados a la población en general, para el empoderamiento de estos temas en nuestra sociedad.
- Brinda atención en el Centro de Documentación, que se constituye en una de las Bibliotecas más completas en los temas de Derechos Humanos y áreas jurídicas y sociales relacionadas.

Ciencias Médicas

Inició sus actividades académicas el 20 de octubre de 1681. La Facultad de Ciencias Médicas es la unidad académica de la USAC, encargada de formar profesionales en las carreras de médicos generales, así como de las diferentes especialidades, maestrías y doctorados en medicina y enfermería de acuerdo a necesidades y condiciones del contexto epidemiológico del país.

Los servicios que brinda la Facultad de Ciencias Médicas se dirigen a la población guatemalteca en el área de la salud pública, cuya función está encaminada a contribuir con el estado a la atención de la demanda de servicios en salud.

La Facultad imparte a nivel de pregrado: tres carreras, a nivel de grado: dos carreras y a nivel de postgrado: dos especialidades, treinta y seis maestrías y dos doctorados.

Fotografías:
En portadilla: Rectoría, USAC. En contenido: Facultad de Ciencias Médicas.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Dirección de Ciencias Clínicas
- Dirección de Ejercicio Profesional Supervisado
- Centro de Investigaciones Biomédicas (CIB)
- Unidad de Apoyo y Desarrollo Estudiantil (Unade)
- Programa de Estudios de Postgrado
- Dirección de Extensión
- Dirección de Carreras Técnicas
- Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala
- Escuela de Terapia Física, Ocupacional y Especial
- Escuela de Terapia Respiratoria
- Biblioteca y Centro de Documentación *Dr. Julio de León Méndez*

Dirección de Ciencias Clínicas

Es el área encargada de integrar las unidades didácticas de la enseñanza de la clínica a lo largo de los seis años de la carrera de Médico y Cirujano, para proporcionar a los estudiantes una sólida formación en la atención integral del individuo, la familia y la comunidad. Desarrolla en el estudiante competencias para el dominio del diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y toma de decisiones coherente con la prestación de servicios, en la actividad asistencial de la salud en el ámbito nacional.

La Dirección de Ciencias Clínicas es de naturaleza académica y su fin primordial es integrar las diferentes Unidades Didácticas relacionadas con el aprendizaje de las ciencias clínicas, para proporcionar a los estudiantes una sólida y sistemática formación que logre ese dominio científico.

La Dirección de Ciencias Clínicas está integrada por las Coordinaciones de: Propedéutica Médica; Semiología Médica I; Semiología Médica II, Medicina Familiar, Médico Quirúrgico, Pediatría, Ginecología y Obstetricia, Traumatología y Ortopedia, Salud Mental y Psiquiatría, Práctica Electiva de Especialidades.

Contactos:
Dra. Ana Evelyn Mazariegos Carrascosa
Dr. Edgar Augusto Espinoza Prado

Dirección:
Edificio C, oficina 414, 9ª avenida 9-45, zona 11,
Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7408

Clínicas Familiares: 2418-7452

Correo electrónico:
2carrascosa@gmail.com

Servicios

Proporciona a los estudiantes una sólida formación clínica, para la atención general del individuo, la familia y la comunidad, en cuanto a Diagnóstico, Tratamiento y Rehabilitación, coherentes con la prestación de servicio en el ámbito nacional, desarrollando las habilidades clínicas para la toma de decisiones.

- Externados Médico-Quirúrgico hospitales Roosevelt, San Juan de Dios, IGSS, Hospital de Cuilapa.
- Pediatría, Ginecología y Obstetricia hospitales: Roosevelt, San Juan de Dios, IGSS, Hospital de Cuilapa.
- Especialidades y Electivo: Traumatología y Ortopedia, Salud Mental y Psiquiatría, Práctica Electiva de Especialidades.
- Clínicas Familiares: Jocotales, El Trébol, Santa Marta, Belén, Chácara, Santa Fe, Verbena, Claret, Morenos.

Dirección de Ejercicio Profesional Supervisado

Es la instancia de la Facultad de Ciencias Médicas, encargada de integrar y dirigir las Unidades Didácticas del Ejercicio Profesional Supervisado Rural y Ejercicio Profesional Supervisado Hospitalario, con la finalidad que el estudiante ponga en práctica las competencias adquiridas durante su formación académica y para el dominio de la promoción, prevención y toma de decisiones en los servicios de salud y el diagnóstico, tratamiento, rehabilitación en la prestación de servicios en la actividad asistencial de la salud en el ámbito nacional. Es la práctica profesional supervisada obligatoria que debe realizar el estudiante de la Carrera de Médico y Cirujano, después de haber cerrado el pensum académico para concluir su carrera.

Contactos:
Dr. Oliver Adrián Valiente Hernández
Dr. Waldemar Guerra (EPS Hospitalario)
Dr. Herberth Díaz Tobar (EPS Rural)

Dirección:
Edificio C, oficina 412. 9ª avenida 9-45 zona 11,
Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7413

Correos electrónico:
Sjudy.1996@gmail.com (Dirección EPS)
Anymena66@yahoo.com (EPS Hospitalario)
soniachulaa@gmail.com (EPS Rural)

Servicios

El estudiante aplica las competencias adquiridas durante su formación académica del primer al quinto año, en aspectos de promoción, prevención y toma de decisiones en los servicios de salud y el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación en la prestación de servicios en la actividad asistencial de la salud tanto rural comunitaria como hospitalaria en el ámbito de la salud nacional.

Aplica las competencias adquiridas para resolver los problemas de salud en forma integral, multidisciplinaria e intersectorial en su desempeño como Médico General, organizando, gestionando, planteando y

ejecutando acciones que contribuyan a mejorar las condiciones de salud de la población.

Centro de Investigaciones Biomédicas (CIB)

Es el encargado de coordinar, planificar, ejecutar, asesorar y promocionar la Investigación Científica en Ciencia Biomédicas, a nivel molecular y/o celular, de los elementos que participan en la génesis diagnóstico y pronóstico de los procesos patológicos que suceden en la naturaleza y, que requieran métodos de biología molecular y celular para su ejecución.

El CIB está integrado por las Áreas de: Laboratorio Clínico, Laboratorio de Biología Molecular y Laboratorio de Patología Anatómica por Inmunofluorescencia y Servicio de Diagnóstico Genético.

Laboratorio Clínico

Es un laboratorio escuela que reúne los recursos humanos, físicos y de laboratorio para la investigación, docencia y servicio, para realizar estudios por métodos de laboratorio orientados hacia el diagnóstico, principalmente de las enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan con más frecuencia a nuestra sociedad, así también los problemas de salud enfermedad que afectan a la comunidad y que son necesarias, todos ellos con un enfoque biomédico y como apoyo a la clínica y a la epidemiología.

Contacto:
Dra. Carmen Irene Villagrán de Tercero

Dirección:
Edificio D, oficina 101. 9ª avenida 9-45 zona 11, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7472

Correo electrónico:
direcciondeinvestigacionmed@gmail.com

Servicios:

- Exámenes del Área de Química Sanguínea
- Exámenes del Área de Inmunología y Serología
- Exámenes del Área de Bacteriología
- Exámenes del Área de Hongos
- Exámenes Generales del Área de Hematología, Coprología y Urología

Laboratorio de Biología Molecular

Se encarga del análisis de especímenes quirúrgicos a partir de biopsias y/o fluidos (BAAF) o piezas anatómicas, para obtener un diagnóstico molecular, con muestras provenientes de hospitales nacionales o centro privados, por medio de un Programa de Docencia Productiva. Así mismo realiza investigación en el ámbito de la Biología Molecular, para contribuir

Laboratorio Clínico. Licda. Sue Quan.

Laboratorio de Biología Molecular.

a la caracterización de las enfermedades prevalentes en el país. Participa en la docencia a nivel de pregrado, grado y postgrado de la Facultad en el ámbito de su competencia.

Contacto:
Dr. Alberto García González

Dirección:
Edificio D, oficina 201. 9ª. avenida 9-45 zona 11
Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7400

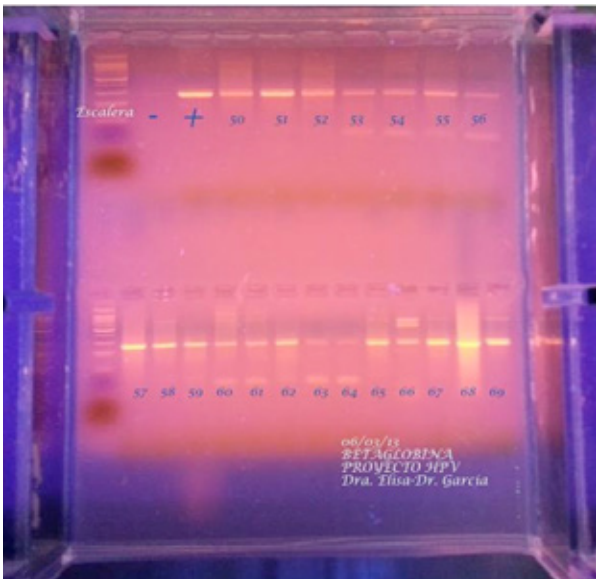
Correo electrónico:
dralbertogg@gmail.com

Servicios:

- Diagnóstico molecular del virus del Papiloma Humano.
- Diagnostico molecular de *Helicobacter pylori*.

Laboratorio de Patología Anatómica por Inmunofluorescencia

Se encarga del análisis de especímenes quirúrgicos a partir de biopsias y/o fluidos (BAAF) o piezas anatómicas, para obtener un diagnóstico patológico, con muestras provenientes de hospitales nacionales o centro privados, por medio de un Programa de Do-



Laboratorio de Biología Molecular.

Laboratorio de Biología Molecular. Sr. Elder Lay.

cencia Productiva. Así mismo realiza investigación en el ámbito de la Patología y Patología Molecular, para contribuir a la caracterización de las enfermedades prevalentes en el país.

Contacto:
Dra. Elisa Hernández de Rodas

Dirección:
Edificio D, oficina 104. 9ª avenida 9-45, zona 11, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7400

Correo electrónico:
labopatsib@gmail.com

Servicios

- Diagnóstico de enfermedad renal por inmunofluorescencia.
- Diagnostico de enfermedades de la piel por inmunofluorescencia.
- Patología anatómica por diagnóstico de neoplasias benignas y malignas.
- Citología exfoliativa.
- Inmunohistoquímica.

Dra. Elisa Hernández de Rodas.

Servicio de Diagnóstico Genético

Se encarga del análisis genético para la caracterización de enfermedades genéticas.

Contacto:
Dr. Gabriel Silva

Dirección:
Edificio D, oficina 104. 9ª avenida 9-45, zona 11, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7400

Correo electrónico:
gasadoctor@yahoo.com

Servicios

- Test de cromosomas o análisis de cariotipo.

Unidad de Apoyo y Desarrollo Estudiantil (Unade)

Promueve el desarrollo integral de los estudiantes que ingresan a la Facultad de Ciencias Médicas, fundamentada en el principio de equidad, apoyándolos para concluir con éxitos sus estudios y para que alcancen un estilo de vida saludable, en cumplimiento de la política 5, Ingreso, promoción y evaluación estudiantil.

Equipo de Servicio de Diagnóstico Genético.

Es la dependencia encargada de promover el desarrollo integral de los estudiantes que ingresan a la Facultad de Ciencias Médicas.

Contacto:
Dr. Juan Francisco Morales Jáuregui

Dirección:
Edificio D, 4º. nivel, 9ª avenida 9-45, zona 11,
Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7410

Página web:
http://medicina.usac.edu.gt/unade

Servicios

- Realiza investigaciones, para identificar el perfil del estudiante que ingrese a la carrera.
- Evalua al aspirante mediante la aplicación de diversas pruebas, que midan sus habilidades generales y específicas, así como sus rasgos de personalidad y conocimientos mínimos, previo a su ingreso a la Facultad.
- Reorienta su inclinación vocacional, sugiriendo otras opciones de carrera más acordes a sus expectativas y capacidades en caso sea necesario.
- Evalua las fortalezas y debilidades para establecer las estrategias necesarias que permitan el acompañamiento, desarrollo y acciones correctivas, para los estudiantes que lo requieran en su formación como médico.
- Establece mecanismos de coordinación con entidades facultativas, universitarias y extra universitarias para el apoyo de las acciones que realiza Unade.
- Establece mecanismos de coordinación con profesores de los diferentes programas de la Facultad, para identificar, captar, formar y monitorear asesores docentes de tiempo parcial, quienes pueden apoyar el proceso de acompañamiento de los estudiantes dentro y fuera de las aulas.
- Implementa acciones que promuevan la vida saludable de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas.
- Planifica y ejecuta actividades extracurriculares brindando una opción de formación a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas, entre las cuales podemos mencionar:
- Apoyo a estudiantes de primer ingreso
- INFO-USAC
- Apoyo a estudiantes de primer ingreso en Centros Regionales: Huehuetenango, Petén,
- Cursos pre-hospitalarios.
- Cursos como: Sutura, manejo de heridas, talleres de psicopedagogía, RCP, entubación OT, Necropsias, vacunación a estudiantes.
- Estilos de vida saludable.

Programa de Estudios de Postgrado

Es la instancia, responsable de administrar, organizar, dirigir y evaluar el desarrollo de los programas de estudios de postgrado. El ámbito de su competencia se extiende a los Programas de Estudios de Postgrado de Ciencias Médicas, incluidos aquellos que se realicen en cooperación con otras Unidades Académicas, Instituciones Nacionales del Sector Público o Privado y Organismos Internaciones de reconocido prestigio.

El programa de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ciencias Médicas, está integrada por: la Coordinación de Doctorado, Coordinación General de Programas de Maestrías y Especialidades, Coordinación General de Educación Continua en Ciencias de la Salud, Coordinación General de Formación y Desarrollo de Personal.

INFO-USAC.

Dr. Juan Francisco Morales (Coordinador Unade).
Curso de sutura.

Curso Entubación OT.

Dra. Escobar. Clínica Médica: vacunación de estudiantes.

Jornadas médicas.

Curso de RCP (Resucitación Cardiopulmonar).

Contacto:
Dr. Carlos Humberto Vargas Reyes

Dirección:
2ª. avenida 12-40 zona 1. Paraninfo Universitario

Teléfono: 2251-5400 y 2251-5409

Correo electrónico:
postgrado.medicina@usac.edu.gt

Página web:
medicina.usac.edu.gt/postgrado

Servicios

- Forma recurso humano en los niveles de Doctorado, Maestría o Especialidad, y otros que en el futuro determine el Consejo Superior Universitario, con capacidad de respuesta, científica, académica y humanística a las demandas sociales. Aplicando los más avanzados conocimientos científicos y tecnológicos, competencias, conductas y valores que le permitan un desempeño de alta calidad en el ámbito de la Ciencias de la Salud y la educación Médica, a nivel nacional, regional e internacional.
- Oferta estudios de Especialización y Cursos de Actualización de alta calidad académica que contribuyan a la formación integral de profesionales, profesores y personal de ciencias de la salud en las diversas áreas del conocimiento que son de dominio respectivo.
- Promueve procesos de investigación que genere conocimiento para comprensión, abordaje y solución de los problemas que afectan la salud.
- Impulsa servicios de asesoría, consultoría, y asistencia técnica para el desarrollo de investigaciones, proyectos educativos y de servicio, promovidos por instituciones nacionales e internacionales de reconocido prestigio.
- Promueve el desarrollo y la calidad de la docencia a través de la formación y capacitación científica, técnica pedagógica y social humanística del personal académico y administrativo-académico.

Dirección de Extensión

La Dirección de Extensión de la Facultad de Ciencias Médicas, es la unidad académico-administrativa encargada de coordinar todas las acciones relativas a la extensión que surjan dentro de esta unidad académica.

Contacto:
Dra. Francis Escorcia de Lambour

Dirección:
Edificio C, oficina 323. 9ª avenida 9-45 zona 11,
Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7433

Correo electrónico:
direcciondeextension@yahoo.com.mx

Servicios

- Proyectos y actividades relacionadas en el contexto de la extensión universitaria y facultativa.
- Planifica y desarrolla actividades para favorecer: los Servicios a la Comunidad, el arte y la cultura y el desarrollo integral de los miembros de la Facultad.
- Realiza actividades de promoción y prevención de riesgo.
- Promueve vínculos con los egresados de la Facultad.
- Coordina las acciones relativas a los servicios que presta la Facultad, a la comunidad y a la sociedad en general.

Jornada de donación de sangre.

Jornada de donación de sangre

Dirección de Carreras Técnicas

Es la encargada de velar por la creación, funcionamiento, evaluación y ampliación de las Carreras Técnicas bajo la administración de la Facultad de Ciencias Médicas.

Jornada de vacunación contra la Hepatitis.

Jornada de vacunación contra la Hepatitis.

Contacto:
Dra. Catalina Muñiz Ramírez

Dirección:
Edificio D, 3er nivel, 9ª avenida 9-45, zona 11,
Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7433

Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala

Es la única institución autorizada para extender en el registro de enfermería para todos los profesionales de enfermería egresados de las diferentes escuelas del país. Funciona con el aval académico de la Facultad de Ciencias Médicas.

Contacto:
Licda. Enma Porras

Dirección:
6a. avenida 3-55, zona 11,
a un costado del Hospital Roosevelt.

Teléfono: 2472-1392

Correo electrónico:
enfermeriausac@gmail.com

Página web:
http://enfermeriaenguatemala.blogspot.com/

Servicios

- Da cobertura en todos los servicios de salud y eleva la calidad de atención de los niveles de administración y gestión de salud, en beneficio de la población guatemalteca.
- Trabajo de atención primaria en salud renovada, con participación plena de las comunidades e incorporación del enfoque de salud intercultural.

Escuela de Terapia Física Ocupacional y Especial

Proporciona formación técnica y científica, fortaleciendo la vocación del servicio, para que puedan desempeñarse dentro de los equipos de salud, proyectándose a la sociedad guatemalteca en el campo de la discapacidad.

Contacto:
Licda. Bertha Girard Luna

Dirección:
13 calle 0-18, 3er nivel, zona 1. Ciudad Guatemala

Teléfono: 2267-1066

Planta 2231-5742 y 2232-8090 Ext. 8353

Correo electrónico:
escuelanacionaldefisioterapia@yahoo.es

Servicios

- Forma recurso humano altamente calificado para la atención en Terapia Física, con los conocimientos básicos necesarios para la promoción de la salud, administración de los recursos, atención e investigación.
- Forma recurso humano que sea capaz de evaluar la condición físico-funcional del paciente que permita tomar decisiones al médico y al fisioterapista.
- Fisioterapeutas capaces de aplicar tratamientos individuales y colectivos utilizando técnicas específicas útiles para la recuperación del paciente con lesiones y enfermedades que han alterado su forma normal de vida.
- Fomenta valores humanos, éticos y morales en el ámbito laboral.
- Formación integral, con conocimientos básicos para la administración de recursos.

Escuela de Terapia Respiratoria

Institución gubernamental y universitaria especializada en la formación de recurso humano de alta calidad, para el beneficio de la población guatemalteca a través de un equipo de trabajo con excelencia académica que promueve cambios positivos y duraderos en nuestros egresados logrando así la formación de líderes capaces de dirigir con eficiencia, eficacia y efectividad los servicios de Terapia Respiratoria, los cuales se manifiestan en la atención que brindan los usuarios con calidad, calidez, basados en evidencia científica, enfoque de género y pertinencia cultural y social.

Contacto:
Lic. Augusto Medrano

Dirección:
Calzada Roosevelt, interior Hospital Roosevelt,
2do nivel, zona 11, Ciudad Guatemala

Teléfono: 2440-5244

Fax: 2440-5244

Correos electrónicos:
info@escueladeterapiarespiratoria.com /
eterapia-respiratoria@hotmail.es

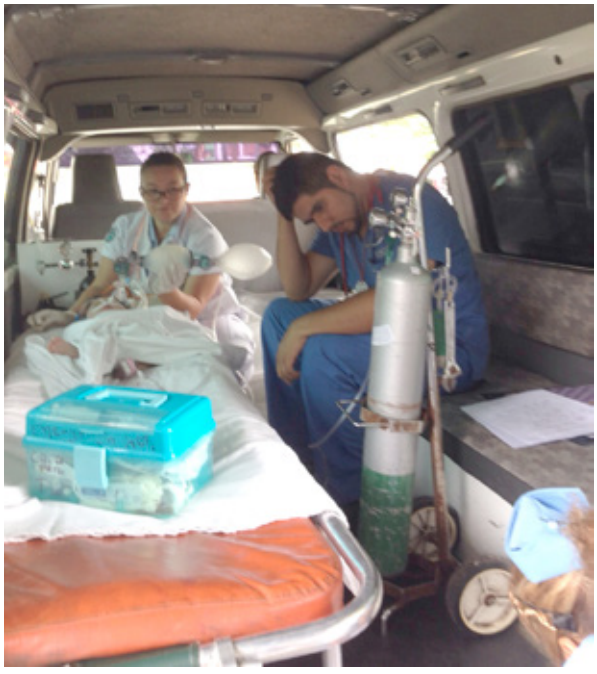
Servicios

Formación de recurso humano de alta calidad, para el beneficio de la población guatemalteca a través de un equipo de trabajo con excelencia académica que promueve cambios positivos y duraderos en los egresados logrando así la formación de líderes capaces de dirigir con eficiencia, eficacia y efectividad los servicios de terapia respiratoria, los cuales se manifiestan en la atención que brindan a los usuarios con calidez, basados en evidencia científica, enfoque de género y pertinencia cultural y social, en los Hospitales Roosevelt, General San Juan de Dios, Hospital de Infectología Pediátrica, Hospital de Cirugía Cardiovascular y Hospital Nacional de Escuintla; en los servicios de:

- Cuidado de vías aéreas.
- Nebulizaciones.

Estudiantes Escuela de Terapia Respiratoria.

Estudiante Escuela de Terapia Respiratoria.



Estudiantes Escuela de Terapia Respiratoria.

- Administración de oxígeno.
- Asistencia ventilatoria en paro cardiorespiratorio.
- Adultos, pediatría y recién nacidos.

Biblioteca y Centro de Documentación *Dr. Julio de León Méndez*

Es la encargada de preservar, recopilar, organizar y actualizar el material bibliográfico en sus distintos formatos, así como difundir, facilitar y promover su uso. Proporciona a la comunidad facultativa (docentes, estudiantes e investigadores) la documentación bibliográfica necesaria que les permite desarrollar sus actividades de enseñanza, estudio e investigación, brindándoles orientación y herramientas tecnológicas para contribuir con la formación profesional médica.

Contacto:
Licda. Alba Dely Ramos

Dirección:
Edificio B, oficina 108 y 109, 9ª avenida 9-45, zona 11, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7474

Correo electrónico:
usacmed@usac.edu.gt

Página web:
http://www.fausac.usac.edu.gt/Cedia/

Catálogo electrónico:
http://bliomed.usac.edu.gt

Biblioteca: sala de lectura.

Servicios

- Préstamo a domicilio de libros y tesis.
- Préstamo en sala .
- Orientación en el uso de los recursos de información de la biblioteca.
- Boletín de nuevas adquisiciones.
- Asesoría y revisión de referencias bibliográficas a estudiantes para graduarse.
- Laboratorio de cómputo para trabajos académicos /cursos académicos.
- Servicio de Internet gratuito para estudiantes.
- Cursos de formación de usuarios.
- Acceso a bases de datos internacionales en línea de libros y revistas médicas a texto completo: HINARI, (EBSCO, E-LIBRO proporcionada por Biblioteca Central) y otras de acceso libre.
- Guías informativas .
- Catálogo virtual de las bases de datos con información médica de la biblioteca en: http://bibliomed.usac.edu.gt.

Biblioteca: laboratorio de cómputo

Biblioteca: préstamo de sala.

Ciencias Químicas y Farmacia

Los estudios de Farmacia se llevaban a cabo en la Facultad de Medicina, a partir del año 1840 y de la cual el primer Farmacéutico egresó en 1843. Al crearse la Universidad Nacional "Estrada Cabrera" por Decreto Legislativo número 989 del 2 de mayo de 1918, el ejecutivo por Decreto número 741 del 21 de agosto del mismo año, creó la Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia, estableciéndose el 18 de septiembre de 1918, siendo su primer Decano el Doctor Rodolfo Robles.

La Facultad de Farmacia es la unidad académica de la USAC, responsable de participar en el desarrollo integral del país por medio de la formación de recurso humano en Química, Química Biológica, Química Farmacéutica, Biología y Nutrición a nivel de educación superior, y mediante la realización de investigación y extensión contribuye al conocimiento, prevención y solución de los problemas nacionales, en las áreas de su competencia.

La Facultad imparte a nivel de grado: cinco carreras y a nivel de postgrado: siete maestrías.

Fotografías:
En portadilla: B. Argüello. En contenido: Lapromed, Laboclip, Secott, Cegimed, M.Sc C. Guzmán, I. Cotto, J. Maas, K. Lange y Farmacia Universitaria.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Laboratorio de Producción de Medicamentos (Lapromed)
- Laboratorio Clínico Popular (Laboclip)
- Laboratorio de Análisis Fisico químicos y Microbiológicos (Lafym)
- Servicio de Consulta Terapéutica y Toxicológica (Secott)
- Laboratorio de Control Microbiológico de Alimentos (LCMA)
- Centro Guatemalteco de Información de Medicamentos (Cegimed)
- Departamento de Toxicología *Julio Valladares Marquez*
- Centro de Asesoría en Alimentación y Nutrición (CEAAN)
- Laboratorio de Investigación de Productos Naturales (Lipronat)
- Laboratorio de Monitoreo del Aire (LMA)
- Laboratorio Microbiológico de Referencia (Lamir)
- Unidad de Análisis Instrumental (UAI)
- Centro de Estudios Conservacionistas (Cecon)
- Farmacia Universitaria

Producto líder SUEROVIDA.

Laboratorio de Producción de Medicamentos (Lapromed)

Contacto:
M.Sc. Ingrid Ivonne Daetz

Dirección:
3ra. calle 6-47 zona 1,
Plaza San Sebastián, Guatemala

Teléfono: 2253-2164 y 2253-9167

Correos electrónicos:
lapromed.jefatura@gmail.com /
lapromed.ventas@gmail.com

Servicios

En Lapromed, se fabrican 14 productos farmacéuticos líquidos, semisólidos y sales de rehidratación oral, con altos estándares de calidad y bajo costo. Sus productos líderes SueroVida y Suero Vida 75 mmol/L es distribuido al MSPAS, al IGSS y a cualquier particular que lo requiera.

Lapromed funciona como Laboratorio Farmacéutico desde 1982, tiempo durante el cual ha desarrollado sus productos y los ha comercializado.

Además, presta los siguientes servicios:

- Venta de medicamentos líquidos y semisólidos a dispensarios y consultorios parroquiales, centros de salud, y personas particulares
- Brinda asesoría sobre buenas prácticas de manufactura
- Entrenamiento teórico y práctico a personas particulares y a laboratorios privados sobre buenas prácticas de manufactura de medicamentos

Productos que se fabrican en Lapromed.

Productos que se fabrican en Lapromed.

Laboratorio Clínico Popular (Laboclip)

Contacto:
Licda. Rosa María de Menéndez

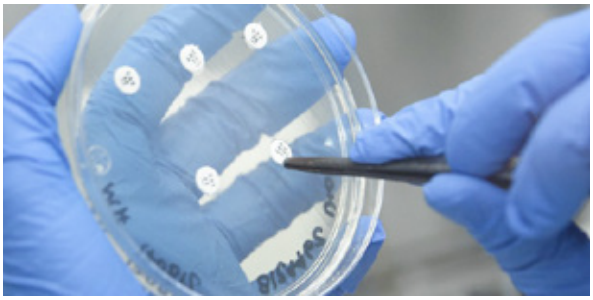
Dirección:
3ra. calle 6-47 zona 1, Plaza San Sebastián, Ciudad Guatemala

Teléfono: 2220-5013 y 2253-9170

Correo electrónico:
laboclip.usac@gmail.com

Servicios

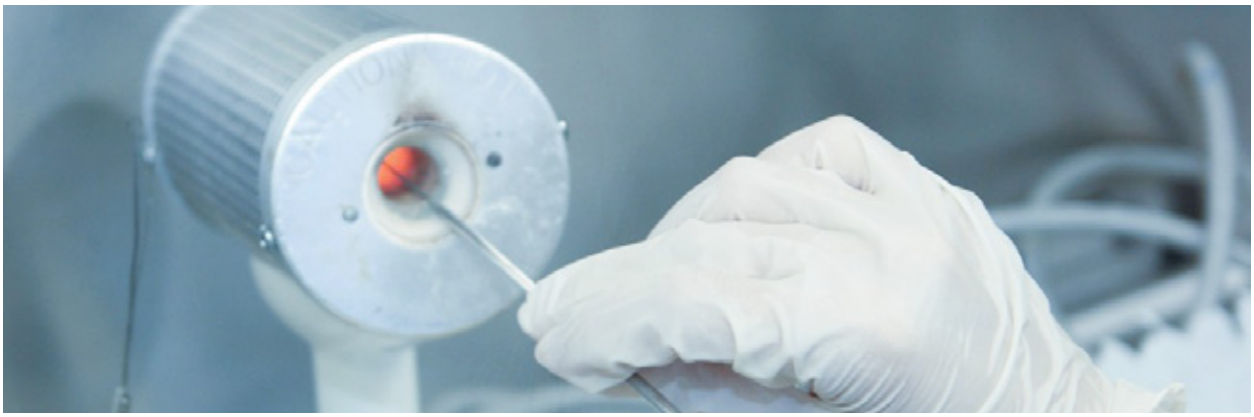
Desde hace casi 40 años presta servicios de laboratorio clínico rutinario y especializado de excelente calidad a bajo precio, buscando siempre satisfacer de forma adecuada las necesidades de los guatemaltecos de escasos recursos referidos de los diferentes hospitales nacionales, fundaciones, centros de salud, dispensarios, clínicas comunales, obras sociales y médicos particulares de todo el país.



La organización interna consiste en cinco áreas:

- Urología-Coprología.
- Microbiología Clínica.
- Bioquímica.
- Inmunoserología.
- Hematología-Flebotomía.

Cada una de ellas con un profesional químico biólogo a su cargo, apoyados por un grupo de laboratoristas para el eficiente desarrollo de sus actividades.



Fotografía recuperada de: http://sitios.usac.edu.gt/wp_edc/lafym/

Laboratorio de Análisis Fisicoquímicos y Microbiológicos (Lafym)

Contacto:
Licda. Ana Rodas de García

Dirección:
3ª calle 6-47 zona 1, Plaza San Sebastián,
Ciudad Guatemala

Teléfono: 2253-1319

Correo electrónico:
lafymusac@gmail.com

Servicios

- Análisis Microbiológico y Fisicoquímico para aguas de consumo, recreacionales y residuales.
- Análisis Microbiológico de Alimentos.
- Análisis Microbiológico de Medicamentos no estériles.
- Análisis Microbiológico de Cosméticos.
- Monitoreo Microbiológico de manos, superficies y ambientes.
- Capacitación en Buenas Prácticas de Manufactura.

Los métodos de análisis están basados en el *Stándard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, para aguas, para alimentos en el *Bacteriological Analytical Manual*, *Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods* y para medicamentos y cosméticos en *Farmacopea Americana" y Bacteriological Analytical Manual*.

Servicio de Consulta Terapéutica y Toxicológica del Hospital Roosevelt (Secott)

Contacto:
Licda. Eleonora Gaitán

Dirección:
Hospital Roosevelt, zona 11, Guatemala

Teléfono: 2321-7400, Ext. 2750

Correo electrónico:
secott.consultas@gmail.com

Página web:
http://secott.webs.com.

Servicios

Es una unidad de servicio que proporciona información técnica y científica en forma efectiva y oportuna para resolver consultas terapéuticas y toxicológicas, además de realizar actividades de farmacovigilancia. Este servicio está ubicado dentro de las instalaciones del Hospital Roosevelt en la Ciudad Guatemala, donde presta servicios y proporciona ayuda a personal de salud de dicho hospital.

Servicios que presta Secott

El Servicio de Consultas Terapéuticas y Toxicológicas (Secott), es un servicio que brinda el subprograma de Farmacia Hospitalaria del Programa de Experiencias Docentes con la Comunidad (EDC) de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, cubriendo las áreas de investigación, docencia y servicio en el Hospital Roosevelt y cuyo objetivo principal es brindar el servicio de resolución de consultas sobre medicamentos, terapéutica, toxicológica y farmacovigilancia, el cual está a cargo directamente de un químico farmacéutico. En este sentido, los servicios de información de medicamentos ubicados en los hospitales han demostrado ser de gran utilidad al equipo sanitario en estudios realizados en otros países. El funcionamiento del Secott se inició a partir del 15 de julio de 2008, quedando establecido en una carta de entendimiento firmada por los máximos representantes de ambas instituciones, el 26 de enero de 2010.

Entre las actividades realizadas por el Secott desde sus inicios se encuentran: Atención de consultas terapéuticas y toxicológicas, atención farmacéutica, de forma personalizada a pacientes que acuden a la Consulta Externa del Hospital, apoyo a los servicios farmacéuticos del hospital, investigación, difusión de información de medicamentos, mediante boletines informativos, notas informativas y la publicación de artículos científicos, docencia a personal de salud en distintos temas de importancia hospitalaria. El Secott es parte de la Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe (CIMLAC), y también es el Centro Centinela del Sub-Comité de Farmacovigilancia el cual tienen a su cargo la Secretaría de éste en el Hospital Roosevelt, estando en contacto directo con el Programa Nacional de Farmacovigilancia del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala.

Laboratorio de Control Microbiológico de Alimentos (LCMA)

Contacto:
M.Sc. Brenda R. López C.

Dirección:
Edificio T-11, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono:
24439-500 Ext. 86318 y 86319

Página web:
http://sitios.usac.edu.gt/wp_edc/lcma/

Blogger:
https://laboratoriodecontroldealimentos usac.blogspot.com/

Correos electrónicos:
lcmadefccqq@gmail.com /
laboratoriodealimentosusac@gmail.

Servicios

- Auditorías a los expendios que proporcionan alimentos que están ubicados en las instalaciones de la USAC; CUM, los Arcos y Centros Regionales.
- Control Microbiológico de Alimentos de los diferentes expendios; los cuales se realizan mensualmente; con el fin de cumplir con el Reglamento de Actividad Comercial, de alimentos aptos para consumo humano.
- Control Microbiológico del Agua Potable de los diferentes expendios y de las diferentes áreas de las Unidades Académicas y Administración Central de la Universidad de San Carlos de Guatemala, aplicando la Norma Coguanor 29001.

- Implementación de Biología Molecular en Alimentos, con el fin de dar seguimiento a la Vigilancia de Consumo de Alimentos con parásitos y microorganismos patógenos y con ello dar un diagnóstico preventivo para poner en cuarentena a expendios que vendan productos contaminados.
- Control Microbiológico de Aire de los diferentes expendios y de las diferentes áreas de Laboratorios y Aulas de las Unidades Académicas y Administración Central de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Taller Introductorio de Biología Molecular para proceso y análisis de alimentos para estudiantes, profesores y público en general que quiera adquirir dichos conocimientos.
- Conferencias y apoyo a estudiantes, docentes de diversas áreas técnicas del conocimiento en alimentos en docencia y práctica de análisis e interpretación de alimentos; en base a solicitud específica requerida.
- Talleres de limpieza y desinfección de manejo del agua a trabajadores de las diferentes áreas de las Unidades Académicas y Administración Central de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Talleres de Información y actualizaciones sobre el buen manejo de los alimentos, en la Aplicación de Buenas Prácticas de Manufactura.
- Talleres de Manejo de Buenas prácticas en expendios varios, tales como: Golosinas, centros de computo, bisutería, fotocopíadoras, libros, etc.; para la aplicación de buenas prácticas de higiene y de atención a público en general.
- Aplicación de técnicas innovadoras con el fin de determinar el buen manejo de la higiene en superficies, tablas, trapos; determinándolas en el lugar del expendio, utilizando para ello el equipo denominado luminómetro.
- Vigilancia epidemiológica cuando se requiera; con el fin de mantener la inocuidad alimentaria, en beneficio de la población estudiantil, profesores y trabajadores de la USAC.
- Apoyo a estudiantes de Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) de Ingenieria Química, Química Biológica, Química, Agroindustria, etc.; que lo requieran.
- Control y seguimiento microbiológico a la verificación de la higiene en las diversas manos de los manipuladores de alimentos.
- Entrega de Carnés para manipuladores, dueños y expendedores de alimentos, de los diferentes expendios que prestan el servicio anualmente y que se encuentren vigentes y autorizados por actividad comercial y que cumplan con el Reglamento correspondiente.
- Sugerir cuando en tres oportunidades los alimentos no sean aptos para consumo humano, en base al Reglamento de Actividad Comercial.
- Asesorar a estudiantes de diversas carreras en la innovación de nuevos productos; con el fin de capacitarlos para la producción y comercialización de alimentos inocuos; basándose microbiológicamente según el Reglamento Centroamericano (RTCA).
- Realización de Análisis Nutricional a todos los alimentos que se expenden en la USAC, durante el segundo semestre de cada año; con el fín de obtener de obtener proteína, carbohidratos, grasas, según el requerimiento de una dieta de 2300 Kcal, según el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (Incap).
- Elaboración de productos nuevos innovadores aplicando el método de Puntos Críticos de Control- HACCP.
- Elaboración de etiquetado nutricional durante el segundo semestre en apoyo a estudiantes de las diferentes áreas de las Unidades Académicas.
- Evaluación del estado nutricional durante el segundo semestre a manipuladores y estudiantes que lo requieran de las diferentes áreas de las Unidades Académicas.
- Elaboración de trifoliares para la promoción de consumo de alimentos saludables tanto para dueños de expendios como estudiantes de las diferentes áreas de las Unidades Académicas

Servicios prestados a la población por Cegimed.

Centro Guatemalteco de Información de Medicamentos (Cegimed)

Contacto:
Licda. Lorena del Carmen Cerna Vásquez

Dirección:
3ra. calle 6-47 zona 1,
Plaza San Sebastián, Ciudad Guatemala

Días y horario de atención:
7:00 a 16:00 horas de lunes a viernes

Teléfono: 2230-0184 y 2230-0539

Fax: 2253-9905

Correo electrónico:
cegimed@gmail.com

Página de red social Facebook:
Cegimed

Servicios

- De información: En donde se realiza resolución de consultas relacionadas con los siguientes temas:
    - Monografías farmacológicas.
    - Métodos de análisis.
    - Farmacodinamia y farmacocinética.
    - Interacciones medicamentosas.

Servicios prestados a la población por Cegimed.

    - Toxicología.
    - Identificación de medicamentos por nombre genérico o comercial.
    - Plantas medicinales, productos naturales o fitoterapéuticos y otros.
    - Evaluaciones farmacológicas de expedientes para registro sanitario.
    - Docencia a través de charlas, conferencias o cursos.
    - Evaluación de asociación a dosis fija.
- Asesoría, consultoría e investigación contratada: en las áreas de farmacología, análisis químico y físico, evaluación y revisión farmacológica de expedientes para registro sanitario, evaluaciones de fórmulas, asociaciones, indicaciones, servicios de atención farmacéutica (farmacovigilancia, educación sanitaria, indicación farmacéutica, dispensación y seguimiento farmacoterapéutico).
- Club dirigido a pacientes con diabetes y/o hipertensión "Salud es Vida": servicio de seguimiento farmacoterapéutico, educación sanitaria, monitoreo de presión arterial.

- Servicio de seguimiento farmacoterapéutico dirigido a pacientes en general.
- Servicio de educación sanitaria a grupos de apoyo para pacientes.
- Servicio de biblioteca especializada; servicio de fotocopiadora en horario de 8:00 a 15:00 de lunes a viernes.
- Curso de formación dirigido a dependientes de farmacia: Fase 1: Generalidades farmacológicas y uso racional de medicamentos; Fase 2: Patologías de mayor incidencia en Guatemala.

Servicios prestados a la población por Cegimed.

Departamento de Toxicología
Julio Valladares Marquez

Contacto:
Licda. Carolina Guzmán

Dirección:
3ª. calle 6-47 zona 1, Plaza San Sebastián,
Ciudad Guatemala

Teléfonos: 2230-0080, 2230-0807, 2232-0735 y 2251-3560

Fax: 2230-0776

Correos electrónicos:
ciat@intelnet.net.gt /
toxicologiafarmaciausac@gmail.com

Servicios

Centro de Información y Asesoría Toxicológica (CIAT)

El CIAT atiende las consultas relacionadas a toxicología, intoxicaciones o posibles intoxicaciones por sustancias químicas, metales, medicamentos, plaguicidas y drogas de abuso.

Laboratorio de Análisis Toxicológico

Se realiza toxicología analítica en identificación y cuantificación de acetaminofén, acido hipúrico, ácido valproico, colinesterasa plasmática, colinesterasa eritrocitica, alcaloides, alcohol, anticonvulsivantes, arsénico, benzodiacepinas, bromuro de metilo, cálculos, carbamazepina, cianuro, cobre, cocaína, drogas de abuso, estricnina, fenol, fosfuro, haloperidol, identificación de cocaína en polvo, magnesio, marihuana, meprobamato, mercurio, metales pesados, monóxido de carbono, opiáceos, plaguicidas organofosforados, rodenticidas anticoagulantes, salicilatos, semen, solventes, talio, teofilina, y zinc.

Centro SOA Saltra-UE

El Centro SOA Saltra-UE, constituye un Centro de Salud Ocupacional y Ambiental, creado como parte

del proyecto Salud Trabajo y Ambiente en América Central en su Fase II, auspiciado por la Unión Europea.

Biblioteca de Toxicología

La Biblioteca del Departamento de Toxicología cuenta con información relacionada a toxicología clínica, toxicología analítica, toxicología forense, toxicología ocupacional, toxicología ambiental, toxicología general; así como ejemplares de trabajos de investigación de tesis relacionados al campo de la toxicología.

Licda. Gabriela Chaulón, ajustando las condiciones del equipo de Cromatografía de Gases con Detectores FID-NPD; vista parcial de generador de gases. Departamento de Toxicología, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.

Centro de Asesoría en Alimentación y Nutrición (CEAAN)

Contacto:
Licda. Iris Cotto de Castellanos

Dirección:
3ra. calle 6-47 zona 1, Plaza San Sebastián, Ciudad Guatemala

Teléfono: 2230-4376

Correo electrónico:
ceaan.usac@gmail.com

Servicios

El Centro de Asesoría en Alimentación y Nutrición (CEAAN) funciona como un centro especializado dentro de los proyectos de docencia productiva de la Facultad de Farmacia; que combina la oferta de servicios en materia de alimentación y nutrición hacia la población guatemalteca, con la formación académica del profesional nutricionista.

¿A quiénes se presta el servicio?

- Público en general.
- Instituciones relacionadas con la salud.
- Centros escolares.
- Cooperativas.
- Pequeñas empresas.

Oficina de Asesoría

En los aspectos siguientes:

- Evaluación sensorial de alimentos.
- Etiquetado nutricional de alimentos.
- Planificación de menús para instituciones (como asilos, guarderías, etc.).
- Calculo de víveres y costo de la alimentación a servir.
- Capacitación de jueces sensoriales.
- Capacitación de personal en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).

Clínica Dietética

Brinda consejería nutricional y dietética individual, tratamiento y soporte nutricional a pacientes sanos o que presenten alguna enfermedad. Adicionalmente, se formula tratamiento para instituciones o para el cuidado del hogar.

También se presta el servicio de educación en el campo relacionado con la alimentación y nutrición.

Instalaciones del Centro de Asesoría en Alimentación y Nutrición (CEAAN).

Laboratorio de Investigación de Productos Naturales (Lipronat)

Contacto:
Dra. Sully Cruz

Dirección:
Edificio T-10, 1er nivel, Laboratorio 106,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2498-1883 y 3211-2303

Correos electrónicos:
smargotcv@gmail.com,
lipronat.usac@gmail.com

Servicios

- Extracción de aceites esenciales, aceites fijos, obtención de extractos a escala laboratorio. análisis fitoquímicos por técnicas cromatográficas y espectrofotométricas de productos naturales y equiparación de extractos vegetales. Control de calidad de materia prima y producto terminado, así como transferencia de tecnología en el campo de la farmacognosia y fitoquímica. Evaluación de la actividad biológica mediante métodos enzimáticos, microbiológicos y químicos. Formulación y desarrollo de nuevos productos naturales y evaluación de estabilidad.
- Formación y capacitación: cursos cortos, realización de congresos y talleres en el área relacionada a productos naturales.

Laboratorio de Monitoreo del Aire (LMA)

Contacto:
Lic. Pablo Oliva, Lic. Edwin Taracena
y Licda. Bessie Oliva

Dirección:
Edificio T-10, 3er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9412 ext. 1276

Correo electrónico:
monitoreodelaireusac @gmail.com

Servicios

- Repetitivos: Muestreo de Material Particulado en suspensión en su fracción $PM_{2.5}$, Muestreo de Material Particulado en suspensión en su fracción PM_{10}, Muestreo de Dióxido de nitrógeno (NO_2), Muestreo de Dióxido de azufre (SO_2) y Determinación de acidez en el aire (lluvia ácida).
- No repetitivos: asesoría en el tema de contaminación atmosférica, toma de muestras de partículas suspendidas (PTS, PM_{10} y $PM_{2.5}$) para análisis específicos (por ejemplo metales pesados) o caracterización, asesoría para la realización de tesis de grado en temas relacionados con la contaminación del aire en exteriores e interiores

e implementación de métodos para monitoreo de contaminantes del aire.

Laboratorio Microbiológico de Referencia (Lamir)

Unidad de Microbiología

Contacto:
Lic. Sergio Lickes

Dirección:
Edificio T-12, 2do. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9413. Ext. 108

Correos electrónicos:
laboratoriolamir@gmail.com /
laboratoriolamir@usac.edu.gt

Servicios

- Repetitivos: muestreo y servicios de laboratorio en microbiología de agua, alimentos, medicamentos, cosméticos y otros. Pruebas de esterilidad en medicamentos.
- Análisis microbiológicos de patógenos como *Salmonella* sp., *Shigella* sp., etc.
- Formación y capacitación: cursos cortos relacionados con el área de trabajo del Lamir. Capacitación en BPM, BPA, HACCP y temas relacionados con la industria.
- No repetitivos: asesoría en microbiología de agua y alimentos, consultoría en microbiología del agua y limnología, información y documentación, dictámenes, y venta de recipientes recolectores de muestras, medios de cultivo en tubos y cajas de Petri, utilización de equipos como autoclaves, campanas bacteriológicas y otros para estudiantes, docentes e investigadores.

Laboratorio Microbiológico de Referencia (Lamir), Unidad de Microbiología

Unidad de Inmunodiagnóstico

Contacto:
Licda. Karla Lange

Dirección:
Edificio T-11, 2do. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9410.

Correos electrónicos:
laboratoriolamir@gmail.com /
laboratoriolamir@usac.edu.gt

Servicios

- Repetitivos: inmunodiagnóstico de enfermedad de Chagas y *Helicobacter pylori*.
- Formación y capacitación en temas relacionados con inmunopatología de enfermedades transmitidas por vectores.
- No repetitivos: asesoría en inmunodiagnóstico de enfermedad de Chagas infección por *H. pylori* y cáncer gástrico y tamizaje neonatal.

Laboratorio Microbiológico de Referencia (Lamir), Unidad de Inmunodiagnóstico.

Unidad de Análisis Instrumental (UAI)

Contacto:
Dr. Francisco Pérez Sabino

Dirección:
Edificio T-13, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9412. Ext. 86366.

Correo electrónico:
uaiusac@gmail.com

Servicios

- Repetitivos: espectrofotometría ultravioleta visible, análisis de potabilidad de agua para propósitos industriales y agua para calderas, análisis de aguas residuales, cromatografía de gases, cromatografía liquida de alta resolución (HPLC), análisis volumétricos diversos, polarimetría y potenciometría con electrodo selectivo y fluorescencia por rayos X.
  - Espectrofotometría ultravioleta visible: formulaciones de plaguicidas, metales en muestras diversas, colorantes en diferentes alimentos, determinación cualitativa y cuantitativa de materias primas y productos farmacéuticos, determinación de taninos, determinación de boro.
  - Análisis de metales en muestras de agua, muestras biológicas y sedimentos. Análisis de metales en suspensiones y minerales, en aleaciones y productos metálicos, en suelos y productos agroindustriales, en alimentos y en filtros de aire.
  - Análisis de potabilidad de agua para propósitos industriales y agua para calderas: pH, conductividad, turbidez, dureza, alcalinidad total, nitritos, nitratos, cloruros, fosfatos, clores libre residual.

- Análisis de aguas residuales: DBO5, DQO, sólidos sedimentables, sólidos disueltos, sólidos totales, nitrógeno y fósforo total, amonio, nitritos, nitratos, grasas, aceites y metales.
- Cromatografía iónica: análisis simultaneo de cationes de litio, sodio, amonio, potasio, magnesio, calcio, bario y estroncio. Análisis simultaneo de aniones de fluoruro, acetato, cloruro, nitritos, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato; ambos en agua y alimentos.
- Cromatografía de gases: grado alcohólico, alcoholes superiores, análisis de aceites esenciales, ácido grasos.
- Cromatografía liquida de alta resolución HPLC de vitaminas en alimentos y en complejos vitamínicos, materia prima farmacéutica, productos farmacéuticos terminados, formulaciones de plaguicidas.
- Análisis volumétricos diversos de cloruros, yodo en sal, fosfatos, carbonatos, sulfatos, vitamina C, hipoclorito de calcio.
- Polarimetría y potenciometría con electrodo selectivo en determinación de diversos elementos fluoruros, cloruros, nitratos, nitritos, sodio y potasio.
- Fluorescencia por rayos X en la determinación cualitativa de metales diversos.
- Índice de refracción en aceites esenciales.
- Digestión y análisis de proteínas y nitrógeno total por Kjeldahl en agua y alimentos.

- De información: trabajos de investigación en las áreas de estudios ambientales, productos naturales y química analítica.
- No repetitivos: asesoría, consultoría e investigación contratada en evaluación de contaminación en aguas de descarga, aguas de ríos y lagos, sedimentos. Toma de muestras ambientales de agua, suelos y sedimentos, medición de parámetros fisicoquímicos en el campo pH, oxígeno disuelto, temperatura y conductividad y diseño de programas de monitoreo ambiental.

Sección de Microbiología 1

Área de Micología

Contacto:
Licda. María Luisa García de López /
M.Sc. Osberth Morales Esquivel

Dirección:
Edificio T-12, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9413. Ext. 103

Servicios

- Repetitivos: servicios de laboratorio en micología médica y aplicada (macromicetos, cultivo de hongos).
- Formación y capacitación: cursos cortos en áreas relacionadas con la micología.
- No repetitivos: asesoría en macromicetos y cultivo de hongos, consultoría en micología médica e investigación en micología médica y aplicada.

Sección de Microbiología 2

Área de Micoserología

Contacto:
Licda. María Luisa García de López

Dirección:
Edificio T-12, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2498-1883. Ext. 103

Servicios

- Repetitivos: Servicios de laboratorio en pruebas serológicas, producción de antígenos y antisueros.
- Formación y capacitación: cursos cortos en áreas relacionadas con la micoserología.

Centro de Estudios Conservacionistas (Cecon)

Contacto:
Sonia Hernández

Dirección:
Avenida La Reforma 0-63 zona 10,
Ciudad Guatemala

Teléfono: 2331-0904, 2334-7662,
2361-5450, 2361-5451, 2361-5457 y 2332-2985

Fax: 2334-7664

Correo electrónico:
secretariacecon@gmail.com

Servicios

Es el centro de investigación de diversidad biológica, manejo de áreas protegidas y de educación ambiental de la USAC. Está integrado por cuatro unidades técnicas: Jardín Botánico, Biotopos, Centro de Datos para la Conservación y Departamento de Estudios y Proyectos. Tiene bajo su administración el Sistema universitario de áreas protegidas, cuatro de los cuales están en el departamento del Petén: Naachtun-Dos Lagunas, Laguna del Tigre- Rio Escondido, San Miguel La Palotada-El Zotz y Cerro Cahui; el Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal *Mario Dary Rivera* en Baja Verapaz, Biotopo Chocón Machacas, en Izabal y la Reserva Natural de Usos Múltiples Monterrico.

Centro de Datos para la Conservación (CDC/Cecon)

Contacto:
M.Sc. Mercedes Barrios

Correo electrónico:
cdcguatemala@gmail.com

Página web:
http://cdc.usac.edu.gt/

Servicios

El CDC es una unidad de investigación y manejo de información de diversidad biológica del Cecon, el cual mantiene un inventario computarizado, continuamente actualizado, de las características y distribución de los elementos de diversidad biológica del país, sobre los que se reúne información para propósitos de conservación.

Atención a estudiantes, investigadores y docentes universitarios, y a funcionarios públicos en consultas sobre Información de diversidad biológica nacional.

Afiche CDC-Cecon, 2012.

Farmacia Universitaria

Contacto:
Licda. Dora Marina Escobar Horney

Dirección:
Edificio de Recursos Educativos,
Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
farmedika@gmail.com

Servicios

Es una dependencia descentralizada de la USAC, creada por acuerdo del Consejo Superior Universitario, el 8 de noviembre de 1973, cuyos objetivos principales son:

- Prestar servicio para el expendio de medicina al precio más bajo posible para favorecer a la economía familiar de la comunidad universitaria y público en general.
- Servir de centro de prácticas para estudiantes de la carrera de Químico Farmacéutico de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.

Ofreciendo al público en general:

- Venta de medicamentos de marca y genéricos de alta calidad a precios económicos.
- Venta de Suplementos alimenticios en polvo y líquido a precio institucional.
- Asesoría a los pacientes sobre el uso adecuado de los medicamentos a través del Químico Farmacéutico.
- Atención farmacéutica.
- Toma de presión arterial gratis.
- Índice de masa corporal y consejos nutricionales gratis.
- Programa de aeróbicos para pacientes hipertensos, diabéticos, con sobre peso u obesidad y otros gratis.
- Jornadas de salud.

Área de despacho de la Farmacia Universitaria ubicada en el 2$^{do.}$ nivel del Edificio de Recursos Educativos.

Humanidades

Fue creada el 17 de septiembre de 1945, mediante el Acta No. 78 del CSU. Fue concebida como un centro de formación de profesores e investigadores en las disciplinas humanísticas, nace a la vida académica con el funcionamiento de cuatro secciones: Filosofía, Historia, Letras y Pedagogía.

Es la unidad académica de la USAC, especializada en la formación de profesionales en las distintas áreas humanísticas, que incide en la solución de los problemas de la realidad nacional.

La Facultad imparte a nivel de pregrado: treinta y un carreras, a nivel de grado: once carreras y a nivel de postgrado: cinco maestrías y dos doctorados.

Fotografía:
En portadilla: SEP.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Escuela de Estudios de Postgrado
- Escuela de Bibliotecología
- Departamento de Pedagogía
- Departamento de Letras
- Departamento de Arte
- Departamento de Extensión
- Instituto de Investigaciones Humanísticas
- Coordinación de Educación Virtual

Escuela de Estudios de Postgrado

Contacto:
Dra. Alice Patricia Burgos

Dirección:
Edificio S4, 2°. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8608

Correo electrónico:
licdasandramarily@hotmail.com

Servicios

- Dicta conferencias dentro y fuera del Campus de la Universidad.
- Realiza investigaciones en cooperación con organismos internacionales.
- Realiza investigaciones en cooperación con municipalidades y otras instancias estatales.

Escuela de Bibliotecología

Contacto:
M.A. Jesús Guzmán Domínguez

Dirección:
Edificio S-4, 2do. nivel, Sala de Directores,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 5879-8040

Correo electrónico:
jguzman@fahusac.edu.gt

Servicios

- Diagnóstico técnico/administrativo de unidades de información.
- Organización y administración de bibliotecas.
- Capacitación en el uso de sistemas de citas y referencias.
- Desarrollo de habilidades informacionales.
- Promoción de la lectura.
- Digitalización de colecciones y fondos documentales.
- Bibliotecas virtuales.

Departamento de Pedagogía

Contacto:
Dra. María Teresa Gatica Secaida

Dirección:
Edificio S-4, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 Ext. 85314

Correo electrónico:
pedagogiafahusac@gmail.com

Servicios

- Prácticas de profesorados de Enseñanza Media en Administración Educativa, Ciencias Naturales, Derechos Humanos e Investigación.
- Prácticas de profesorados de primaria intercultural.
- Prácticas de profesorados de primaria intercultural bilingüe.
- Prácticas de profesorados en productividad y desarrollo.
- Prácticas de profesorados en expresión artística.

Todos los servicios orientados a los establecimientos de educación estatales, municipales, por cooperativa.

Departamento de Letras

Contacto:
Dra. Elsa Nuila Paredes

Dirección:
Edificio S-4, 2do. nivel, Departamento de Letras,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 ext. 85315

Correo electrónico:
letras@fahusac.edu.gt

Servicios

- Cursos de redacción.
- Corrección de textos en general.
- Revisión de materiales informativos, literarios y otros.

Departamento de Arte

Contacto:
Lic. Marco Tulio Rodas Pérez

Dirección:
Edificio S-4, 2do. nivel, Sala de Directores,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2471-7295 y 4792-5454

Correo electrónico:
mtrodas@inguat.gob.gt

Servicios

- Restaura el patrimonio cultural.
- Conservación y rescate de la cultura de Guatemala.
- Difusión del arte a través de exposiciones, congresos y convenciones.

Departamento de Extensión

Contacto:
Pendiente por el momento

Dirección:
Edificio S-4, 2do. nivel, Departamento de Extensión, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8605

Correo electrónico:
deptoextensionfh@gmail.com

Servicios

- Promoción de actividades de cultura.
- Promoción de actividades deportivas.
- Ejercicio Profesional Supervisado en todas las áreas académicas de la Facultad: Letras, Arte, Bibliotecología, Filosofía, Pedagogía en sus especialidades de Administración Educativa, Planificación Curricular, Derechos Humanos, Investigación Educativa y que se ejecutan en todo el país en instituciones estatales, municipales y comunidades organizadas.

Instituto de Investigaciones Humanísticas

Contacto:
M. A. José Bidel Méndez Pérez

Dirección:
Edificio S-4, 2do. nivel, Cubículo 1, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 4331-4034

Correo electrónico:
iih.fahusac@gmail.com

Servicios

- Conferencias especializadas en el campo de investigación.
- Capacitación a estudiantes y profesionales en investigación.
- Realización de estudios específicos en educación solicitados por instituciones diversas.

Coordinación de Educación Virtual

Contacto:
M.A. Jesús Guzmán Domínguez

Dirección:
Edificio S-4, 2do. nivel, Sala de Directores, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 5879-8040

Correo electrónico:
jguzman@fahusac.edu.gt

Servicios

- Asesoría para soluciones educativas virtuales.
- Administración de plataformas virtuales.
- Alfabetización digital.
- Desarrollo de habilidades informacionales.
- Educación virtual en modalidad e-learning.
- Bibliotecas virtuales y repositorios digitales.
- Digitalización de colecciones y fondos documentales.

Ingeniería

En 1879 se estableció la Escuela de Ingeniería en la USAC y por Decreto Gubernativo, en 1882, se elevó a la categoría de Facultad dentro de la misma Universidad.

La Facultad de Ingeniería presta servicios a través del CII y el Cesem, los cuales están dirigidos principalmente a las diversas ramas económicas del sector industrial del país como la construcción, química, ingeniería industrial, aguas, entre otras, así como también sirven de apoyo a diversos procesos y aplicaciones tecnológicos en campos de la química, mecánica, electricidad, electrónica, geología, microbiología, hidrología e hidráulica.

La Facultad imparte a nivel de grado: diez carreras y a nivel de postgrado: trece maestrías y un doctorado.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: J. Estrada

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII)

- Agregados, Concretos y Morteros
- Centro de Información a la Construcción (Cicon)
- Estructuras
- Tecnología de la Madera
- Gestión de la Calidad
- Mecánica de Suelos
- Metales y Productos Manufacturados
- Química y Microbiología Sanitaria
- Química Industrial
- Ecomateriales
- Metrología Eléctrica
- Topografía y Catastro
- Innovación Tecnológica
- Sección de Asfaltos
- Tecnología de los Materiales

Centro de Estudios Superiores de Energía y Minas (Cesem)

- Energía e Hidrocarburos
- Minería y Geología
- Prevención de Desastres

Fachada de edificio Emilio Beltanena Matheu del Centro de Investigaciones de Ingeniería.

Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII)

Contacto:
Ing. Francisco Javier Quiñonez de la Cruz

Dirección:
Edificio Emilio Beltranena Matheu,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115 y 2418-9121

Página web:
http://cii.ingenieria.usac.edu.gt

Servicios

Presta servicios profesionales a través de las secciones que a continuación se describen.

Secciones del Centro de Investigaciones de Ingeniería

Sección de Agregados Concretos y Morteros

Contacto:
Inga. Dilma Yanet Mejicanos Jol

Dirección:
Edificio Emilio Beltranena Matheu,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115 Ext. 86255

Correo electrónico:
dilmajanet31@yahoo.com

Servicios

- Ensayos de agregados finos y gruesos: peso específico y porcentaje de absorción, ASTM C-128, contenido de materia orgánica, peso unitario volumétrico y porcentaje vacíos ASTM C-29, granulometría ASTM C-136 y porcentaje pasa Tamiz 200 ASTM C-117.

Área de ensayo y curado del área de agregados, concretos y morteros.

- Partículas planas y alargadas, desgaste, estabilidad volumétrica agregado fino o grueso: por ataque de sulfato de sodio o magnesio efecto de materia orgánica sobre la resistencia en morteros y trituración de muestras y agregado.
- Ensayos de concreto: se realizan diseño de mezclas de concreto y control de calidad de fundiciones de concreto en obra.
    - Diseño de mezclas de concreto: ensayos en agregados y otros materiales constituyentes, diseño teórico de mezcla de concreto, diseño y realización de mezcla en el laboratorio y aplicación de curado acelerado.
    - Control de calidad de fundiciones de concreto en obra: toma de cilindros, asentamientos y pesos unitarios e inspección del concreto.
- Pruebas de concreto fresco: asentamiento de Abrahms, peso unitario, contenido de aire, exudación, velocidad de endurecimiento, consistencia Veve.
- Pruebas de concreto endurecido: resistencia en probetas normalizadas y testigos de concreto endurecido.
- Ensayos especiales: adherencia concreto-acero de refuerzo, módulo de elasticidad del concreto, calibración de máquinas de ensayo, calibración de anillos de carga y celdas de carga.
- Ensayos no destructivos: martillo de impacto ASTM C-805, determinación de espaciamiento de varillas de acero.
- Evaluaciones estructurales: parte de ensayos no destructivos y características mecánicas de los agregados.

Centro de Información a la Construcción (Cicon)

Contacto:
Dra. Licda. Carmen Alicia Diéguez de Padilla

Dirección:
Edificio T-5, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
carmenali@yahoo.com

Servicios

El Cicon procesa, recolecta y difunde material bibliográfico que llena las expectativas de los investigadores que laboran en el CII, así como a estudiantes de la USAC y diferentes instituciones públicas y privadas del país, que visitan el centro de documentación.

Servicio de fotocopiado de Normas ASTM, Coguanor o cualquier otra norma, listado de tesis por carrera, autor, título o materia y servicio de encuadernación rústica y fina.

Sección de Estructuras

Contacto:
Ing. Mario Rodolfo Corzo

Dirección:
Edificio de Prefabricados ubicado frente al Edificio M-8 Hospital Veterinario, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
sabandijaretorcida@yahoo.com.mx

Servicios

La sección de Estructuras está orientada fundamentalmente a la investigación, estudio, enseñanza y servicio de las actividades relacionadas con las estructuras, componentes y elementos constructivos que conforman el mercado existente tanto como las nuevas tecnologías.

Entre los servicios que ofrece se encuentran: ensayos de postes a la flexión de madera, de concreto o metálicos, paneles livianos a compresión a flexión, a carga lateral (corte), muros pesados, mampostería, concreto a compresión, a flexión, a carga lateral (corte), inspecciones, laminas dimensiones y calibre, ensayo a flexión, costaneras de lámina ensayo a flexión, pruebas de carga en losas, en vigas, en tarimas de madera, certificación de aptitud técnica para sistemas constructivos, para procedimiento de ensayo, revisiones de memorias de cálculo de sistemas constructivos, ensayos de anclajes: extracción, carga lateral, ensayos de primas de mampostería a la compresión, al corte, a la fricción y a la adherencia, tubos de acero a compresión de 1 m de longitud, tubos de acero a la flexión.

Sección de Tecnología de la Madera

Contacto:
M.Sc. Dennis Salvador Argueta Mayorga

Dirección:
Edificio de Prefabricados, ubicado frente al Edificio M-8 Hospital Veterinario, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
arguetadennis@gmail.com

Servicios

Realización de ensayos de carácter técnico o evaluativo de la madera para la universidad y empresas externas, desarrollo de métodos y equipo de ensayo para la madera, investigación, asesoría y consultoría técnica relacionada con el estudio de las propiedades físicas y mecánicas de la madera, desarrollo de programas de formación y adiestramiento para profesionales y técnicos de laboratorio.

Sección de Gestión de la Calidad

Contacto:
Ing. Oswin Antonio Melgar Hernández

Dirección:
Edificio de prefabricados, ubicado frente al Edificio M-8 Hospital Veterinario, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
oswinmelgar@gmail.com

Servicios

- Proceso de Innovación en las formulaciones de productos de limpieza.
- Diseño de un centro tecnológico de desarrollo industrial.
- Diseño de una línea de producción de productos deshidratados.
- Procesos de fabricación con máquinas y herramientas.
- Análisis fisicoquímicos de productos de limpieza.
- Aplicación de software de simulación de proceso de ingeniería industrial.
- Implementación del sistema de gestión de la calidad.
- Coordinación del sistema de gestión de la calidad del Centro.
- Asesoría administrativa en el proceso de implementación del sistema de gestión.
- Diseño e implementación del sistema de gestión de riesgos para el CII y la Facultad de Ingeniería.
- Seguridad industrial y salud ocupacional.

Sección de Mecánica de Suelos

Contacto:
Ing. Omar Enrique Medrano Méndez

Dirección:
Edificio de prefabricados, frente al Edificio M-8 Hospital Veterinario, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
eomar1974@gmail.com

Servicios

En la Sección de Mecánica de Suelos se realizan diversos ensayos siguiendo muy de cerca los procedimientos sugeridos por la Sociedad Americana para el Ensayo de Materiales (ASTM) y la Asociación Americana de Agencias Oficiales de Carreteras y Transporte (AASHTO), en los que se pueden mencionar:

- Ensayo de suelos: contenido natural de humedad, límites de Atterberg, gravedad específica suelo, análisis granulométrico, ensayo de compactación, densidad de campo, compresión no confinada, consolidación, compresión Triaxial, valor soporte california y ensayo de permeabilidad.
    - Contenido natural de humedad ASTM D-2116 AASHTO T-265: de una a tres muestras, si es mayor de 3 muestras (incluye perfil estratigráfico).
    - Límites de Atterberg: limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad adicional por preparación de muestra en húmedo.
    - Gravedad específica suelo: según las Normas ASTM D854 y AASHO T-100.
    - Análisis granulométrico: con tapices sin lavado previo (en seco), con tapices con lavado previo en tamiz #200, determinación de porcentaje de material más fino que el tamiz #200, por sedimentación y tamices, equivalente de arena.
    - Ensayo de compactación: compactación estándar AASHTO T-99, compactación Proctor Modificado AASHTO T-180, compactación molde de 6 ", Proctor Modificado.
    - Densidad de campo: según las Normas AASHTO-191 y ASTM D-1556.

- Compresión No confinada AASHTO T-208: por probeta, costo adicional por preparación de probetas remodelada, inalterada.
- Consolidación: incluye gravedad específica AADHTO T-216, ASTM D-2435.
- Compresión Triaxial: Según la norma AASHTO T-296.
- Valor Soporte California CBR AASHTO T-193: en probetas defor-madas, en probetas compactas a densidad y humedad específica, relación compactación CBR, 3 probetas AASHTO T-193.
- Ensayo de permeabilidad AASHTO T-215, ASTM D-24: carga constante, carga variable.
- Suelo cemento AASHTO T-144: estudio de dosificación de suelo-cemento, compresión simple en probetas.
- Sondeos: (todos incluyen perfil estratigráfico) AASHTO T-2, sondeos dinámicos con penetró-metro muestrador diámetro de 1,5", martinete de 140 lb y h=30", sondeos dinámicos con penetrómetro cónico de diámetro de 2", martinete de 140 lb y h=30", más de 20 sondeos cada metro, en el perímetro de la capital el costo mínimo por día de trabajo de equipo de perforación será de mínimo, para trabajos fuera del perímetro de la capital el costo del transporte, viáticos y tiempo extra dependiendo de la distancia, el costo de sondeos de más de 10 m de profundidad o en terrenos de difícil acceso.

- Mezclas bituminosas: preparación de mezcla bituminosa a proporciones específicas: por bachada no mayor de 1.5 Kg, moldeado de probetas de ensayo Marshall, estabilidad y flujo Marshall: por probeta, densidad de mezclas bituminosas comprimidas AASHTO T-166, ensayo de STRIPPING (adherencia) y efecto del agua: en la cohesión de mezclas bituminosas compactadas AASHTO T-165.

Sección de Metales y Productos Manufacturados

Contacto:
M.Sc. Ing. Pablo Cristian de León Rodríguez

Dirección:
Edificio T-5, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115 Ext. 1643

Correo electrónico:
pablo291251@yahoo.com

Servicios

Capacitada con equipo de vanguardia y competencia a nivel Centroamericano la Sección de Metales y Materiales Manufacturados provee ensayos de resistencia, tensión, complexión y flexión de materiales por medio de las máquinas universales Tinius Olsen y Baldwin Lima Hamilton, dichos ensayos se realizan a barras de acero, bloques, baldosas, ladrillos de barro cocido, tubería de concreto-PVC, adoquines, entre otros materiales de construcción. Es la verificación de las condiciones de los productos, materiales o elementos de diferentes industrias para confirmar si son funcionales o si están en buen estado. Entre los servicios que se brindan se pueden mencionar:

- Ladrillos de barro cocido: apariencia, peso y medidas, módulo de ruptura, porcentaje de absorción, succión, combamiento, eflorescencia.
- Bloques de concreto: apariencia, peso medidas, resistencia a compresión y absorción por peso y por volumen, peso seco y saturado, contenido de humedad y contracción.
- Baldosas de cemento: apariencia, peso y medidas, módulo de ruptura, absorción, impacto.
- Tubos de concreto: apariencia, peso y medidas, resistencia a compresión, absorción.
- Adoquines de concreto: apariencia peso y medidas, resistencia a flexión, absorción.
- Cajas de cartón y lazos: resistencia a tensión.
- Tubería de plástico: medidas y peso, presión, ruptura rápida aplastamiento, impacto, rigidez, prueba estática de válvulas a presión, rigidez normal y rigidez anular.

- Medidores de agua: chorros y grifos.
- Válvulas de compuerta, tela plástica o de hilo: ensayo a tensión.
- Barras de acero de refuerzo para concreto: apariencia, peso, medida y resistencia a tensión, módulo de elasticidad, dureza Brinell, dureza Rockwell y ensayo de plegado o doblado.
- Lámina de acero galvanizado: medidas de espesor combadura y encuadrado, doblado, masa del recubrimiento galvanizado, requisitos mínimos de zinc y ensayos a tensión.
- Ensayos en madera: peso específico y % de contracción volumétrica, penetración (dureza) radial o tangencial, clivaje, tensión paralela a la fibra, tensión perpendicular, corte y compresiones paralela y perpendicular.
- Tapaderas de hierro fundido y marchamos de botellas y cable.
- Muestras de hule: absorción, dureza y compresión.
- Recipientes intermedios a granel R.16: izada parte superior, derribo, apilamiento, caída, descamamiento y enderazamiento.

Procedimiento de un ensayo en el laboratorio de Metales y productos manufacturados.

Sección de Química y Microbiología Sanitaria

Contacto:
M.Sc. Ing. Zenon Much Santos

Dirección:
Edificio T-5, 2do. nivel, Ciudad Universitaria zona 12

Teléfono: 2418-9141 Ext. 1504

Correo electrónico:
zenon.much@gmail.com

Servicios

Los fines del Laboratorio Unificado de Química y Microbiología Sanitaria son el estudio y experimentación sobre la calidad de agua para consumo humano, preferentemente a la Dirección de Operación y Mantenimiento de EMPAGUA, así como la formación profesional de ingeniero, sirviendo como centro de docencia y práctica y experimental de los estudios de Ingeniería, incluyendo el nivel de especialización.

Sección de Química Industrial

Contacto:
Ing. César Alfonso García Guerra

Coordinadora:
M.Sc. Licda. Ingrid Lorena Benítez Pacheco

Dirección:
Edificio T-5, 1er. nivel, Ciudad Universitaria zona 12

Teléfono: 2418-9115 Ext. 1501

Correo electrónico:
checha1gar@yahoo.com
ingrid_lorenab@hotmail.com

Servicios

La Sección de Química Industrial desarrolla actividades de docencia mediante el apoyo a la realización de proyectos de graduación, del mismo modo desarrolla actividades de capacitación a través de la realización de cursos, seminarios y talleres en temáticas relacionada al campo de los proyectos y servicios que se prestan.

La sección de Química Industrial cuenta con dos laboratorios, el Laboratorio Lafiq y el Laboratorio Liexve.

Laboratorio de Físico Química Industrial (Lafiq)

Contacto:
M.Sc. Licda. Ingrid Lorena Benítez Pacheco

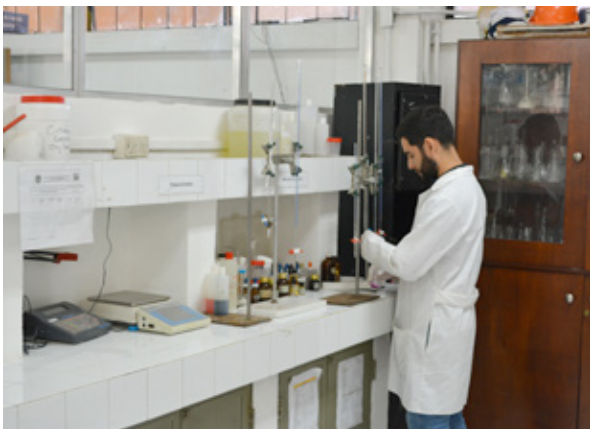
Dirección:
Edificio T-5, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
ingrid_lorenab@hotmail.com

Servicios

El Lafiq se dedica a la caracterización físico química de todo tipo de compuestos inorgánicos. Realiza ensayos en metales, suelos, análisis de impurezas, materias primas para elaboración de acumuladores, pinturas, puzolanas, cementos, aceites y otros líquidos, asfaltos, agregados para concretos, ácidos grado industrial, aceros, tuberías, solventes, carbones naturales y minerales, yesio, soda cáustica grado industrial, sulfato de aluminio, arena para filtros, hipoclorito de calcio y otros análisis como caracterización de rocas.



Procedimiento de un ensayo en el laboratorio de análisis físico químico del Lafiq.

Laboratorio de Investigación de Extractos Vegetales (Liexve)

Contacto:
Ing. Mario José Mérida Meré

Dirección:
Edificio T-5, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
mj_meridamere@hotmail.com

Servicios

Dentro de la Planta Piloto de Extracción y Destilación se tiene como fin, optimizar y determinar las variables involucradas en los procesos de extracción de aceites y esenciales extractos fitofarmacéuticos e industriales que al utilizarlos en el escalonamiento industrial fomentan el desarrollo agroindustrial del país, cumpliendo así con la misión que tiene esta sección del CII.

Sección de Ecomateriales

Contacto:
M.Sc Saulo Moisés Méndez Garza

Dirección:
Edificio Emilio Beltranena Matheu,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9141

Correo electrónico:
mendezgarza@yahoo.com

Servicios

La Sección de Ecomateriales trabaja en las áreas de investigación, docencia y extensión en temas relativos a:

- La validación científica de tecnología de construcción vernácula en Guatemala.
- Utilización de desechos agroindustriales para la elaboración de materiales y elementos de construcción para vivienda económica.

Laboratorio de Investigación de Extractos Vegetales (Liexve).

Sección de Metrología Eléctrica

Contacto:
Ing. Ramiro Augusto Santizo González

Dirección:
Edificio T-5, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
rsantizogonzalez@gmail.com

Servicios

La Sección de Metrología está destinada a brindar servicios de calibración de instrumentos eléctricos, y ensayos a equipos eléctricos de potencia. En el área de extensión y docencia tiene como función impartir el laboratorio de Instrumentación Eléctrica a estudiantes de la escuela de Mecánica Eléctrica, del mismo modo apoya la investigación a través del asesoramiento de tesis de futuros Ingenieros Eléctricos.

La Sección consciente de la importancia de la metrología en la infraestructura de la calidad para el desarrollo económico de los países, propone ser complemento técnico científico en esta área. Actualmente el Laboratorio de Metrología Industrial del Centro de Investigaciones de Ingeniería se encuentra brindando dicho apoyo técnico, pero debido a los requerimientos a nivel nacional en la magnitud de presión, se ve en la necesidad de implementar el servicio de calibración de manómetros de fluidos en el rango de 0 a 60 Mpa.

Para brindar el servicio de calibración de manómetros de fluidos el Laboratorio cuenta con:

- Un banco comparador manual de manómetros de fluidos.
- Cuatro manómetros de referencia marca HEISE, Clase 0.05%, con rango de medición de:
    - 0 k Pa a 100 KPa.
    - 0 M Pa a 2 MPa.
    - 0 M Pa a 40 MPa.
    - 0 M Pa a 60 MPa.

La medición de presión y vacío se puede encontrar en industrias tan diversas como nuclear, energía, petroquímica, biológica, farmacéutica, automotriz, ambiental, ventilación, filtración y control de procesos en general.

La medición de presión y vacío se puede encontrar en industrias tan diversas como nuclear, energía, petroquímica, biológica, farmacéutica, automotriz, ambiental, ventilación, filtración y control de procesos en general. Se imparten cursos como Principios de Metrología.

Sección de Topografía y Catastro

Contacto:
M.Sc. Jorge Alejandro Arévalo Valdez

Dirección:
Edificio Emilio Beltranena Matheu,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115 Ext. 86254

Correo electrónico:
arevalo.jorge.ale@gmail.com

Servicios

Mediciones topográficas. Realiza topografía para red de agua potable y drenajes; carreteras, medición de predios.

Sección de Innovación Tecnológica

Contacto:
Ing. Dennis Stanley Barrios González

Dirección:
Edificio T-1, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
stanley.barrios@gmail.com

Servicios

Presta servicios de innovación tecnológica de diferentes tipos, atendiendo a las solicitudes específicas de cada cliente en particular.

Sección de Asfaltos

Contacto:
Ing. Darío Francisco Lucas Mazariegos

Dirección:
Edificio Emilio Beltranena Matheu,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115 Ext. 86256

Correo electrónico:
ingenierolucas@yahoo.com

Servicios

La Sección de Asfaltos presta servicios de caracterización de asfaltos y de mezclas asfálticas.

Tecnología de los Materiales

Contacto:
Dr. Ing. Edgar Virgilio Ayala Zapata

Dirección:
Edificio de prefabricados, ubicado frente
al Edificio M-8 Hospital Veterinario,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9115

Correo electrónico:
virgilioayala@yahoo.com

Servicios

La Sección de Tecnología de Materiales está orientada fundamentalmente a la investigación, estudio, enseñanza y servicio de las actividades relacionadas con las estructuras, componentes y elementos constructivos que conforman el mercado existente tanto como las nuevas tecnologías.

Briquetas de diseño de mezclas asfálticas.

Como parte de las políticas de investigación la sección desarrolla proyectos importantes apoyados por la DIGI y el Concyt, cuyo objetivo primordial se centra en el estudio de formas, procedimientos y técnicas de fabricación y construcción, teniendo siempre presente la visión de ayuda y servicio social.

Para las actividades de estudio se conciben todas aquellas que se enmarcan en:

- Estudios de fabricación, aplicación y cumplimiento con normas vigentes y establecidas. (ASTM).
- Análisis de las propiedades físicas; dimensiones de geometría de temperatura, mecánicas como estructurales y tecnológicas así como ensayos del comportamiento de estructura y sus componentes.
- En lo relativo a la extensión y docencia se asesoran y ejecutan ensayos para la realización de tesis de estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil.

Entre los servicios que se ofrecen, se pueden mencionar:

- Ensayo de postes a flexión (metal, concreto, madera).
- Paneles livianos a compresión, flexión y corte.
- Muros pesados (mampostería, concreto) a compresión y corte.
- Costaneras a flexotorsión .
- Viguetas para losas a flexión.
- Cumplimiento de norma de: anclaje, fricción, compresión, flexión, corte y torción, y evaluaciones y certificaciones para efecto de consultorías.

Centro de Estudios Superiores de Energía y Minas (Cesem)

Contacto:
Ing. Julio Roberto Luna

Dirección:
Edificio T-1, 3er. nivel, oficina 2,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9139 Ext. 86211

Correo electrónico:
usacesem@ing.usac.edu.gt /
jlunaaroche@yahoo.com

Servicios

El Cesem tiene entre sus objetivos la capacitación, la investigación y la prestación de servicios profesionales en los campos de la energía, hidrocarburos, minería, geología, prevención de desastres y medio ambiente.

Energía e Hidrocarburos

Contacto:
Ing. Alan Cosillo Pinto

Dirección:
Edificio T-1, 3er. nivel, oficina 2,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9139 Ext. 86211

Correo electrónico:
acosillo@hotmail.com

Servicios

Se prestan servicios de evaluación de yacimientos petroleros, control de perforación de pozos petroleros y capacitaciones en el campo de hidrocarburos.

Minería y Geología

Contacto:
Inga. Carla Gordillo de Marchena,
Ing. Carlos Pérez Arias

Dirección:
Edificio T-1, 3er. nivel, oficina 2,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9139 Ext. 86211

Correos electrónicos:
carlitagordillo@yahoo.com.mx,
ingemateriales@hotmail.com

Servicios

Se prestan servicios de caracterización geológica de materiales, caracterización mineralógica y petrográfica, estudio geológico mineros, exploración minera, estudios de mitigación de impactos ambientales, estudios petrográficos y mineralógicos de acuerdo a Normas ASTM, examen petrográfico de agregados para concreto y del concreto endurecido.

Prevención de Desastres

Contacto:
Ing. Omar Flores Beltetón

Dirección:
Edificio T-1, 3er. nivel, oficina 2,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-9139 Ext. 86211

Correo electrónico:
omar_flores@yahoo.com

Servicios

- Estudios de riesgos geológicos: estabilidad de taludes, riesgos sísmicos y riesgos volcánicos.
- Sistemas de información geográfica: los cuales están aplicados al mapeo de riesgos geológicos.
- Asesoría, consultoría e investigación: en el área de prevención de desastres y publicaciones de apoyo.

Medicina, Veterinaria y Zootecnia

Fue fundada en el año 1957, trasladándose luego al Campus Universitario en la parte suroccidental el 27 de septiembre de 1974, a los nuevos edificios modulares inaugurados en dicha fecha, junto con el Hospital Médico Veterinario.

Los servicios que brinda la Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia se relacionan en general con las técnicas de promoción de la salud animal en función de la salud humana, así como las de prevención y tratamiento de la enfermedad.

Se puede mencionar además el manejo, nutrición, salud, alimentación, reproducción y explotación de los animales domésticos y sus subproductos con fines económicos e industriales. También se apoya con aplicaciones tecnológicas del hospital veterinario, donde se realizan pruebas de laboratorio clínico, radiografías y ultrasonido.

La Facultad imparte a nivel de grado: dos carreras y a nivel de postgrado: una maestría.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: J. Estrada y J. Morales

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Unidad de Microbiología
- Laboratorio de Referencia Regional de Sanidad Animal: Unidad de Ornipatología y Avicultura
- Unidad de Parasitología
- Unidad de Patología Veterinaria
- Unidad de Vida Silvestre
- Hospital Veterinario
- Instituto de Reproducción Animal
- Laboratorio de Bromatología

Unidad de Microbiología

Contacto:
Dra. Jacqueline Escobar

Dirección:
Edificio M-7, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8300 Ext.84185 y 1666

Servicios

- Repetitivos: exámenes microbiológicos, pruebas de control de calidad, pruebas serológicas para el diagnóstico de brucelosis, leptospirosis, anemia infecciosa equina.
- Exámenes microbiológicos: cultivo, aislamiento e identificación de bacterias y hongos, prueba de sensibilidad antibiótica y examen bacteriológico de agua.

Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud.

- Pruebas de control de calidad: alimentos para consumo humano de origen animal, alimentos y materias primas para la elaboración de concentrados, productos biológicos y productos químico farmacéuticos.
- Pruebas serológicas para el diagnóstico de: brucelosis prueba de la Tarjeta y Rivanol, reptospirosis prueba de microscópica de aglutinación-lisis, anemia infecciosa equina prueba de inmunodifusión en agar, rinotraqueitis infecciosa bovina IBR, prueba de Elisa y diarrea viral bovina BVD, prueba de Elisa.
- Formación y capacitación: cursos cortos, talleres, capacitaciones.
- De información: documentación, dictámenes y publicaciones de apoyo.
- No repetitivos: asesoría, consultoría e investigación contratada en capacitación y diagnóstico.
- Área de Biología Molecular.

Laboratorio de Referencia Regional de Sanidad Animal: Unidad de Ornitopatología y Avicultura

Contacto:
Dra. Mayra Motta

Dirección:
Edificio M10, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8312, 2418-8314 y 2418-9541

Correo:
larrsa@usac.edu.gt mmotta@usac.edu.gt

Página web:
sitios.usac.edu.gt/LARRSA_wp

Servicios

- Diagnóstico Serológico
    - Inhibición de la Hemoaglutinación -HI-: para diagnóstico serológico de la Enfermedad de Newcastle e Influenza Aviar en suero de aves, yema de huevo y papel filtro.
    - Inmunodifusión en Agar Gel -ID-: para el diagnóstico de Influenza Aviar en sueros de aves.
    - Inmunoensayo Absorbente Enzimático (Elisa): Bronquitis Infecciosa Aviar, Enfermedad de Gumboro, Enfermedad de Fiebre Porcina Clásica captura de antígeno y anticuerpos.
    - Prueba Rápida en Placa (PRP): *Salmonella*, *Mycoplasma galliceptium* y *Mycoplasma sinoviae*.

Laboratorio de Referencia Regional de Sanidad Animal, LARRSA.

Aislamiento bacteriano. Laboratorio de Referencia Regional de Sanidad Animal, LARRSA.

- Diagnóstico Virológico.
    - Aislamiento viral.
    - Cultivo celular.
    - Titulación de vacunas.
    - Índice de Patogenicidad Intracraneal (IPC).
    - Índice de Patogenicidad Intravenosa (IPV).
    - Pruebas de Desafío.
- Diagnóstico Bacteriológico.
    - Aislamiento bacteriano.
    - Antibiogramas.
    - Diagnóstico anatomopatológico.
    - Necropsias.
- Diagnóstico Molecular.
    - Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real: *Salmonella*, fiebre porcina clásica, PED, GET, Delta coronavirus.

Proceso de esterilización en autoclave, Laboratorio de Referencia Regional de Sanidad Animal, LARRSA.

Unidad de Parasitología

Contacto:
Dr. Manuel Eduardo Rodríguez Zea

Dirección:
Edificio M-7, 2do. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8300 Ext. 84182, 84183 y 84184

Servicios

- Repetitivos: entre los servicios de técnicos repetitivos tenemos la flotación, diagnóstico de trichomoniasis genital bovina, diagnóstico especializado, tipificación de especímenes, pruebas indirectas, exámenes coproparasitológicos hematológicos y métodos de diagnóstico de *Dirofilaria immitis*.
- Flotación (simple, modificado y McMaster), diagnóstico progradientes: método Caromo, método Dennis, método de Graham modificado, xenodiagnóstico, Hakarua Ueno.
- Diagnóstico de *trichomoniasis* genital bovina: directa y por cultivo.
- Diagnóstico especializados: Método de Long, Rowell y Long & Hodgson para el diagnóstico de cocciodiosis en gallinero, método de solución salina o migración, determinación del grado de infestación por larvas de garrapatas en los pastos, estimado parasitológico y/o recuento total.
- Tipificación de especímenes: protozoarios (eimeria, balantidium, babesia, toxoplasma y otros), helmintos, metacéstodos, artrópodos (garrapatas, ácaros, piojos, pulgas, moscas y otros).
- Pruebas indirectas: hemaglutinación indirecta, Elisa inmunofluorescencia.
- Exámenes y métodos de diagnóstico: coproparasitológicos hematológicos y métodos de diagnóstico de *Dirofilaria immitis*.
- Formación y capacitación: cursos cortos, talleres, carreras técnicas cortas y capacitaciones técnicas y educación para prevenir la transmisión de zoonosis de carácter parasitario.
- De información: dictámenes y publicaciones de apoyo.
- No repetitivos: asesoría en la solución de enfermedades parasitarias en explotaciones ganaderas, consultoría en sanidad animal y educación para la salud y transferencia de tecnología en métodos de diagnóstico.

Unidad de Patología y Veterinaria

Contacto:
Dra. Jazzel Zea

Dirección:
Edificio M-7, 1er nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8300 Ext.84164

Fax: 2418-8321

Correo electrónico:
patovetusac@yahoo.com

Servicios

- Repetitivos: necropsias realizadas a las siguientes especies: equinos, bovinos, suinos, caninos, ovinos, caprinos, felinos, roedores y similares, primates, rumiantes silvestres, musteliade, procyonidae y similares, histopatología aviar, diagnóstico de láminas, biopsias, citología: moquillo, protozoos, rickettsias, sangre, extensiones e impresiones de tejidos, entre otros, diagnóstico de rabia, diagnóstico de necropsias, diagnóstico de biopsias, interpretación de problemas neurológicos y diagnósticos de Encefalopatía Esponquiforme Bovina (EEB).
- Formación y capacitación: carreras técnicas cortas.
- De información: documentación, venta de producción editorial, reproducción de publicaciones, dictámenes y publicaciones de apoyo.
- No repetitivos: asesoría y consultoría en sanidad y bioseguridad e Investigación contratada para enfermedades infectocontagiosas.

Unidad de Vida Silvestre

Contacto:
Dr. Hector Fuentes

Dirección:
Edificio M-7, 2do. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8315 y 2418-8317

Servicios

- Consulta y cirugía de animales silvestres.

Hospital Veterinario

Contacto:
Dr. Jorge Orellana

Dirección:
Edificio M-8, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8300 Ext.1592

Servicios

- Repetitivos: cirugías de órganos blandos, cirugías de huesos y articulaciones y el laboratorio clínico.
- Hospital: medicina, consultas, reconsulta, consulta y vacunas, desparasitación, anestesia inhalada, sedación, rayos X y ultrasonido.
- Cirugías de órganos blandos: ojo (entropión y ectoprión, glándula del tercer párpado, tumores palperables), oído (hematoma auricular, resección lateral conducto auditivo externo, abasión del conducto auditivo externo), abdomen (laparotomía exploratoria, enteroanastomosis, esplenectomía, ovariohisterectomía, enterotomía, gastrotomía, cistotomía), hernias (umbilical, inguinal, perineal), aparato genital hembras (piometra, cesárea, ovariohisterectomía en perra y en gata, prolapso uterino y vaginal, hiperplasia vaginal), aparato genital machos (orquiectomía en perro y en gato, urestrostomía, amputación de pene), glándula mamaria (mastetomía parcial y total).
- Cirugías ortopédica: pin intramedular, cerclaje, amputación de extremidades, amputación de falanges, cirugías ortopédicas e imágenes diagnósticas radiología y ecografía.
- Laboratorio clínico: hematología completa, pruebas bioquímicas hepáticas (AST/GOT transaminasa, ALT/GPT transaminasa, GGT gamaglutamiltraferasa, colesterol, bilirrubina, ácido úrico, fosfatasa alcalina), pruebas renales: BUN, creatinina, examen de piel de ácaros y de KOH y examen de heces directo coloraciones especiales (Gram, Giemsa, Wright).
- No repetitivos: asesoría en salud de hato, medicina y cirugía, ayudas diagnósticas y vida silvestre, consultoría en epidemiología en especies mayores.
- De información: documentación, dictámenes y publicaciones.

Instituto de Reproducción Animal

Contacto:
Dr. Yeri Veliz Porras

Dirección:
Edificio M-9, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
yeriveliz@hotmail.com

Servicios

- Repetitivos: procesamiento de semen para inseminación artificial, evaluación de semen, formación y capacitación y capacitaciones técnicas: cursos de inseminación artificial.
- De información: centro de información: Documentación y publicaciones de apoyo.
- No repetitivos: asesoría en reproducción de equinos y bovinos y estudios de investigación y reproducción animal.

Laboratorio del Instituto de Reproducción Animal.

Laboratorio de Bromatología

Contacto:
Lic. Miguel Ángel Rodenas

Dirección:
Edificio M-6, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8307

Servicios

- Repetitivos: proteína cruda, extracto etéreo, fibra cruda, materia seca, humedad, cenizas, calcio, fósforo, fibra ácido-detergente, fibra neutro-detergente, lignina, digestibilidad en pepsina y en KOH, pH, total de nutrientes digestibles, metabolizable y neta por especie, energía bruta, energía digestible (bovino y equinos), estimación matemática en pastos, materias primas y productos terminados para animales, químico proximal, calorimetría, análisis de semillas, germinación, formulación y venta de concentrados para animales.
- Formación y capacitación: diplomados, educación a distancia, capacitaciones técnicas, cursos cortos.
- De información: publicaciones de apoyo en revistas, manuales de laboratorio, material audiovisual, dictámenes.
- No repetitivos: asesoría, consultoría e investigación en alimentación y nutrición de animales (especialmente bovinos, porcinos y aves), toma de muestras para análisis, diagnósticos de fincas y asesoría en formulación de raciones a costo mínimo.

1

(1) Equipo para determinación de Nitrógeno Total. Analizador Kjeltec. (2) Personal de laboratorio de Bromatología, Escuela de Zootecnia, FMVYZ. (3) Equipo para determinación de Fibra Cruda, Digestor de Fibra Ankon. (4) Campana de Extracción. (5) Equipo para determinación de Fibra Cruda, Fibra Ácido Detergente, Fibra Neutro Detergente (Fibertek).

Odontología

Los estudios de odontología se iniciaron en Guatemala en forma organizada con la fundación del Instituto Dental como una dependencia de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, el 1 de mayo de 1895, por Decreto Legislativo No. 297. La USAC funcionaba en ese entonces bajo la dirección del Ministerio de Instrucción Pública.

En 1926 al producirse la reorganización de la Universidad, con la separación de la Facultad de Medicina y Cirugía de la de Farmacia, fue establecida la Escuela de Odontología como una unidad de la Facultad de Ciencias Médicas. Posteriormente el 1 de abril de 1940, se creó la Facultad de Odontología por Decreto Gubernativo No. 2336.

La Facultad de Odontología plantea propuestas de solución a la problemática nacional en materia de salud estomatológica y contribuye al desarrollo nacional a través del aporte de profesionales dedicados al servicio, la investigación y la aplicación de la innovación tecnológica.

La Facultad imparte a nivel de grado: una carrera y a nivel de postgrado: una especialidad y tres maestrías.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: Facultad de Odontología

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Dirección de Clínicas
- Clínica de Radiología
- Área Médico-Quirúrgica
- Departamento de Odontopediatría
- Laboratorio de Patología
- Laboratorio Clínico y Microbiológico
- Laboratorio Dental
- Área de Odontología Socio Preventiva
- Biblioteca

Dirección de Clínicas

Contacto:
Dr. José Alberto Figueroa Espósito

Dirección:
Edificio M-1, Ciudad Universitaria, zona 12. Clínicas

Teléfono: 2418-8211

Servicios

Las clínicas de la Facultad de Odontología ofrecen los siguientes servicios:

- Radiología
  - Radiografía panorámica.
  - Radiografía 3d .
- Cirugía
  - Exodoncia.
  - Biopsia.

Sala de espera en clínicas odontológicas, Edidficio M-1.

- Laboratorio
  - Estudio histopatológico.

El ingreso de pacientes está clasificado en cuatro tipos:

- Diagnóstico
  - Pacientes adultos:
    - Paciente integral.
    - Paciente prótesis total.
    - Paciente caso especial .
  - Pacientes niños (Odontopediatría)

Los tratamientos que se realizan son los siguientes:

- Periodoncia
  - Prevención.
  - Caso gingivitis.
  - Caso periodontitis.
- Endodoncia
  - TCR monoradicular.
  - TCR multiradicular.
- Operatoria
  - Eliminación de caries.
  - Sellante de fosas y fisuras.
  - Amalgama.
  - Resina.
  - Incrustación.
  - Blanqueamiento .
- Restaurativa
  - Prótesis total.
  - Prótesis parcial fija.
  - Prótesis parcial removible.
  - Guarda oclusal.

- Provisional.
- Núcleos de resina.
- Formadentina colada.
- Formadentina prefabricada.
- Alargamiento de corona.

- Odontopediatría (Niños)
  - Examen clínico.
  - Sellante de fosas y fisuras.
  - Amalgama.
  - Resina compuesta una superficie.
  - Restauración con Ionómero de vidrio.
  - Pulpotomías.
  - TCR monoradicular.
  - TCR multiradicular.
  - Corona de acero.
  - Operatoria.
  - Análisis de espacio.
  - Mantenedor de espacio unilateral.
  - Mantenedor de espacio bilateral.
  - Aparatos sin bandas.
  - Reevaluación.
  - Recementación de aparato.
  - Restauraciones de resina fluida.
  - Profilaxis y Aplicación tópica de flúor.
  - Aplicación de barniz de flúor.

Dirección de Clínicas, Edificio M-1, Clínicas.

Clínica de Radiología

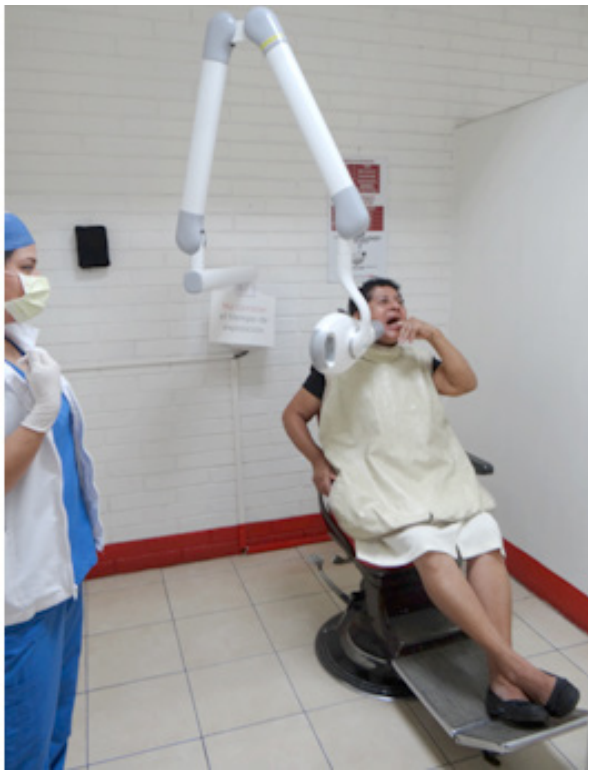
Contactos:
Dr. Sergio A. García Piloña
Dra. Marlen Esther Melgar Girón
Dra. Brenda María López Leiva

Dirección:
Edificio M-1, 1er nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 Ext. 1398

Servicios

- Exámenes radiológicos intraorales convencionales: periapicales, interproximales y oclusales.
- Exámenes radiológicos extraorales digitales: panorámicos, cefalométricos, radiografía de mano.
- Tomografía 3D.



Dirección de Clínicas, Radiología, Edificio M-1.

Área Médico-Quirúrgica

Contacto:
Dr. David Castillo Hernández

Dirección:
Edificio M-4, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8219 Ext. 84007

Correo electrónico:
davidestuardo93@hotmail.com

Servicios

Orientar y velar por que se cumplan los objetivos establecidos dentro de las programaciones académicas, en lo relacionado al proceso enseñanza-aprendizaje de las tres disciplinas que conforman el Área Médico-Quirúrgica (Cirugía y Farmacología, Endodoncia y Periodoncia), con la finalidad de proveer el conocimiento científico y promover el desarrollo de habilidades psicomotoras y actitudes éticas para la identificación, prevención y solución de la problemática de salud del sistema estomatognático de acuerdo al contexto biofísico, histórico, social, económico y cultural de la población guatemalteca.

Cada una de las tres disciplinas que conforman el Área Médico-Quirúrgica, poseen un coordinador, y los servicios específicos de cada una de ellas se describen a continuación.

Disciplina de Periodoncia

Contacto:
Dra. Mariela Orozco Toralla

Dirección:
Edificio M-1, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 5709-5527

Correo:
matoralla@yahoo.com

Servicios

Se diagnóstica, trata, resuelve y se educa al paciente, para que haga cambios de hábitos en su salud bucal. Se brinda apoyo en tratamientos quirúrgicos que resuelvan defectos en el periodonto, ya sea de tipo terapéutico o estético que devuelva la salud al periodonto. Diariamente se atienden hasta un promedio máximo de 120 pacientes, con la instructoría directa de los profesores que conforman el departamento de periodoncia. Actualmente, se está implementando, investigando y aplicando tratamientos de regeneración tisular con el uso de fibrina, con el apoyo de un equipo multidisciplinario y el Laboratorio de Microbiología de esta Facultad.

Disciplina de Endodoncia

Contacto:
Dr. Miguel Escobar Caballeros

Dirección:
Edificio M-1, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 5200-1507

Correo electrónico:
migesco@yahoo.com

Servicios

Se realizan alrededor de 1,000 tratamientos de conductos radiculares al año, en pacientes que acuden a la Facultad de Odontología, a un bajo costo, con instructoría directa de los docentes de la misma, con ayuda de la radiografía digital y tecnología rotatoria para la instrumentación de conductos.

Disciplina de Cirugia y Farmacologia

Contacto:
Dr. José Mendoza Urizar

Dirección:
Edificio M-1, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 Ext. 1396

Correo:
josefmendozau@gmail.com

Servicios

Por medio de la asesoría e instructoría a los estudiantes de la carrera de cirujano dentista, atiende hasta un promedio máximo de 30 pacientes diarios; ofreciendo los tratamientos de exodoncias simples así como exodoncias complejas, biopsias, manejo de procesos infecciones, procedimientos quirúrgicos preprotésicos, frenectomías, alveoloplastías, cirugías de patología en cavidad oral, regularización de reborde, cirugías periodontales, que requieren intervención quirúrgica, las cuales se manejan dentro de los quirófanos diseñados para tal fin.

Área Médico Quirúrgica, Cirugía, Edificio M-1.

Departamento de Odontopediatría

Contacto:
Dr. Henry Giovanni Cheesman Mazariegos,

Dirección:
Edificio M-4, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8000 Ext. 84024

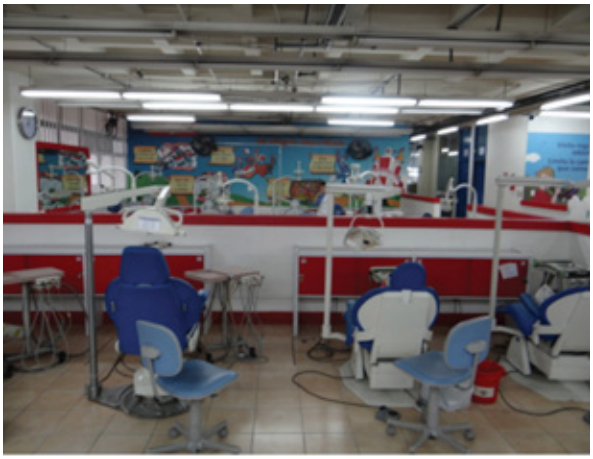
Celular 5381-6900

Correo electrónico:
hcheesmanm@gmail.com

Servicios

Atención a pacientes pediátricos en forma integral de 5 años en adelante:

- Restauraciones de amalgama de plata.
- Coronas de acero.
- Tratamientos de conductos radiculares.
- Extracciones.
- Mantenedores de espacio.
- Recuperadores de espacio.



Clínicas de Odontopediatría, Edificio M-1.

Laboratorio de Patología

Contacto:
Alejandro Ruiz

Dirección:
Edificio M-1, 2do. nivel, Laboratorio de Histopatología, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
otoralla@gmail.com

Servicios

- Procesado de Biopsias.
- Procesado de Citologías exfoliativas.
- Atención a pacientes con patologías bucales.

Laboratorio de Histopatología, Área de Patología, Edificio M-1.

Laboratorio Clínico y Microbiológico

Contacto:
Dr. Raúl V. Ralón C.

Dirección:
Edificio M-1, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Servicios

- Hematología completa
- tiempos de coagulación
- Hemoglobina glicosilada
- prueba pre y post-pandrial de glucosa
- Perfil Lipídico
- Pruebas infecciosas (Hepatits B, VIH, VDRL)
- Plasma rico en fibrina
- grupos sanguíneos
- Velocidad de sedimentación
- Nitrogeno de Urea
- Creatinina
- Ácido Úrico
- Cultivos microbiológicos de microorganismos cariogénicos
- Prueba para candidiasis

Laboratorio Clínico y Microbiológico, Área de Patología, Edificio M-1.

Laboratorio Dental

Contacto:
Dr. José Luis Fernando Viau Duran

Dirección:
Edificio M-3, 3er nivel, ala Sur,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 Ext.1579

Correo electrónico:
lmiaud@hotmail.com

Servicios

Se prestan los servicios para los estudiantes de tercero, cuarto, quinto año y pendientes de requisitos los servicios de:

- Protesis total
  - Vaciados de impresiones dentales
  - Porta impresiones individual,
  - Bases de registro con sus respectivos rodetes
  - Enmuflado de las prótesis
  - Terminados de las mismas
  - Reajustes
  - Reparaciones de prótesis total
- Protesis parcial fija
  - Vaciados de impresiones dental
  - Colados de formadentinas
  - Curso y colados respecto a los procedimientos de laboratorio dental para los estudiantes de tercer año.
  - Curso de de coronas libre de metal, en los procedimientos de laboratorio dental para los estudiantes de tercer año (di silicato)
  - Curso de carillas dentales (di silicato) en los procedimientos de laboratorio a los estudiantes de quinto año
  - Curso de Cerámica Dental a alumnos de tercer año
  - Se proporcionan instructora de procesos de laboratorio dental a los estudiantes que requieren procedimientos de laboratorio
  - Acuden estudiantes de postgrado a realizar procedimientos de laboratorio dental
  - Se realizan coronas de metal cerámica, como coronas libres de metal
  - Asesoría de docentes de esta casa de estudios, sobre procedimientos de laboratorio dental

Laboratorio Dental, Edificio M-3.

Área de Odontología Socio Preventiva

Contacto:
Dr. Edgar Sánchez Rodas

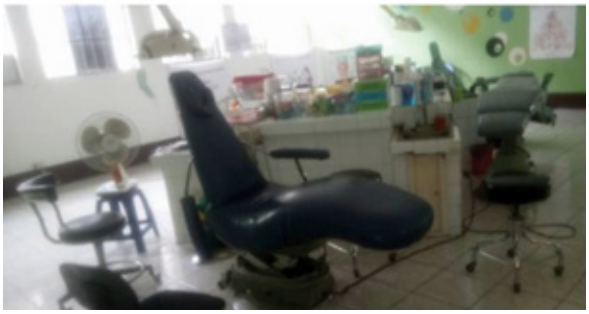
Dirección:
Edificio M-4, 1er. nivel, oficina 104,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418 - 8216

Correo electrónico:
socioprev@yahoo.com

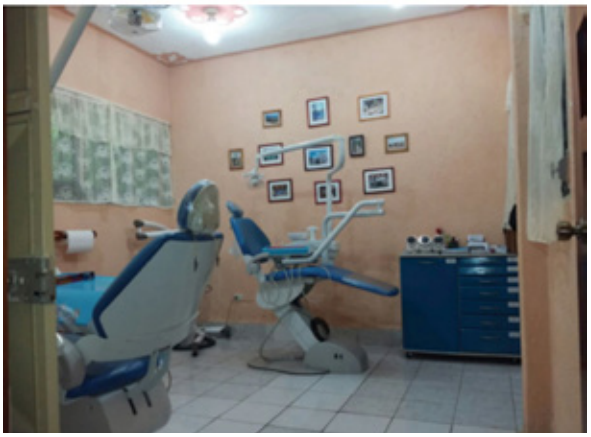
Servicios

- Incentiva la Prevención de enfermedades bucales a través del desarrollo de actividades comunitarias, clínicas y de investigación.
- Capacita al estudiante para que realice una práctica docente - asistencial con el fin de ejercer la profesión en el ambiente real guatemalteco
- Contribuye a resolver los problemas de la salud bucal de la población guatemalteca, principalmente en niños
- Administra, planifica, organiza, supervisa y evalua el Programa Ejercicio Profesional Supervisado EPS, dirigido a los estudiantes del 6to año de la carrera de Cirujano Dentista.
- Actualiza los conocimientos científicos y técnicos relacionados con la salud bucal
- Diseña programas de prevención de enfermedades bucales de acuerdo a las necesidades de la población



Programa Ejercicio Profesional Supervisado, San Sebastián, Retalhuleu, Módulo Municipal.

Programa Ejercicio Profesional Supervisado, San Jerónimo, Baja Verapaz.



Programa Ejercicio Profesional Supervisado, San Agustín Acasaguastlán.

Programa Ejercicio Profesional Supervisado, San Agustín Acasaguastlán.

Biblioteca

Contacto:
Licenciada Heidi Elizabeth Molina Arana

Dirección:
Edificio M-3, 3er nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8221 Ext. 1451

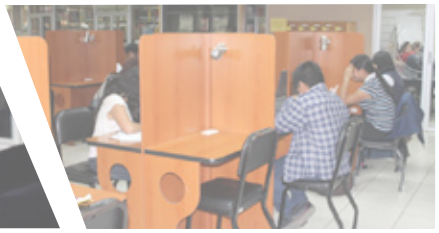
Correos electrónicos:
hmolina@usac.edu.gt
heidi.molina@gmail.com

Servicios

- Catálogo electrónico y en línea: es el acceso por medio automatizado, a las diferentes colecciones y servicios de la Biblioteca, a fin de recuperar la información necesaria. Este servicio puede ser utilizado en las computadoras destinadas en el recinto o desde cualquier dispositivo con acceso a Internet desde la página http://bibliotecaodonto.usac.edu.gt
- Referencia: en este servicio se orientará a los usuarios en la búsqueda y localización del material bibliográfico, documental, digital y electrónico, uso de los servicios de la Biblioteca y de otras unidades de información referentes a la temática estomatológica y/o afines
- Préstamo interno y externo: servicio por el cual se ofrece a los usuarios los documentos de las diferentes colecciones, ya sea para consulta dentro de la Biblioteca o fuera de esta por un período de tres días hábiles
- Anaquel abierto: acceso directo a las colecciones de Biblioteca para que el usuario conozca mejor el material bibliográfico y sus temáticas.
- Cubículos de estudio grupal: espacios físicos, debidamente acondicionados, para el estudio colectivo de sus usuarios
- Alerta de nuevas publicaciones: boletín del nuevo material de biblioteca, documentación digital y/o electrónico adquirido recientemente por la Biblioteca sobre temas estomatológico y afines.
- Páginas de contenido: boletín de las tablas de contenido de las revistas ordenadas por materia, sobre los temas estomatológicos y afines
- Tesario: listado de la colección de tesis e informes de EPS, agrupados por autor, título y materia
- Servicios electrónicos
    - Página electrónica de Biblioteca http://www.usac.edu.gt/fdeo/biblio/
    - Repositorio USAC-Facultad de Odontología http://repositorio.usac.edu.gt
    - Blog de recursos especializados en Odontología http://bibliotecaodontousac.blogspot.com/2016/09/bases-de-datos-con-acceso-gratuito.html
- Elaboración de listas bibliográficas: a solicitud de los profesores se reunirán datos e información general sobre publicaciones relacionadas con un tema o campo determinado que le sean de utilidad al docente tanto en docencia, investigación como apoyo al currículo de la Facultad de Odontología.
- Revisión de bibliografías: este servicio consiste en la revisión y aprobación de la redacción de referencias bibliográficas a estudiantes de la Facultad de Odontología basándose en la Guía para la elaboración de bibliografías en trabajos de investigación de la Facultad de Odontología para los trabajos de graduación, y en el sistema Vancouver o APA, a solicitud del usuario.

- Catalogación en la fuente: a solicitud de investigadores y docentes de la Facultad, se redactará la ficha catalográfica para la impresión de libros e investigaciones.
- Préstamo interbibliotecario: este servicio consiste en obtener y/o proporcionar a otras unidades de información, material para su consulta y reproducción en un período no mayor de 15 días.
- Diseminación selectiva de la información: es suministrar información en forma selectiva, periódica y actualizada, acorde a los requerimientos de los usuarios. Este servicio se dirige únicamente a docentes e investigadores de la Facultad de Odontología.
- Salón de conferencias.
- Préstamo de Negatoscopios.
- Préstamo de equipo para monitoreo de signos vitales.
- Préstamo de herramientas.

Biblioteca, Edificio M-3.



Escuelas
no Facultativas

- Escuela de Ciencia y Tecnología de Actividad Física y el Deporte (Ectafide)
- Escuela de Ciencias Lingüísticas (Calusac)
- Escuela de Ciencias Psicológicas
- Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media (Efpem)
- Escuela de Trabajo Social

Escuela de Ciencia y Tecnología de la Actividad Física y el Deporte (Ectafide)

Es la unidad académica creada en 1989, por el CSU, para brindar la oportunidad de realizar estudios superiores en Educación física, Deporte y Recreación.

La formación académica del profesional egresado de Ectafide, incluye conocimientos que les permite dirigir programas recreativos y de deporte: excursionismo, turismo ecológico, deportes alternativos, deportes náuticos, montañismo, turismo cultural, de aventura y otros; así como dirección a nivel de gerencia de las instituciones relacionada con su especialidad.

La Escuela imparte a nivel de pregrado: una carrera y a nivel de grado: una carrera.

Contacto:
Lic. Conrado Del Valle Santisteban

Dirección:
Edificio M-3, 1er nivel, Ciudad Universitaria zona 12,
Frente a la plaza Oliverio Castañeda De León

Teléfono: 2443-9730 y 2418-7944

Correo Electrónico:
ectafide_m3@usac.edu.gt

Servicios

Cuenta con una biblioteca especializada en actividad física y deporte, abierto al estudiante universitario en horario de 14:00 a 20:00 horas.

De igual forma cuenta con un gimnasio equipado para ejercitar sistema muscular y ejercitación aeróbica, el mismo atiende de las 14:00 a las 20:00 horas, contando con orientación para cada una de las necesidades del usuario.

Por iniciativa estudiantil se cuenta con una brigada de primeros auxilios, para brindar cobertura a eventos variados deportivos o sociales, en los cuales la actividad física este presente. Este servicio puede ser solicitado a la Coordinación General de Ectafide.

En la sub-coordinación de extensión se cuenta con los servicio de Ejercicio Profesional Supervisado, y Experiencia Docente con la Comunidad, a través de los mismos pueden ser requeridos proyectos en educación física, recreación y deporte; mismos que han de ser solicitados con antelación a esta coordinación.

Fotografía:
En portadilla: Ectafide.

Escuela de Ciencias Lingüísticas (Calusac)

En 1975 se creó el Instituto de Lenguas de la Universidad, el cual fue posteriormente denominado Centro de Aprendizaje de Lenguas de la Universidad de San Carlos, Calusac.

En el año 2004, el CSU acordó por medio del punto octavo del Acta No. 02-2004 de fecha 13 de febrero del mismo año, crear la Escuela no Facultativa de Ciencias Lingüísticas de la Universidad con carácter autofinanciable.

Seguidamente, en el mes de julio de 2004 el CSU acordó en su sesión del 21 de julio de 2004, según consta en el punto sexto del Acta No. 16-2004, fusionar el Calusac a la Escuela de Ciencias Lingüísticas de la Universidad, con el objetivo de lograr la unidad administrativa y financiera de ambas entidades. A partir de esa fecha, Calusac se transformó en parte medular de la nueva Escuela de Ciencias Lingüísticas de la Universidad.

La Escuela forma profesionales altamente capacitados para desempeñarse en el campo académico de las ciencia lingüísticas, obteniendo un Técnico en Traducción y Correspondencia Internacional y Licenciatura en Ciencia Lingüísticas con especialidad en Traducción e Interpretación en los idiomas español-inglés/ inglés - español.

La Escuela imparte a nivel de pregrado: dos carreras y a nivel de grado: dos carreras.

Contacto:
M.Sc. María Alejandra Muñoz Leiva

Dirección:
Edificio S-13, 1er. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
planificacionECCLL@gmail.com

Servicios

- Interpretación simultánea con/sin equipo, Interpretación bilateral para reuniones de negocios, Interpretación consecutiva para talleres
- Interpretación voluntaria en jornadas médicas y educativas
- Traducción de documentos técnicos o áreas especializadas
- Subtitulaje de videos

Todos estos servicios pueden prestarse en el idioma español-inglés / inglés-español.

Estudiantes del último semestre de licenciatura interpretando en cabina. Estos ejercicios se desarrollan en curso de Interpretación Simultánea que se imparte en la Escuela a los alumnos, quienes tienen la oportunidad de desarrollar competencias y habilidades idóneas para obtener la calidad profesional con que se caracteriza la Escuela.

Fotografías:
En portadilla: J. Estrada. En contenido: N. Loesener.

Escuela de Ciencias Psicológicas

Los estudios de Psicología en Guatemala se iniciaron en la Facultad de Humanidades de la USAC en el año 1946. En el año de 1947, fue formado el Instituto de Psicología e Investigaciones Psicológicas de la Facultad de Humanidades. En el año 1949, se cambió el nombre de dicho Instituto y se constituyó como Departamento de Psicología de la misma Facultad de Humanidades.

El CSU por Acuerdo de fecha 24 de julio de 1974, creó la Escuela de Ciencias Psicológicas dependiente de la Rectoría de la Universidad, con capacidad para administrar la enseñanza profesional en el área de estudios de dicha ciencia, así como otorgar los títulos y grados académicos establecidos en las leyes universitarias.

Actualmente la escuela proporciona servicios de atención psicológica a la población guatemalteca en instituciones de servicio educativo, clínico, social e industrial, para lo cual se crearon los centros de práctica que funcionan desde 1976.

La Escuela imparte a nivel de pregrado: siete carreras, a nivel de grado: una carrera y a nivel de postgrado: dos especializaciones, dos maestrías y un doctorado.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: Escuela de Ciencias Psicológicas

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Instituto de Servicio e Investigación Psicopedagógica (ISIPs) *Mayra Vásquez Fernández*
- Centro Integral de Tratamiento Ambulatorio en Adicciones (CITAA)
- Unidad de Apoyo Psicológico
- Unidad Popular
- Centro de Practica de Terapia de Lenguaje

Instituto de Servicio e Investigación Psicopedagógica (ISIPs)
Mayra Vásquez Fernández

Contacto:
Licda. Claudia Antonieta Del Cid Alonzo

Dirección:
9 avenida 9-45 zona 11, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7551

Servicios

- Atención Psicopedagógica a niños y niñas comprendidos entre 6 y 12 años de edad, que presentan dificultad en el aprendizaje escolar, debido a problemas psicopedagógicos, intelectivos, sensorio motores y de conducta
- Atención a diversos trastornos en la comunicación en niños y niñas entre los 2 y 12 años, por

alteraciones en el lenguaje, habla, voz y audición identificando y brindando herramientas de intervención terapéutica

- Atención psicopedagógica a padres y madres de familia de los niños y niñas asistentes a los diferentes programas

Centro Integral de Tratamiento Ambulatorio en Adicciones (CITAA)

Contactos
Lic. Rene Abrego
Licda. Anne Tobar
Licda. Sherley Aguilar

Dirección:
9 avenida 9-45, zona 11, Edificio A, 4to. nivel, salón 408, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7530

Servicios

- Psicoterapia ambulatoria.
- Psicoterapia en Centros Residenciales de Rehabilitación.
- Escuela para padres.
- Talleres de prevención.

Unidad de Apoyo Psicológico

Contacto:
Licda. Claudia Flores

Dirección:
9 avenida 9-45, zona 11, Edificio A , salón 401, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7530

Servicios

- Terapia individual y grupal
- Círculos de intereses
- Escuela para padres
- Talleres de hábitos

Unidad Popular

Contacto:
M.A. Mariano González

Dirección:
9 avenida 9-45, zona 11, Edificio A, oficina 311, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7530

Servicios

- Atención en apoyo terapéutico a niños adolescentes y adultos en modalidad individual y grupo
- Talleres

Centro de Práctica de Terapia de Lenguaje

Contacto:
Licda. Karla Carrera Vela, Plan Diario
Licda. Yvonne Solares, Plan Sábado

Dirección:
9 avenida 9-45 zona 11, Edificio de Servicios, 2do. nivel, Centro Universitario Metropolitano (CUM)

Teléfono: 2418-7530

Servicios

- Evaluación, diagnostico, intervención y reevaluación de niños adolescentes y adultos con problemas de habla, voz y lenguaje
- Talleres a padres
- Talleres a niños

Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media (Efpem)

El 7 de febrero de 1,967 se firmó el convenio de cooperación entre el Ministerio de Educación y la USAC, con el objetivo de coordinar esfuerzos para promover el mejoramiento y desarrollo de la educación nacional en general y de manera especial la educación media.

En diciembre de 1967 se publicó el proyecto de creación de la Efpem, como la institución rectora de la formación de maestros de educación media a nivel nacional.

El 12 de noviembre de 1968 por Acuerdo No. 6733 de la Rectoría de la USAC, se creó la Efpem como una entidad académica ejecutora dependiente de la Facultad de Humanidades, la cual establece vínculos de cooperación académica con instituciones nacionales y extranjeras que se dedican a la formación de profesionales para la enseñanza-aprendizaje y comparte conocimientos y experiencias útiles para el desarrollo educativo del país.

La Escuela imparte a nivel de pregrado: ocho carreras, a nivel de grado: seis carreras y a nivel de postgrado: cuatro maestrías.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Biblioteca de la Efpem
- Canchas Deportivas de Basketball y Football Sala
- Auditorium
- Mesas de estudio al aire libre

Biblioteca de la Efpem

Contactos:
Licda. Maira Fabiola Hernández Santos
Licda. Julia Solís

Dirección:
Ave. Petapa y 32 calle, módulo B.
Ciudad Universitaria, Zona 12

Teléfono: 2418-8761, Ext. 85053

Correo electrónico:
santosmaira274@gmail.com

Servicios

- Servicio de referencia, catálogo de búsqueda, préstamos externos e internos tanto para estudiantes como para el público en general.
- Lectura en Sala, Tesario, Seminarios, etc.
- Internet inalámbrico (Wi-Fi).

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: F. Virula

Canchas de la Efpem, capacidad 280 personas.

Estudiantes en mesas de trabajo de la Biblioteca de Efpem.

Canchas Deportivas de la Efpem

Contacto:
Lic. Edgar Roberto Galvez Navas

Dirección:
Av. Petapa y 32 calle, módulo de Administración,
Ciudad Universitaria, zona 12,

Teléfono: 2418-8755, Ext. 85014

Correos electrónicos:
edgar.galvez@yahoo.com
efpem@usac.edu.gt

Servicios

- Tres canchas deportivas para basketball y futbol sala, para uso de actividades propias de Efpem, de instituciones externas a solicitud y público en general.

Auditorium de la Efpem

Contacto:
Lic. Edgar Roberto Galvez Navas

Dirección:
Ave. Petapa y 32 calle, módulo de Administración, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8755, Ext. 85014

Correos electrónicos:
edgar.galvez@yahoo.com
efpem@usac.edu.gt

Servicios

- Auditorium con capacidad para 280 personas, cuenta con iluminación, pantallas para proyección con cañonera, aire acondicionado y sonido, para uso de actividades propias de Efpem, de instituciones externas a solicitud y público en general.

Auditorium de la Efpem.

Mesas de estudio al aire libre de la Efpem.

Mesas de Estudio al Aire Libre

Contacto:
Lic. Edgar Roberto Gálvez Navas

Dirección:
Ave. Petapa y 32 calle, módulo de Administración, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8755 Ext. 85014

Correos electrónicos:
edgar.galvez@yahoo.com
efpem@usac.edu.gt

Servicios

- Se cuenta con amplio espacio de área verde, además de la sombra de árboles que permiten que los estudiantes, personal de la Efpem y público en general puedan hacer uso de las mesitas de estudio al aire libre.

Escuela de Trabajo Social

La Escuela de Trabajo Social es la sucesora de la Escuela Superior de Servicio Social del IGSS, que introdujo la carrera homónima en el país, cuyo espíritu es congruente con la apertura de la década democrática y popular que significó para Guatemala, la Revolución de Octubre de 1944.

La USAC desde 1968 principió a reconocer el título profesional de Trabajador Social que aquella otorgaba, y por Acuerdo del 25 de enero de 1975 el CSU creó la Escuela de Trabajo Social. Hasta 1985 la carrera de Trabajo Social fue "intermedia" y el título, de nivel técnico, hasta que el CSU autorizó el grado de Licenciado a través de un programa especial inicialmente, y desde 1996 en forma definitiva.

Forma profesionales en esta rama que posean capacidad científica y técnica para generar procesos de promoción y organización social que contribuyan a elevar la calidad de vida y los niveles de desarrollo humano en Guatemala.

La Escuela imparte a nivel de pregrado: dos carreras, a nivel de grado: una carrera y a nivel de postgrado: dos maestrías y un doctorado.

Contacto:
M.Sc. Bellia Aideé Villeda

Dirección:
Edificio S-1, 2do. nivel,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8850 Ext. 107 y 85463

Correo electrónico:
iietsguate@gmail.com

Servicios:

- Asesoría de trabajos de graduación a estudiantes de Licenciatura y Maestría en Trabajo Social.
- Realización de investigaciones relacionadas con:
  - La disciplina de Trabajo Social.
  - La realidad nacional.
  - Procesos educativos.
- Elaboración de documentos de apoyo a la docencia y a egresados.
- Realización de eventos de formación y actualización para investigadores del área social.
- Conferencias y análisis de coyuntura de la problemática social.

Fotografías:
En portadilla: SEP.

La Universidad de San Carlos de Guatemala, también cuenta con las siguientes escuelas que se dedican exclusivamente al área de docencia, o son de reciente creación:

- Escuela de Ciencia Política
  Edificio M-5, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12
- Escuela de Ciencias de la Comunicación
  Edificio de Bienestar Estudiantil, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12
- Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas (ECFM)
  Edificio T-1, 2do. nivel. Lab. 2 Ciudad Universitaria, zona 12
- Escuela de Historia
  Edificio S1, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12
- Escuela Superior de Arte (Esarte)
  2da. avenida 12-40, zona 1, Ciudad Guatemala

Centros Universitarios

- Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA)
- Centro Universitario de El Progreso (Cunprogreso), Guastatoya
- Centro Universitario de Jutiapa (Jusac), Jutiapa
- Centro Universitario de Nor Occidente (Cunoroc), Huehuetenango
- Centro Universitario de Occidente (Cunoc), Quetzaltenango
- Centro Universitario de Oriente (Cunori), Chiquimula
- Centro Universitario de Santa Rosa (Cunsaro), Cuilapa
- Centro Universitario de Sur Occidente (Cunsuroc), Mazatenango
- Centro Universitario de Sur Oriente (Cunsurori), Jalapa
- Centro Universitario de Totonicapán (Cuntoto), Totonicapán
- Centro Universitario de Zacapa (Cunzac), Zacapa
- Centro Universitario de Petén (Cudep), Flores

Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA)

El 7 de julio de 1976, el CSU, según Acta No. 24-76, acordó que a partir del año 1977, funcionará el Cunsur, ofreciendo entre sus carreras la de Técnico en Maricultura y Técnico en cultivo de Agua Dulce.

En junio de 1977, El CSU aprobó la división del Cunsur en dos unidades autónomas: a) Centro Universitario del sur y b) Centro de Estudios del Mar y Acuicultura, donde se desarrollaron las carreras de Técnico en Maricultura y Técnico en Cultivo de Agua Dulce. En el mes de junio de 1978 se unificaron las carreras de Técnico en Maricultura y Cultivo de Agua Dulce y se estableció la carrera única de Técnico en Acuicultura.

En 1985, por Acuerdo de Rectoría, se integra una comisión de reestructura del CEMA y se reinicia la carrera de Técnico en Acuicultura en el año 1986.

Con el objetivo de complementar la formación de los técnicos a nivel de licenciatura el CSU aprueba la carrera a nivel de Licenciatura en Acuicultura en el punto quinto, del Acta No. 21-89, del 19 de abril de 1989.

El CEMA es la única institución de educación superior relacionada al campo del manejo sostenible de los recursos hidrobiológicos, con énfasis en la acuicultura.

El Centro imparte a nivel de pregrado: una carrera, a nivel de grado: una carrera y a nivel de postgrado: una maestría.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Laboratorio de Sanidad Acuícola (LSA)
- Laboratorio de Investigación Aplicada
- Laboratorio de Química del Agua
- Laboratorio de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos
- Laboratorio de Ciencias Biológicas y Oceanográficas
- Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas (IIH)
- Estación experimental Monterrico
- Departamento de Postgrado
- Centro de Documentación para la Acuicultura y la Pesca
- Programa de Extensión en Acuicultura y Pesca Artesanal

Laboratorio de Sanidad Acuícola (LSA)

Contactos:
M.Sc. Carolina Marroquín
Licda. Doris García

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correos electrónicos:
marroquin.dcarolina@yahoo.com
vivi_513@hotmail.com

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: J. Estrada y M. Cifuentes

Servicios

- Análisis de metales pesados (cobre, cadmio, plomo) en agua, músculo de camarón y pescado.
- Análisis general del estado de salud de muestras de camarones o peces.
- Análisis de porcentaje de humedad (materia seca) en camarón y pescado.
- Porcentaje de cenizas en camarón o pescado.
- Análisis microbiológico de productos procesados: conteo total de bacterias, coliformes totales, coliformes fecales.
- Análisis microbiológico para diagnóstico de enfermedades en peces y camarones.
- Determinación del estado de frescura del pescado usando el método de bases volátiles nitrogenadas.
- Hematología de peces, incluyendo determinación del hematocrito.
- Determinación de la composición porcentual por sexos de alevines de tilapia.
- Patología de peces y camarones (a partir de muestras fijadas por clientes).
- Diagnóstico de enfermedades virales en camarones por medio de PCR (Análisis de PCR sujetos a disponibilidad de reactivos):
  - Sindrome del virus de la mancha blanca (WSSV).
  - Sindrome de Taura (TSV).
  - Necrosis hipodérmica y hematopoyetica infecciosa (IHHNV).
  - Mionecrosis infecciosa (IMNV).
  - Bacteria de la hepatopancreatitis necrotizante (NHPB).
  - Sindrome de la mortalidad temprana (EMS/AHPND).
  - Virus de la cabeza amarilla (YHV).
  - Nodavirus del *Penaeus vannamei* (PvNV).
  - Nodavirus del *Macrobrachium rosenbergii* (MrNV).

Campana de extracción del laboratorio de Sanidad Acuícola.

Cultivo experimental de peces ornamentales.

Laboratorio de Investigación Aplicada

Contactos:
M.Sc. Leonel Carrillo
M.Sc. Josué García Pérez

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correos electrónicos:
leocarri1@yahoo.com
josgar85@yahoo.com

Servicios

- Identificación y conteo de microalgas.
- Monitoreo de marea roja en el océano Pacífico y Atlántico.
- Cultivo de peces de acuario.
- Cultivo de tilapia para prácticas de laboratorio, proyectos de investigación y experimentación.
- Reproducción de especies nativas.
- Cultivo de microalgas y zooplancton.

Laboratorio de Química del Agua

Contactos:
M.Sc. Norma Gil de Castillo
Licda. Rebeca Martínez

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
normadecastillo1965@yahoo.com

Servicios

- Análisis de nutrientes en el agua.
  - Nutrientes: nitratos, fosfatos.
  - Nitrógeno total.
  - Fósforo total.
  - Sulfatos.
  - Sulfitos.
  - Sulfuro de hidrógeno.

- Análisis de parámetros fisicoquímicos.
  - pH.
  - Temperatura.
  - Oxígeno disuelto.
  - DBO5.
  - DQO.
  - Alcalinidad.
  - Dureza.
  - Salinidad.
  - Solidos totales disueltos.
  - Sólidos sedimentables.
  - Clorofila.
- Identificación y cuantificación de macro invertebrados acuáticos.
- Identificación y cuantificación de fitoplancton y zooplancton.
- Evaluación de la dinámica de calidad de agua en cuerpos de agua natural.

Laboratorio de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos

Contacto:
M.Sc. Teresa Recinos

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
tererecinos01@yahoo.com

Servicios

- Comercialización de producto fresco (tilapia y camarón), procedente de la unidad experimental en Monterrico.
- Transformación, procesamiento, empacado y comercialización de productos procesados utilizando pescado como materia prima: longaniza chapina, chorizo ahumado, escabeche de filete de tilapia, tortita tipo hamburguesa.

Laboratorio de Ciencias Biológicas y Oceanográficas

Contactos:
Licda. Karla Paz Cordón
Lic. José Ortiz

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correos electrónicos:
kevelynpaz@hotmail.com
josealdana_23@hotmail.com

Servicios

- Identificación taxonómica de organismos acuáticos.
- Identificación y cuantificación de bioindicadores.
- Colección de organismos acuáticos para prácticas de laboratorio.

Colecciones de referencia de organismos acuáticos de Guatemala.

Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas (IIH)

Contacto:
Ing. Carlos Salvador Gordillo

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
investigacioncema@gmail.com

Servicios

- Es una entidad especializada en el estudio de los recursos hidrobiológicos y su entorno; con el fin de contribuir a su desarrollo, explotación y conservación, así como a la propuesta de soluciones técnicas que tiendan a mejorar las condiciones de vida de los guatemaltecos.
- Desarrolla propuestas de investigación dentro de los programas de DIGI que son afines a su temática de interés, una por año.
- Orienta y fortalece la investigación del CEMA como campo de acción universitario, logrando alcanzar la excelencia científica, mediante la conjugación de las líneas de investigación de la DIGI y del CEMA.
- Revisión y aval de las propuestas de investigación para consideración y eventual aprobación para financiamiento por parte de la DIGI.
- Revisión y aval de los informes mensuales de los proyecto de investigación financiados por la DIGI.
- Participación activa en los diferentes programas y eventos organizados por la DIGI, tales como: concurso del Artículo Científico (uno por año), Congreso de Investigación Regional (un evento semestral), Bienal (un evento cada dos años), Reconocimiento de los Investigadores (uno por año).

Laboratorio de procesamiento de productos hidrobiológicos.

Estación Experimental Monterrico

Contacto:
Lic. Carlos Mazariegos

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
cmazao@hotmail.com

Servicios

- Laboratorio de producción de larva de camarón de agua dulce (*M. rosenbergii*).
- Engorde de camarón marino (*Litopenaeus vannamei*) para comercialización.
- Producción de tilapia gris y roja para comercialización.
- Reproducción y comercialización de peces de ornato.
- Investigación para la reproducción de machorra en cautiverio.
- Innovación y experimentación con nuevas estrategias de cultivo.
- Investigación y experimentación en el cultivo de cangrejo.

Fotografía aérea de la Estación Experimental de Monterrico.

Centro de Documentación para la Acuicultura y la Pesca

Contacto:
Adela Pérez Cruz

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
adempcj@hotmail.com

Servicios

- Centro de información bibliográfica y de consulta en aspectos de acuicultura, pesca, medio ambiente y otros relacionados.
- Consulta electrónica de documentos.
- Canje de documentos con usuarios y centros de documentación y bibliotecas.

Programa de Extensión en Acuicultura y Pesca Artesanal

Contacto:
Licda. Liliana Maldonado

Dirección:
Edificio T-14, Ciudad Universitaria, zona 12

Correo electrónico:
Liliana.maldonado88@gmail.com

Servicios

- Capacitación y asesoría a personal de empresas y a las ONG.
- Programa de desarrollo rural asociadas a la actividad acuícola y pesquera.
- Vinculación con el sector pesquero artesanal y centros de documentación y bibliotecas.

Centro Universitario de El Progreso (Cunprogreso), Guastatoya

Fue creado en al año 2008 por acuerdo del CSU, haciendo realidad su funcionamiento en septiembre del 2009.

El Cunprogreso nace de la necesidad de la población que desea ser atendida con una educación superior de alta calidad, desarrollándose el proceso de creación de las estructuras administrativas mínimas y la creación de las primeras carreras, Licenciatura en Administración de Empresas y Profesorado de Enseñanza Media en Matemática y Física.

El Centro imparte a nivel de pregrado: dos carreras, a nivel de grado: cuatro carreras.

Fotografías:
En portadilla: Cunprogreso. En contenido: S. Aldana

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Centro de Documentación (Biblioteca)
- Bufete Popular
- Clínica Psicológica de Bufete Popular
- Extensión Universitaria
- Laboratorio Multidisciplinario

Centro de documentación (Biblioteca)

Contacto:
Manuel de Jesús

Dirección:
Barrio el Porvenir, a un costado del Estadio Municipal de Futbol

Teléfono: 7945-0350

Correo electrónico:
biblioteca@cunprogreso.edu.gt

Servicios

- Consulta de documentos y bibliografía, de lunes. a viernes.
- Club de lectura.
- Cine foros.
- Servicio de consultas en línea.

Biblioteca Centro Universitario de El Progreso.

Bufete Popular

Contacto:
Licda. Carmen Margarita García Ruano

Dirección:
Barrio el Porvenir, atrás de gasolinera calle Real

Teléfono: 7945-1717

Correo electrónico:
carmen.garcia@cunprogreso.edu.gt

Asistencia legal gratuita a la población del departamento, que necesitan asesoría jurídica en los ámbitos de familia y laborales.

Servicios

- Asesoría a usuarios.
- Juntas conciliatorias.
- Atención a pasantes.
- Se llevan casos de juicio ejecutivo, juicio ejecutivo en la vía de apremio, juicio oral de fijación de pensión alimenticia, divorcios voluntarios, juicio oral de aumento de pensión alimenticia, juicio oral de disminución de pensión alimenticia, juicio oral de extinción de pensión alimenticia y juicios ordinarios laborales.

Oficinas Centrales del Centro Universitario de El Progreso.

Asistencia Psicológica de Bufete Popular

Contacto:
Licda. Heidi Magali Grajeda Boche

Dirección:
Barrio el Porvenir, a un costado del Estadio Municipal de Futbol

Teléfono: 7945-1717

Correo electrónico:
heidi.grajeda@cunprogreso.edu.gt

Servicios

- Apoyo, guía y orientación a los usuarios del bufete popula.
- Asesoramiento de casos.
- Orientación en escuelas, a solicitud de interesados.
- Atención de casos referidos por la Procuraduría de los Derechos Humanos (PDH), Ministerio Público (MP) y otros.
- Talleres a padres de familia de niños y adolescentes en conflictos con la ley.

Extensión Universitaria

Contacto:
Licda. Heidi Magali Grajeda Boche

Dirección:
Barrio el Porvenir, a un costado del Estadio Municipal de Futbol

Teléfono: 7945-1717

Correo electrónico:
heidi.grajeda@cunprogreso.edu.gt

Difundir y promover la ciencia, el deporte y la cultura en el departamento; y fortalecer la integración académico social con la comunidad.

Servicios

- Becas estudiantiles.
- INFOUSAC.
- Cursos propedéuticos.
- Voluntariado.
- Cine Foro.
- Clubs de lectura.
- Feria de salud.
- Feria del libro.
- Feria científica.
- Actividades culturales.
- Actividades deportivas y recreativas: rally, carreras, encuentros, etc.

Laboratorios Multidisciplinarios

Contacto:
Ing. Agr. Ricardo Antonio Rivera Cano

Dirección:
Barrio el Porvenir, atrás de gasolinera calle Real.

Teléfono: 7945-1717

Correo electrónico:
ricardo.rivera@cunprogreso.edu.gt

Servicios

- Análisis de agua (potable para riego, planta de tratamiento).
- Análisis de suelos para la población civil, municipalidades y las ONG.

Laboratorios multidisciplinarios Centro Universitario de El Progreso.

Centro Universitario de Jutiapa (Jusac), Jutiapa

Fue creado el 24 de octubre del año 2007, mediante el Acuerdo contenido en el inciso 7 del punto séptimo del Acta No. 21-2007 del CSU.

Se encarga de desarrollar programas de interés regional y nacional, de acuerdo a la política de Regionalización de la Educación Superior aprobada por el CSU. Inició con tres carreras: Profesorado de Enseñanza Media en Pedagogía y Administración Educativa, Licenciatura en Administración de Empresas y Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales.

El Centro imparte a nivel de pregrado: una carrera y a nivel de grado: cuatro carreras.

Fotografía:
En portadilla: Cunjutiapa.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Bufete Popular
- Biblioteca Universitaria
- Calusac
- Volusac

Contacto:
Ing. Fredy Calderón

Dirección:
5av. 2-03 Calzada los Almendros,
Barrio La Federal, Jutiapa

Teléfonos: 7844-6284

Correo electrónico:
jusac.usac.edu.gt

Servicios

- Bufete Popular: instancia que ofrece los servicios Jurídicos a la población más necesitada, desde el año 2013 que se apertura.
- Biblioteca Universitaria: está en funcionamiento desde el año 2012, está disponible a población en el préstamo de libros, los cuales fueron adquirido por medio de compra y donaciones.
- Calusac: ofrece a la población el aprendizaje del idioma inglés en los diferentes niveles.
- El Volusac: Es una organización integrada por estudiantes que se proyecta a la población en apoyo a programas de reforestación y capacitación en el tema de salud, en coordinación con la Unidad de Orientación Estudiantil, de esta unidad académica.

Centro Universitario de Nor Occidente (Cunoroc), Huehuetenango

Fue fundado el 7 de julio de 1976, según Acta No. 24-76 del CSU, con tres carreras; respondiendo a uno de los objetivos de la USAC, relacionado con la ampliación y diversificación de la educación superior, especialmente para personas con menos accesibilidad: geográfica, demográfica, económica social y ocupacional, ofreciendo programas educativos acordes a las necesidades regionales y nacionales.

El Cunoroc cuenta con sedes universitarias en los municipios de Jacaltenango, Santa Cruz Barillas y Santa Eulalia.

El Centro imparte a nivel de pregrado: seis carreras y una carrera de Formación Inicial Docente (FID); a nivel de grado: nueve carreras y a nivel de postgrado: dos maestrías.

Fotografía:
En portadilla: SEP.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Biblioteca Cunoroc
- Invernadero Forestal
- Auditorium del Cunoroc
- Salon de Audiovisuales
- Bufete Popular
- Centro de Cómputo
- Laboratorio de Maderas

Biblioteca Cunoroc

Contacto:
Lic. Julio Gutberto Alvarado Mérida

Dirección:
Aldea Chivacabé, km 262, Huehuetenango

Teléfono: 7957-3460

Correo electrónico:
licguty@gmail.com

Servicios

- Servicio de referencia, préstamos externos e internos para estudiantes.
- Lectura en sala, tesario, seminarios.
- Cubículos para estudio privado.

Invernadero Forestal

Contacto:
Ing. Ftal. Marvin Herrera

Dirección:
Aldea Chivacabé, km 262, Huehuetenango

Teléfono directo: 7957-3461

Servicios

- Recolección de semillas.
- Venta de plantas forestales para el público en general.
- Donación de especies forestales para reforestación.

Auditorium del Cunoroc

Contacto:
Ing. Agr. Juan Carlos Gálvez Gordillo

Dirección:
Aldea Chivacabé, km 262, Huehuetenango

Teléfono directo: 7957-3452

Correo electrónico:
jcgalvezg@gmail.com

Servicios

- Auditorium con capacidad para 280 personas.
- Iluminación, sonido, para uso en actividades propias de la unidad académica y a nivel institucional en donde se coordinan actividades en conjunto.

Salon de Audiovisuales

Contacto:
Ing. Pablo Eduardo de la Roca

Dirección:
Aldea Chivacabé, km 262, Huehuetenango

Teléfono directo: 7957-3453

Correo electrónico:
pablodelaroca@cunoroc.edu.gt

Servicios

- Salón con capacidad para 100 personas.
- Iluminación, sonido.
- Pantalla de proyección para equipo multimedia.
- Pizarrón digital pasivo.
- Equipo Polycom para videoconferencias.
- Al servicio de estudiantes e instituciones en donde se coordinan actividades de capacitación.

Bufete Popular

Contacto:
Lic. Neftaly Ananias Orozco Argueta

Dirección:
Aldea Chivacabé, km 262, Huehuetenango

Telefono directo: 7957-3459

Servicios

- Asistencia legal gratuita a la población del departamento de Huehuetenango, que necesite asesoría jurídica en los ámbitos familiares y laborales.
- Atención a pasantes de la carrera de Abogado y Notario.
- Se asiste en procesos ejecutivos, pensiones alimenticias, juicios ordinarios y demás diligencias.

Centro de Cómputo

Contacto:
Ing. Pablo Eduardo de la Roca Escobedo

Dirección:
Aldea Chivacabé, km 262, Huehuetenango

Teléfono directo: 7957-3453

Correo:
pablodelaroca@cunoroc.edu.gt

Servicios

- Laboratorio de computación con 30 equipos de cómputo de última generación.
- Apoyo docente para cursos en donde se requiere el uso de laboratorio de computación.
- Se coordinan capacitaciones con otras instituciones tanto para estudiantes como para docentes en el uso de software especializado, que se utiliza en las distintas carreras que se imparten en el Cunoroc.

Laboratorio de Maderas

Contacto:
Ing. Ftal. Marvin Herrera

Dirección:
Aldea Chivacabé, km 262, Huehuetenango

Teléfono directo: 7957-3461

Servicios

- Identificación de madera.
- Secado de maderas.
- Propiedades físico mecánicas de la madera.
- Al servicio de los estudiantes de las carreras del Cunoroc.

Centro Universitario de Occidente (Cunoc), Quetzaltenango

Fue creado por acuerdo del CSU el 5 de diciembre de 1970 y las actividades docentes se iniciaron en el mes de enero de 1971, con cuatro divisiones: Ciencias Jurídicas, Ciencias Económicas, Humanidades y Ciencias Sociales, Ciencia y Tecnología.

El Cunoc tiene como objetivo propiciar la excelencia académica en una sociedad multiétnica, pluricultural y multilingüe, dentro de un marco de libertad, pluralismo ideológico, valores humanos y principios cívicos, lo cual le permiten desempeñar su función en la sociedad, en forma eficaz y eficiente, tomando como referencia el contexto nacional e internacional.

El Centro imparte a nivel de pregrado: ocho carreras y un FID, a nivel de grado: catorce carreras y a nivel de postgrado: una maestría.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: Cunoc.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Laboratorio de Geomática
- Laboratorio Ambiental
- Ejercicio Profesional Supervisado
- Clínica de Psicología

Laboratorio de Geomática

La Geomática es parte de las ciencias modernas y hace referencia a un conjunto de ciencias en las cuales se integran los medios para la captura, tratamiento, análisis, interpretación, difusión y almacenamiento de información geográfica. También llamada información espacial o geoespacial.

Los servicios que se prestan en este Laboratorio de Geomática del Centro Universitario de Occidente (Cunoc) no son remunerados, sino que de apoyo a diversas instancias que lo requieran, principalmente, municipalidades y organizaciones de diversa índole.

Contacto:
M.Sc. Alfredo Vásquez

Dirección:
Centro Universitario de Occidente. Final calle Rodolfo Robles 29-99 zona 1. Quetzaltenango

Teléfonos: 7378-0000 Ext. 2307

Correos electrónicos:
jesusdeleon@cunoc.edu.gt /
alfredovasquez@cunoc.edu.gt

Servicios

- Apoyo a municipalidades en levantamiento de información catastral y elaboración de bases inmobiliarias georreferenciadas.
- Apoyo a municipalidades para la elaboración de planes de ordenamiento territorial.
- Levantamientos topográficos.
- Préstamo del aula interactiva y del laboratorio de geomática para actividades académicas.
- Préstamo de equipo para captura de información geoespacial.
- Elaboración de mapas temáticos utilizando diversos programas SIG.
- Impresión de mapas temáticos en formatos de gran tamaño.

Laboratorio Ambiental

El Laboratorio Ambiental del Centro Universitario de Occidente (Cunoc) presta servicios no remunerados, de apoyo a diversas instancias que así lo requieren, principalmente, municipalidades y organizaciones de diversa índole.

Contacto:
M.Sc. Alberto García Guillén

Dirección:
Centro Universitario de Occidente. Final calle Rodolfo Robles 29-99 zona 1. Quetzaltenango

Teléfonos: 7378-0000 Ext. 2307

Correo electrónico:
albertogarcia@cunoc.edu.gt

Servicios

- Análisis físico químico y bacteriológico de aguas superficiales.
- Análisis físico químico y bacteriológico de aguas residuales.
- Determinación de cloro en agua para consumo humano.
- Monitoreo de la calidad de agua.

Ejercicio Profesional Supervisado

El Ejercicio Profesional Supervisado pertenece a la División de Ciencias Económicas del Centro Universitario de Occidente (Cunoc), constituye una opción que tiene el estudiante para poderse graduar. El EPS es el vínculo que existe entre la Universidad y las comunidades rurales más vulnerables que es donde se enfoca el trabajo. Atienden los departamentos de la región VI: Quetzaltenango, Totonicapán, Retalhuleu, Suchitepéquez, San Marcos y Sololá; además de Huehuetenango.

Trabajan principalmente con Organizaciones no Gubernamentales. El trabajo lo realizan estudiantes de tres carreras: Administración de Empresas, Economía y Auditoría.

Dirección:
Centro Universitario de Occidente. Final calle Rodolfo Robles 29-99 zona 1. Quetzaltenango

Teléfonos: 7378-0000

Correo electrónico:
marleneg@cunoc.edu.gt

Servicios

- Trabajan los tres ejes de la universidad: docencia transformada en capacitación a los comunitarios; extensión e investigación.
- Desarrollo de proyectos comunitarios.
- Manuales contables.
- Manuales administrativos.
- Diagnósticos rurales participativos.
- Investigación y elaboración de estudios de mercado.
- Desarrollo de planes de negocios.

Clínica de Psicología

Es un espacio físico y acogedor, diseñado para brindar servicio y atención psicológica a la población que lo requiera. Es atendida por un profesional de la psicología que cuenta con las competencias necesarias para brindar dicho servicio.

Contactos:
Dr. Juan Francisco González,
Msc. Raúl Bethaucourt

Dirección:
Centro Universitario de Occidente. Final calle Rodolfo Robles 29-99 zona 1. Quetzaltenango

Teléfonos: 7873-0000 Ext. 2257
4254-2371 - 5949-3389

Correos electrónicos:
zjfranco@gmail.com /
raulbetha@cunoc.edu.gt

Servicios

- Atención de psicología clínica.
- Psicoterapia para cualquier trastorno.
- Servicios encaminados a acompañar a las personas en la búsqueda de soluciones a su problemática personal y que tomen mejores decisiones ante las dificultades de la vida.
- Orientación para una vida plena y mejor orientada.

Coordinadora de la Clínica de Psicología, M.Sc. Sandra Concepción de León López.

Centro Universitario de Oriente (Cunori), Chiquimula

Fue autorizada la creación según Acta No. 24-76, de fecha siete de julio de mil novecientos setenta y seis, de CSU.

El Cunori fue establecido como parte del programa de descentralización y democratización de la educación universitaria. Su sede central está en la ciudad de Chiquimula, con una cobertura en los departamentos de Zacapa, Izabal y El Progreso.

El Centro imparte a nivel de pregrado: seis carreras, a nivel de grado: diecisiete carreras y a nivel de postgrado: once maestrías y dos doctorados.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Laboratorio de Geomática
- Estación Telemétrica de Meteorología
- Centro de Promoción de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Promipyme)
- Bufete Popular
- Laboratorio de Bromatología
- Laboratorio de Microbiología de la Leche
- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Topografía
- Laboratorio de Cómputo
- Laboratorio de Suelos
- Laboratorio de Química General
- Laboratorio de Biología General
- Laboratorio de Histología
- Laboratorio de Bioquímica
- Laboratorio de Microbiología
- Laboratorio de Anatomía, Patología y Fisiología
- Laboratorio de Anatomía
- Clínicas Familiares
- Laboratorios Clínicos
- Laboratorio Ambiental
- Vivero de Plantas Ornamentales, Frutales y Forestales
- La Vega
- Bibioteca

Fotografía:
En portadilla: SEP.

Laboratorio de Geomática
Reino de los Paises Bajos

Contacto:
Ing. Freddy A. Díaz V.
Alcides Cabrera

Dirección:
Salón F-4, Centro Universitario de Oriente Cunori,
Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correos electrónicos:
freddy.agrimensor@gmail.com
alcidescabrera7@gmail.com

Servicios

- Generación de mapas cartográficos y temáticos.
- Análisis cartográficos.
- Levantamiento de información catastral y temática.
- Impresiones en papel normal y fotográfico (hasta un máximo de 36″ de ancho).
- Asesoría profesional a entidades públicas y privadas.

Estación Telemétrica de Meteorología

Contacto:
Ing. Freddy A. Díaz V.
Alcides Cabrera

Dirección:
Salón F-4, Centro Universitario de Oriente Cunori,
Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correos electrónicos:
freddy.agrimensor@gmail.com
alcidescabrera7@gmail.com

Servicios

- La estación meteorológica registra en tiempo real la información meteorológica diariamente, la cual está a disposición de los usuarios por medio de la aplicación Weather Underground, que se puede accesar en forma gratuita.
- Adicionalmente se comparte con más de 12 estaciones del mismo tipo que se encuentran instaladas en todo el departamento de Chiquimula, algunas estaciones pertenecen a Asorech (Asociación Regional Campesina Chortí) con sede en Quezaltepeque, y otras a la Mancomunidad Copan Chortí con sede en Jocotán, Chiquimula.

Centro de Promoción de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Promipyme)

Contacto:
Ph.D. Felipe Nery Agustín Hernández

Dirección:
Salón G-4, Centro Universitario de Oriente Cunori,
Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
neryagustin@yahoo.com

Servicios

- Asesoría empresarial: Consiste en asignar a un asesor a empresarios del sector Mipyme, para orientarle en la mejor forma de tomar decisiones, contribuyendo a mejorar las condiciones de su empresa.
- Capacitación: Se facilitan procesos de formación a través de talleres, seminarios y charlas para empresarios, colaboradores y emprendedores, su fin consiste en potenciar las capacidades de los equipos de trabajo.
- Asistencia técnica: Trasferir tecnologías a empresarios, de manera que, puedan mejorar sus procesos, productos, imagen empresarial, etc., para lograr un mejor posicionamiento a través de la productividad y competitividad.
- Vinculaciones: Formar redes de trabajo, que permitan al sector empresarial optimizar los recursos y eficientar los procesos, realizando alianzas estratégicas, procesos de asociatividad, etc.

- Emprendimiento: Orientar a emprendedores, que teniendo una idea de negocios o no, puedan concretar un negocio, mediante la orientación de personal con especialización en el tema.

Bufete Popular

Contacto:
Lic. Horacio Humberto Zuchini Morales

Dirección:
Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
zuchinidream@yahoo.com

Servicios

- Atención de casos civiles y laborales para personas de escasos recursos.
- Servicios provistos por estudiantes con la asistencia técnica de asesores profesionales, a las poblaciones de Chiquimula y Jocotán.

Laboratorio de Bromatología

Contacto:
Lic. Luis Fernando Cordón

Dirección:
Edificio Antiguo, Salón B-5, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Teléfono: 7873-0300 Ext. 1014

Correo electrónico:
lufecoco23@gmail.com

Servicios

- Análisis de materia seca y humedad, Análisis de proteína cruda a través de micro Kjeldhal,Análisis de cenizas totales, Análisis de extracto etéreo o grasas totales, Análisis de fibra cruda, Análisis de fibra neutro detergente, Análisis de fibra ácido detergente, Cálculo matemático de energía para especies animales monogástricas y rumiantes, Balanceo de raciones para cerdos, aves, caprinos, bovinos de leche y carne, etc.
- Análisis efectuados a la docencia de estudiantes como parte de los cursos de Nutrición de Monogástricos, Nutrición de Rumiantes, Agrostología y los diferentes módulos de la Granja Experimental del pensum de estudios de la Carrera de Zootecnia del Cunori.

Laboratorio de Microbiología de la Leche

Contacto:
Lic. Luis Fernando Cordón

Dirección:
Edificio Antiguo, salón B-4, Centro Universitario de Oriente, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Teléfono: 7873-0300 Ext. 1014

Correo electrónico:
lufecoco23@gmail.com

Servicios

- Prueba de reductasa, prueba de alcohol, densidad, sólidos totales, sólidos no grasos, proteína, grasa, conductividad, pH, lactosa, temperatura, punto de congelación, agua agregada a la leche, conteo de células somáticas y detección de antibióticos.
- Análisis efectuados a la docencia se realizan en muestras de leche de vaca y cabra como parte de los Módulos de Bovinos de leche y Ovino-caprino del pensum de estudios de la Carrera de Zootecnia del Cunori.

Laboratorio de Física

Contacto:
Ing. Rolando Darío Chávez Valverth

Dirección:
Edificio 2, 2º nivel, salón J-3, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
rolverth@yahoo.com

Servicios

- Capacitación en instalaciones eléctricas residenciales.
- Apoyo a los docentes y estudiantes que lo soliciten, en los laboratorios de Física e Ingeniería Eléctrica.

Laboratorio de Topografía

Contacto:
M. Sc. Luis Fernando Quijada Beza

Dirección:
Edificio 2, 2º nivel, salón J-6, oficinas de Ingeniería, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
ing.quijada@gmail.com

Servicios

- Capacitación en el uso de instrumentos de medición topográfica con fines docentes.
- Estudios Topográficos a las instituciones que lo requieran.

Laboratorio de Cómputo

Contacto:
Ing. René Estuardo Alvarado González

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-5, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula.

Correo electrónico:
realvaradog.cunori@gmail.com

Servicios

- Capacitación en programas de diseño CAD.
- Apoyo a otras carreras, cuando es requerido.

Laboratorio de Suelos

Dirección:
Edificio Antiguo, oficina B-6, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Teléfonos: 7873-0300 Ext. 1016, Cel. 4018-0730

Correo electrónico:
dr_rodolfochicas@yahoo.com

Servicios

- Análisis de Suelos, nemátodos, análisis fitopatológicos, evaluación de plagas y recomendaciones técnicas.

Laboratorio de Química General

Contacto:
Lic. Álvaro Patzán Mijangos

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-1, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
alvaropatzan295@gmail.com

Servicios

- Prácticas de Laboratorio en apoyo a la Docencia.

Laboratorio de Biología General

Contacto:
Lic. Álvaro Patzán Mijangos

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-6, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
alvaropatzan295@gmail.com

Servicios

- Prácticas de Laboratorio en apoyo a la Docencia.

Laboratorio de Histología

Contacto:
Lic. Álvaro Patzán Mijangos

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-2, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
alvaropatzan295@gmail.com

Servicios

- Prácticas de Laboratorio en apoyo a la Docencia.

Laboratorio de Bioquímica

Contacto:
Lic. Álvaro Patzán Mijangos

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-3, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
alvaropatzan295@gmail.com

Servicios

- Prácticas de Laboratorio en apoyo a la Docencia.

Laboratorio de Microbiología

Contacto:
Lic. Álvaro Patzán Mijangos

Correo electrónico:
alvaropatzan295@gmail.com

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-3, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
leibyfabiola@gmail.com

Servicios

- Prácticas de Laboratorio en apoyo a la Docencia.

Laboratorio de Anatomía, Patología y Fisiología

Contacto:
Lic. Álvaro Patzán Mijangos

Correo electrónico:
alvaropatzan295@gmail.com

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-7, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
leibyfabiola@gmail.com

Servicios

- Prácticas de Laboratorio en apoyo a la Docencia.

Laboratorio de Anatomía

Contacto:
Lic. Álvaro Patzán Mijangos

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-8, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
alvaropatzan295@gmail.com

Servicios

- Prácticas de Laboratorio en apoyo a la Docencia.

Clinicas Familiares

Contacto:
Dr. Gabriel Oswaldo Xitumul Hernández

Dirección:
Modulo K, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Teléfono: 7873-0300

Correo electrónico:
gabrielxitumul@hotmail.com

Servicios

- Consultas Médicas.
  - Se brinda atención médica los días sábados para la Comunidad Universitaria que asiste los días sábados. La consulta para el personal y estudiantes del Cunori, no tiene ningún costo.
- Prestación de servicios:
  - Consulta Médica.
  - servicio de laboratorio clínico, visitas médicas semanales al asilo de ancianos *La voz del prójimo*, asistencia a guarderías de: *Alida*

España de Arana, guarderías de Sosep, atención a clínica *Rayito de luz*, en escuela para niños con capacidades especiales, labor comunitaria en áreas marginales, evaluación médica a estudiantes de primer ingreso, participación en jornadas médicas en áreas marginales (charlas de educación en salud, y actividades de prevención y atención primaria en salud).

Laboratorio Clínico

Contacto:
Lic. Álvaro Patzán Mijangos

Dirección:
Edificio 2, 3er nivel, salón K-3, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
alvaropatzan295@gmail.com

Servicios

- Prácticas de Laboratorio en apoyo a la Docencia.
- Pruebas de Hematología, Bioquímica, Serología, Coprológica y Urología.

Laboratorio Ambiental

Contactos:
Licda. Vilma Leticia Ramos López
Ing. José Ramiro García Alvarez

Dirección:
Edificio Antiguo, salón B-3, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correos electrónicos:
vilma.ramoslopez@icloud.com
ramirojoseg@hotmail.com

Servicios

- Análisis físico-químico en agua: pH, conductividad eléctrica, temperatura, turbidez, oxígeno disuelto, porcentaje de saturación de oxÍgeno, nitratos, nitritos, fosfatos, sulfatos, dureza, demanda biológica de oxígeno.
- Análisis bacteriológico en agua: Coliformes totales, coliformes fecales *E. coli*.
- Análisis de agua residuales: Demanda Química de Oxigeno y Demanda Biológica de Oxígeno.
- Análisis de metales pesados en agua: Plomo, Arsénico, Plata y Antimonio.
- Analìsis de calidad de agua en campo: pH, conductividad eléctrica, temperatura, oxígeno disuelto y porcentaje de saturación de oxigeno.
- Análisis de calidad de agua para riego: pH, conductividad eléctrica, nitratos, nitritos, fosfatos, potasio, calcio, magnesio, sodio, hierro, boro, zinc, Relación de Adsorción de Sodio (RAS).
- Determinación de Índice de Calidad del Agua (ICA).
- Monitoreo de fuentes de emisiones de sonido.
- Monitoreo de dióxido de carbono atmosférico.

Vivero de Plantas Ornamentales, Frutales y Forestales

Contacto:
Ing. Agr. José Ángel Urzúa Duarte

Dirección:
Centro Universitario de Oriente Cunori, atrás del Edificio Antiguo, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
jaurzua5@yahoo.es

Servicios

- Producción y ventas de plantas ornamentales, frutales y forestales.

- Producción y venta de abono orgánico.
- Venta de fruta (mango y limón).

La Vega

Contacto:
M.Sc. Godofredo Ayala Ruiz

Dirección:
Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Correo electrónico:
garuiz48@gmail.com

Servicios

- Producción de granos básicos (maíz, elote y frijol), producción de hortalizas (tomate, chile pepino y loroco), producción de banano y plátano y venta de la producción.

Biblioteca *Lic. Zoot. Edgardo Guillén R.*

Contactos:
Rossana Elizabeth Chau Meza
Adriana Aracely García Lemus de Leal

Dirección:
1er nivel, salón I-3, Centro Universitario de Oriente Cunori, Finca El Zapotillo, zona 5, Chiquimula

Teléfonos: 7873-0300 Ext. 1044
5945-2879 y 5450-0056

Correos electrónicos:
rechau035@yahoo.com
adrianaracely@yahoo.com

Servicios

- Información bibliográfica en apoyo a las carreras de Agronomía, Zootecnia, Administración, Auditoría, Pedagogía, Ciencias de la Comunicación, Medicina, Ingeniería Civil, en Sistemas e Industrial, Administración de Tierras, Ingeniería en Gestión Ambiental Local, Derecho. Algunas carreras a nivel técnico, licenciatura, maestría y doctorado.
- Atención a estudiantes, docentes e investigadores de este centro de estudios, así como a todo público en general.
- Sala de lectura.
- Consulta y referencia.
- CDteca (de los trabajos de graduación).
- Orientación en la redacción de referencias bibliográficas.
- Préstamos internos y externos.
- Atención regular a niños de las escuelas de la región.
- Actividades especiales con niños de preprimaria y primaria, enfocados en la Biblioteca Infantil.

Centro Universitario de Santa Rosa (Cunsaro), Cuilapa

Fue conocida la creación del Cunsaro el 19 de abril del año 2006 por el CSU en el punto sexto, inciso 6.1 del Acta No.11-2006.

Actualmente el Centro se ha convertido en la unidad académica encargada de desarrollar programas de docencia, investigación, extensión y servicio de interés para la región, con el fin de responder en alguna medida, a la demanda de educación superior de la población estudiantil del interior de la República.

El Centro imparte a nivel de pregrado: tres carreras, a nivel de grado: cinco carreras.

Fotografías:
En portadilla: Rectoría, USAC. En contenido: M. Guzmán.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Laboratorio de Recursos Genéticos para la producción de Hongos Comestibles
- Laboratorio Identificación, y Producción de Chinche Pirata para Control de Trips en Cultivos Protegidos.

Laboratorio de Recursos Genéticos para la Producción de Hongos Comestibles

Contacto:
Ing. Agr. Mauricio Guzmán

Dirección:
3ª. avenida San Carlos, zona 1, Nueva Santa Rosa

Teléfono: 5745-5515

Correo electrónico:
guzmau@gmail.com

Servicios

- Producción de semilla de hongos comestibles.

Laboratorio de hongos, Cunsaro Sección Nueva Santa Rosa.

Laboratorio de Identificación y Producción de Chinche Pirata para Control de Trips en Cultivos Protegidos

Contacto:
Dr. Heisler Alexander Gómez

Dirección:
3ª. avenida San Carlos, zona 1, Nueva Santa Rosa

Teléfono: 5556-1733

Correo electrónico:
heislergomez@gmail.com

Servicios

- **Identificación y producción de Chinche Pirata.**

Estereoscopio con iluminación externa cuello de ganso para identificar especies de Chinches.

Centro Universitario de Sur Occidente (Cunsuroc), Mazatenango

El 26 de noviembre de 1966, en cumplimiento del punto sexto, inciso 2) del Acta No. 937, de la sesión del CSU, se autoriza la creación de una sección de la Escuela de Estudios Generales de la USAC, en la ciudad de Mazatenango, Suchitepéquez.

El 11 de febrero de 1967 dicha Escuela se convierte en Extensión Universitaria del Cunoc, de Quetzaltenango; pero administrada específicamente por la Sra. Estela Mesa de Escobar, conforme Acuerdo de Rectoría de fecha 18 de mayo de 1967.

A partir de enero de 1970, dicha extensión pasa a ser responsabilidad administrativa del Cunoc.

El Cunsuroc, como tal, fue creado por Acuerdo del CSU, No. 372-77; de fecha 28 de septiembre de 1977, y el inicio de actividades fue en febrero de 1978 con las carreras Técnico en Producción de Granos Básicos, Técnico en Procesamiento de Alimentos Vegetales y Técnico en Fruticultura Tropical.

Para finales del año de 1979, la Extensión Universitaria del Cunoc que tenía a su cargo las carreras de Administración de Empresas, Pedagogía y Trabajo Social; pasó a formar parte totalmente del Cunsuroc.

El Centro imparte a nivel de pregrado: nueve carreras, a nivel de grado: diez carreras y a nivel de postgrado: una maestría.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Laboratorio de Aguas del Cunsuroc

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: K. Vides

Laboratorio de Aguas del Cunsuroc

Contacto:
Ing. Agr. Iris Yvonne Cárdenas Sagastume

Dirección:
1ra. avenida 0-20, zona 2 Colonia
"Los Almendros" Mazatenango, Suchitepéquez

Teléfono: 5693-1590

Correo:
labaguascunsuroc@gmail.com

Interior del Laboratorio de Aguas del Cunsuroc.

Servicios

- Muestreo y Análisis de Aguas Residuales.
- Parámetros Físico-Químicos.
- Parámetros Microbiológicos.
- Metales Pesados.

Centro Universitario de Sur Oriente (Cunsurori), Jalapa

La creación del Cunsurori se da según consta en el punto quinto del Acta No. 33-77 de sesión celebrada por el CSU, el 28 de septiembre del año 1977.

El Cunsurori promueve la incorporación de estudiantes con capacidades científicas, artísticas y deportivas en los grupos representativos de la Universidad, para incentivar e incrementar sus potencialidades en las distintas manifestaciones del arte, la ciencia y en la práctica del deporte.

El Centro imparte a nivel de pregrado: cinco carreras, a nivel de grado: seis carreras y a nivel de postgrado: cinco maestrías y un doctorado.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: Cunsurori.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Laboratorio de Ciencias Químicas, Físicas y Biológicas
- Laboratorio de Microbiología
- Laboratorio de Sanidad Apícola

Contacto:
Lic. Mario Sagastume García

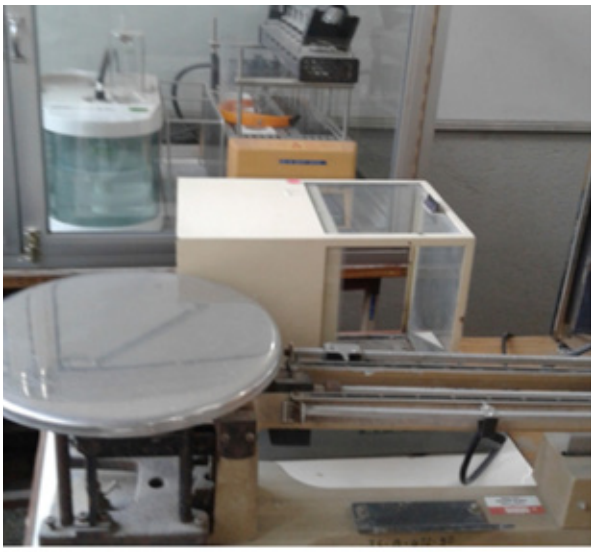
Dirección:
3ª. calle Final 1-69 zona 5, Bo. Chipilapa, Jalapa

Teléfono: 4535-6103

Correo electrónico:
fatsoon8@gmail.com

Servicios

- Laboratorios demostrativos para instituciones educativas que lo solicitan.



Interior de los laboratorios.

Centro Universitario de Totonicapán (Cuntoto)

Se crea por acuerdo del CSU del año 2008, iniciando labores administrativas a finales del año 2009 y labores académicas a partir del año 2010.

Su principal función es crear y desarrollar las carreras universitarias que crea convenientes según los estudios previos de necesidades educativas universitarias y de prefactibilidad según el contexto general del departamento y la región. Proponiéndolas en todas las áreas del conocimiento tanto a nivel de pregrado, grado y postgrado.

El Centro imparte a nivel de pregrado: tres carreras, a nivel de grado: cuatro carreras.

Fotografías:
En portadilla: Cuntoto.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Departamento de Investigación

Departamento de Investigación

Contacto:
M.Sc. Eneida Claudia Adelina López Pérez

Dirección:
5a. calle entre 4a. y 5a avenida zona 4, Totonicapán

Correo electrónico:
centrodeinvestigacionusactoto@gmail.com

Servicios

Los servicios que brinda el departamento son hacia los estudiantes, docentes y comunidad educativa de nivel medio (docentes, estudiantes, padres de familia) así como estudiantes de otras unidades académicas.

- Capacitaciones y asesorías a docentes y estudiantes en el proceso de homologación de diseño de investigación e informe de investigación.
- Capacitación y asesorías a docentes y estudiantes con temas de investigación.
- Capacitación y asesoría a docentes y estudiantes sobre cómo realizar investigación.
- Asesorías y acompañamiento a estudiantes de cómo recolectar información sin sesgar la misma a estudiantes.
- Análisis de la problemática de la localidad área de influencia del Cuntoto.

- Coordinación de cursos de especialización en el área de investigación.
- Coordinación de actividades como seminarios y capacitaciones.
- Congreso sobre la problemática de la localidad.
- Divulgación de diferentes temas por medio de boletín académico.
- Revista de investigación.
- Coordinación de diplomados.
- Canje de documentos.
- Vinculación con instituciones como MAGA, MARN, Mineduc, Segeplan, Conap, CARE (Organización humanitaria que lucha por combatir la pobreza) y HELVETAS (Organización suiza de ayuda al desarrollo).
- Centro de información bibliografía y consulta en aspectos de investigación, proyectos, problemática social.
- Coordinación de cursos de especialización y capacitación en áreas afines.
- Concentración de resultados de investigaciones elaboradas por el sector estudiantil en seminarios, practicas, EPS y tesis.

Centro Universitario de Zacapa (Cunzac), Zacapa

Fue fundado en el año 2011, en sesión celebrada por el CSU, de fecha 25 de mayo, según Acta No. 10-2011, punto 7.14.

El Cunzac promueve la formación científica, desarrollo social, cultural, económico, político, técnico y humanista, a través de las distintas carreras que ofrece. Cuenta con laboratorios que apoyan la investigación y dan un servicio para fortalecer la docencia, investigación y extensión.

El Centro imparte a nivel de grado: siete carreras.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Laboratorio de Sistemas de Información Geográfico
- Laboratorio de Biología Molecular
- Laboratorio y Colección de Entomología
- Laboratorio de Análisis Estadísticos
- Laboratorio de Química

Laboratorio de Sistemas de Información Geográfico

Contacto:
M.Sc. Manuel Barrios Izás

Dirección:
12 calle A 14-03 zona 1, Barrio La Laguna, Zacapa.

Teléfono: 7941-2193

Correo electrónico:
investigacion.cunzac@gmail.com

Servicios

- Elaboración de mapas.
- Análisis geoespaciales.
- Fotografía aérea.

Fotografías:
En portadilla: Cunzacapa. En contenido: G. Sanabria.

Laboratorio de Sistemas de Información Geográfico. Vehículo aéreo no tripulado (dron) utilizado en fotografías aéreas.

Laboratorio de Biología Molecular

Contacto:
M.Sc. Manuel Barrios Izás

Dirección:
12 calle A 14-03 zona 1, Barrio La Laguna, Zacapa.

Teléfono: 7941-2193

Correo electrónico:
investigacion.cunzac@gmail.com

Servicios

- Extracción de ADN de plantas y animales.
- Reacción en cadena de la polimerasa.
- Banco de tejidos.
- Análisis de enzimas de restricción.

Laboratorio de Biología Molecular. Equipo utilizado para realizar análisis en el Laboratorio de Biología Molecular.

Laboratorio y Colección de Entomología

Contacto:
M.Sc. Manuel Barrios Izás

Dirección:
12 calle A 14-03 zona 1, Barrio La Laguna, Zacapa.

Teléfono: 7941-2193

Correo electrónico:
manuelbarriosgt@yahoo.com

Servicios

- Colección de insectos para prácticas de laboratorio.
- Colección de gorgojos.
- Identificación taxonómica de especies de gorgojos.
- Consulta de colecciones entomológicas nacionales e internacionales.

Laboratorio de Análisis Estadísticos

Contacto:
M.Sc. Manuel Barrios Izás /
Michelle Bustamante

Dirección:
12 calle A 14-03 zona 1, Barrio La Laguna, Zacapa

Teléfono: 7941-2193

Correo electrónico:
investigacion.cunzac@gmail.com

Servicios

- Asesoría estadística.
- Análisis de estadística paramétrica.
- Análisis de estadística no paramétrica.
- Análisis de geoestadística.
- Análisis estadístico multivariado.

Laboratorio y Colección de Entomología. Colección de gorgojos y equipo utilizado para la identificación taxonómica de insectos.

Laboratorio de Química. Laboratorio donde se imparten prácticas de laboratorio para las distintas carreras.

Laboratorio de Química

Contacto:
Lic. Werner Cordón

Dirección:
12 calle A 14-03 zona 1, Barrio
La Laguna, Zacapa.

Teléfono: 7941-2193

Servicios

- Laboratorio para experimentación en prácticas de las carreras de Ingeniería en Industrias Agropecuarias y Forestales, Agronomía y Licenciatura en Nutrición, de los diferentes cursos impartidos en el área de fisicoquímica y biológica. Así como laboratorios demostrativos para otras instituciones educativas.

Centro Universitario de Petén (Cudep), Flores

Fue fundado en el año 1987. Las actividades académicas se iniciaron en 1988 con dos carreras: Técnico en Conservación y Manejo de Bosques Tropicales y Técnico en Producción Agropecuaria, así como una sección del Centro de Aprendizaje de Lenguas.

En el año 1990 según el punto quinto del Acta No. 19-90 del CSU, de fecha 23 de mayo se aprobaron e incorporaron las carreras de: Técnico en Turismo y Técnico en Arqueología.

El CUDEP, ha desarrollado experiencia y se ha ganado la confianza de la cooperación extranjera. Es por ello que en el 2004, se presentó ante la Agencia de Cooperación Holandesa para la Educación Superior, un proyecto en el cual se solicitaba asistencia técnica para el diseño e implementación de una carrera en administración de tierras, la cual fue resuelta favorablemente.

El Centro imparte a nivel de pregrado: dos carreras, a nivel de grado: una carrera y a nivel de postgrado: dos maestrías y un doctorado.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Bufete Popular del Centro Universitario de Petén
- Centro de Salud Mental Integral (Cesami)

Bufete Popular del Centro Universitario de Petén

Contacto:
Lic. Edgar Fernando Méndez Zetina

Dirección:
Calle límite, frente al colegio Sagrada Familia

Teléfono: 4690- 6617 y 4739-1955

Facebook:
https://www.facebook.com/DerechoCUDEP

Servicios

- Juicio de fijación pensión alimenticia.
- Juicio de ampliación de pensión alimenticia.
- Inscripción extemporánea de la partida de nacimiento.
- Juicio ordinario laboral entre otras.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido tomada con fines ilustrativos de: https://www.facebook.com/USACUDEP/photo.

Fotografía tomada con fines ilustrativos de: https://www.facebook.com/USACUDEP/photos

Centro de Salud Mental Integral (Cesami)

Contacto:
Licda. Elizabeth Carbajal

Dirección:
Parque España, Dispensario Municipal,
Santa Elena, Flores, Petén.

Teléfono: 4230-8593

Correo electrónico:
lizzy_kar@hotmail.com

Facebook:
https://www.facebook.com/
CarreraDePsicologiaCUDE P

Servicios

- Terapia Psicológica.
- Arte terapia.
- Grupo de sobrevivientes de violencia contra la mujer.
- Ludo terapia.
- Atención en crisis.
- Charlas en escuelas.
- Asesoría a docentes con problemas de aprendizaje.

La Universidad de San Carlos de Guatemala, también cuenta con los siguientes Centros Universitarios que se dedican exclusivamente al área de docencia, o son de reciente creación:

- Centro Universitario de Baja Verapaz (Cunbav), Salamá
  Escuela Rural Mixta, Cantón Sandoval, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz
- Centro Universitario de Chimaltenango (Cundech), Chimaltenango
  2da. avenida 5A-25, Quintas Aposentos II, zona 1. Chimaltenango
- Centro Universitario de Izabal (Cunizab), Puerto Barrios
  Calle Karen Lee, entrada al Hospital Nacional *La amistad, Japón-Guatemala*, Puerto. Barrios
- Centro Universitario de Quiche (Cusacq), Santa Cruz del Quiché
  3era. avenida 0-14, zona 5. Sta. Cruz del Quiche
- Centro Universitario de San Marcos (Cusam), San Marcos
  13 avenida "A" 7-42 zona 3, San Marcos
- Centro Universitario de Solola (Cunsol), Sololá
  8a. calle 4-27, zona 1, Solola, Solola
- Centro Universitario del Norte (Cunor), Cobán
  Finca Sachamach, Km 210, Cobán, Alta Verapaz.
- Centro Universitario del Sur (Cunsur), Escuintla
  Calzada Manuel Colom Argueta 2-75 zona 2, Colonia Popular, Escuintla
- Centro Universitario de Sacatepéquez (Cunsac), La Antigua Guatemala
  Municipio de San Antonio Aguas Calientes, Sacatepéquez, a 10 kilómetros de la cabecera departamental Antigua Guatemala
- Centro Universitario de Retalhuleu (Cunreu), Retalhuleu
  Escuela Hilario Galindo, San Felipe Retalhuleu

Centros
Adscritos

- Dirección General de Investigación (DIGI)
  - Centro de Estudios Folklóricos (Cefol)
  - Instituto de Estudios Interétnicos (IDEI)
- División de Desarrollo Académico (DDA)

Dirección General de Investigación (DIGI)

Fue creada en 1981 como ente encargado de impulsar las políticas de investigación, contando con la representación de las unidades académicas, centros universitarios y unidades de investigación.

En el punto octavo, Acta No. 39-92 del 18 de septiembre de 1992, con el Reglamento para el desarrollo de los proyectos de investigación financiados por medio del Fondo de Investigación, se establecieron los mecanismos para promover y regular el desarrollo de la investigación.

Desde ese entonces, su fortaleza consiste en promover convocatorias anuales de financiamiento de equipos multidisciplinarios e interinstitucionales de investigación, los cuales pueden optar a varias modalidades de montos y requisitos, con el propósito de democratizar la investigación.

La creación de la DIGI tuvo como propósito establecer las bases para hacer investigación, a corto, mediano y largo plazo, haciendo de la investigación una actividad relevante en apoyo del desarrollo universitario y nacional.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: A. Alegría, J. Estrada y Archivo Digi.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Unidad de Publicaciones y Divulgación
- Editorial e-DIGI
- Centro de Información y Documentación (Cindigi)
- Unidad de informática y computo DIGI-USAC

Unidad de Publicaciones y Divulgación

Contacto:
M.A. Marlene Pawlova Pérez Muñoz

Dirección:
Edificio S-11, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8104

Correo electrónico:
publicacionesdigi@gmail.com

Página web:
http://digi.usac.edu.gt

Servicios

Divulgar, socializar y publicar los resultados de investigación obtenidos a través de la ejecución de los proyectos de investigación cofinanciados por esta Dirección, previamente autorizados por el Consejo editorial.

Instalaciones de la Unidad de Publicaciones y Divulgación.

Editorial e-DIGI

Contacto:
Lic. Alfonso Arrivillaga

Dirección:
Edificio S-11, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8104

Correo electrónico:
edigi@digi.usac.edu.gt

Página web:
http://digi.usac.edu.gt

Servicios

La DIGI busca incrementar los indicadores de ciencia y tecnología de la Universidad y el país, a través de investigaciones con reconocimiento nacional e internacional, estrechamente vinculadas con la docencia y la extensión. Bajo estos preceptos la Editorial e-Digi de la Dirección General de Investigación, pone a disposición de la comunidad universitaria y público en general, el conocimiento generado por profesionales en las distintas áreas del saber, cuyas obras han sido publicadas con apoyo de la Digi. Busca además ser una alternativa para la edición de obras técnicas y literarias, mediante la distribución digital, reduciendo de esta manera el gasto de papel.

El acceso a las publicaciones es en forma gratuita, para fines educativos, de investigación y sin fines de lucro. Este sitio, facilita la difusión del conocimiento, la accesibilidad, visibilidad y el impacto de la investigación en la USAC.

Centro de Información y Documentación (Cindigi)

Contacto:
Licda. Dara Sucel Higueros Pellecer

Dirección:
Edificio S-11, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8115

Correos electrónicos:
cindigi@usac.edu.gt
sucel@digi.usac.edu.gt

Página web:
http://digi.usac.edu.gt

Servicios

Es un lugar que reúne, resguarda y difunde el conocimiento generado por los proyectos de investigación de los 12 Programas Universitarios que la DIGI ha

financiado. Fue creado dentro del proyecto Apoyo y fortalecimiento al Sistema de Investigación de la USAC, en julio de 1997.

En la actualidad cuenta con 3,700 documentos para su consulta. Acervo principal: 1,282 Informes Finales de proyectos de Investigación de los 12 programas: Salud, Recursos Naturales y Ambiente, Alimentación y Nutrición, Cultura, pensamiento e identidad de la sociedad guatemalteca, Educación, Desarrollo Industrial, Asentamientos Humanos, Estudios para la paz, Coyuntura, Género, Historia de Guatemala, Ciencias Básicas, Energía, Asesoría estadística para investigación.

Otros documentos: Revistas de Investigación y Postgrado de la USAC de Ciencias Sociales y Humanidades y la de Ciencia, Tecnología y Salud. Además de contar con libros, folletos, revistas, tesis y disco compacto de diferentes materias.

Entre los diversos servicios, se pueden mencionar: Sala de lectura, anaquel cerrado, búsqueda bibliográfica, préstamo interno, referencias bibliográficas, escaneo, búsqueda de información en catálogos, asesoría en el uso de citas y referencias APA, copia de informe en disco compacto o envío por e-mail, listado de publicaciones y venta, donación y canje de publicaciones DIGI.

Instalaciones del Centro de Información y Documentación (Cindigi).

Sala de lectura del Centro de Información y Documentación (Cindigi).

Unidad de Informática y Cómputo DIGI-USAC

Contacto:
Inga. Sonia García Pérez

Dirección:
3er. nivel, Edificio S-11,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7951 y 2418-8099

Correo electrónico:
cursosdigi@gmail.com

Página web:
http://digi.usac.edu.gt

Servicios

Los cursos que se ofrecen en la Unidad de Informática son:

- Microsoft Windows.
- Microsoft Office: Word. Excel, Power Point, Access y Project .
- Curso de análisis de datos con SPSS.
- Herramientas de internet y Correo electrónico.

Además se ofrece el servicio de alquiler del equipo y centro de cómputo para impartir cursos.

Centro de cómputo de la DIGI.

Dentro de la estructura organizativa de la DIGI, se encuentran el Cefol y el IDEI, que dependen administrativamente de la Dirección General de Investigación.

Centro de Estudios Folklóricos (Cefol)

El antecedente del Cefol fue el primer Acuerdo de la Junta Directiva y Ejecutiva de la AEU, del 7 de noviembre de 1953, en el que se creó el Instituto de Investigaciones Históricas y Sociales.

El Cefol fue reorganizado en noviembre de 1973 y en 1974 fue dotado de presupuesto, para dar cumplimiento a las disposiciones que aprobó el CSU. En 1981 por Acuerdo de Rectoría, No. 495-81 se integró el Cefol a la DIGI.

Es un centro de investigación que tiene como acción fundamental el estudio de la cultura tradicional popular. Es la única institución universitaria de importancia a nivel nacional por su carácter científico, dedicado al rescate y preservación en constante cambio, de la cultura popular guatemalteca.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Centro de Documentación
- Áreas de Artes y Artesanías Populares
- Área de Cultura Popular Tradicional y Cultura Popular Guatemalteca Aplicada a la Educación
- Área de Religiosidad Popular
- Área de Microhistoria
- Área de Medicina Tradicional
- Área de Etnografía Histórica
- Área de Gastronomía Tradicional
- Área de Literatura Tradicional y Oralidad

Fotografías:
En contenido: M. Valdez, K. Muñoz, E. García, D. Molina, A. Solórzano, B. García, J. Castillo y X. Castro,

Centro de Estudios Folklóricos Centro de Documentación. El área que ocupa la biblioteca que contiene el acervo documental que está a disposición de estudiantes y público en general.

Centro de Documentación

Contacto:
María Eugenia Valdéz

Dirección:
Avenida Reforma 0-09, zona 10,
Ciudad Guatemala

Teléfono: 2331-9171 y 2361-9260

Página web:
www.cefol.usa.edu.gt

Servicios

Préstamo interno, fotocopias, asesorías en información, búsquedas y entrega de publicaciones.

Área de Artes y Artesanías Populares

Contacto:
Licda. Aracely Esquivel

Dirección:
Avenida Reforma 0-09, zona 10,
Ciudad Guatemala

Teléfono: 2331-9171 y 2361-9260

Correo electrónico:
aracely_esquivel@hotmail.com

Servicios

El área de artes y artesanías populares, dicta conferencias sobre diversos ramos artesanales en el sistema educativo público y privado. Proporciona entrevistas a diferentes medios de de comunicación, (Prensa, radio y televisión). Presenta ponencias en congresos nacionales y en bienales. Realiza trabajo de campo para investigar las artesanías y redacta artículos para publicar en la revista Tradiciones de Guatemala y el boletín La tradición Popular.

Área de Cultura Popular Tradicional y Cultura Popular Guatemalteca Aplicada a la Educación

Contacto:
Dr. Anibal Chajón

Dirección:
Avenida Reforma 0-09, zona 10,
Ciudad Guatemala

Teléfono: 2331-9171 y 2361-9260

Servicios

Aplicación de la cultura tradicional en el sistema educativo para el fortalecimiento de la identidad guatemalteca, a través de investigaciones, aplicaciones, conferencias, participación en congresos, recorridos, atención a medios masivos de comunicación.

Centro de Estudios Folklóricos. Área de Artes y Artesanías Populares. La artesana, doña Adelina Molina, originaria de San Miguel Petapa, municipio de Guatemala, exhibiendo un globo gigante elaborado con papel de china. Este trabajo lo hace como una ofrenda al santo patrono San Miguel Arcángel. Lo cual forma parte de una tradición de familia desde hace más de 100 años.

Centro de Estudios Folklóricos. Área de Cultura Popular Tradicional y Cultura Popular Guatemalteca Aplicada a la Educación. Aplicación educativa en escuela del sistema público.

Área de Religiosidad Popular

Contacto:
Lic. Deyvid Molina

Dirección:
Avenida Reforma 0-09, zona 10,
Ciudad Guatemala

Teléfonos: 2331-9171 y 5357-6934

Correo electrónico:
dmolina13@hotmail.com

Servicios

Investigaciones, charlas y talleres sobre temas relacionados con los fenómenos religioso tradicional y popular en Guatemala, entre ellos: cofradías, hermandades, devociones y festividades.

Centro de Estudios Folklóricos. Área de Religiosidad Popular. Imagen del Niño de la cofradía de San José, una de las tres existentes en la ciudad de Salamá, Baja Verapaz, la cual tiene más de 100 de existencia, y que cobra relevancia en el tiempo que sigue al 25 de diciembre, hasta antes de entrar la Cuaresma. Las cofradías del Niño Dios en Salamá recorren anualmente varios rincones del municipio, realizando diversas actividades de tipo religioso, cultural y social, formando parte de la identidad salamateca.

Área de Microhistoria

Contacto:
Lic. Abraham Israel Solórzano Vega

Dirección:
Avenida Reforma 0-09, zona 10,
Ciudad Guatemala

Teléfonos: 2331-9171 y 2361-9260

Correo electrónico:
aisvphoenix@yahoo.com

Servicios

Investigación histórica científica, reconstrucción de la historia de diferentes microrregiones, charlas, talleres y disertación de temas relacionados con microhistoria de diferentes regiones estudiadas. Con lo cual se contribuye con la sociedad guatemalteca a fortalecer las identidades de los diferentes grupos étnicos que habitan el territorio.

Centro de Estudios Folklóricos. Área de Microhistoria. Una de las fuentes de información utilizada para la reconstrucción histórica. Se trata de un mapa y documentación colonial localizada en el Archivo General de Centro América.

Área de Medicina Tradicional

Contacto:
Byron García

Dirección:
Avenida Reforma 0-09, zona 10,
Ciudad Guatemala

Teléfonos: 50163-595 y 2331-9171

Correo electrónico:
bfgastorga@hotmail.com

Servicios

Resguardo, descripción, sobre prácticas populares en relación a medicina tradicional, psicología social, conductismo.

Centro de Estudios Folklóricos. Área de Medicina Popular Tradicional. Una parte de la medicina popular tradicional de Samayac, simbolismo y pensamiento mágico, deidades y sincretismo religioso.

Área de Etnografía Histórica

Contacto:
Licda. Xochitl Castro

Teléfonos: 2331-9171 y 2361-9260

Correo electrónico:
xcastroramos@ yahoo.com

Servicios

Es un área de investigación especializada en estudiar diferentes fenómenos de la cultura tradicional y popular. Cada tema se enfoca desde la perspectiva antropológica e histórica, pues el área, en sí, es una combinación de ambas ciencias sociales. De esa cuenta se han realizado investigaciones sobre: santos populares de mercados; poesía y música popular; festividades locales; monografías municipales; danzas, convites y teatro popular; arquitectura popular; análisis sobre la influencia de la ideología conservadora y liberal en la cultura tradicional; entre otros tópicos.

Centro de Estudios Folklóricos. Área de Etnografía Histórica. Danza de Moros y Cristianos realizada en el municipio de Zapotitlán, Jutiapa, como parte de los festejos del Sábado de Gloria.

Área de Gastronomía Tradicional

Contacto:
Licda. Ericka Sagastume

Teléfono: 3027-0138

Correo electrónico:
ericka_anel@hotmail.com

Servicios

Planificar y ejecutar investigaciones sobre gastronomía tradicional. Atención a estudiantes, periodistas y público en general. Apoyo en excursiones guiadas que estén relacionadas con la gastronomía guatemalteca.

Centro de Estudios Folklóricos. Área de Gastronomía Tradicional. Representa: Ingredientes para preparar pepián, platillo designado Patrimonio cultural intangible de la nación.

Área de Literatura Tradicional y Oralidad

Contacto:
Lic. Erick García

Dirección:
Avenida Reforma 0-09, zona 10,
Ciudad Guatemala

Teléfonos: 5598-9443 y 2331-9171

Correo electrónico:
fernandoalvarado1980@hotmail.com

Servicios

Investigar, rescatar y socializar los fenómenos del campo de la oralidad y las tradiciones orales de Guatemala.

Instituto de Estudios Interétnicos (IDEI)

Fue creado el 1 de abril de 1992, por acuerdo del CSU, conforme al punto cuarto, del Acta No. 4-92 y fue oficialmente inaugurado el 12 de octubre del mismo año. El IDEI se encuentra adscrito a la DIGI por Acuerdo de Rectoría No. 0910-2013.

El IDEI es la unidad de investigación de la USAC encargada de la producción de conocimientos sobre la realidad multiétnica, plurilingüe y multicultural del país para la orientación de políticas, programas y proyectos etnonacionales.

Fotografías:
En contenido: M. Mosquera, E. Esquit, C. Dary y Archivo digital MIDES.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Área de Historia
- Área de Salud
- Área de Migraciones
- Área de Identidad
- Área de Estudios de las Relaciones de Poder

Área de Historia

Contacto:
Dr. Edgar Esquit Choy

Dirección:
10 calle 9-37 zona 1 Guatemala

Correos electrónicos:
eeskit@gmail.com /
edgar.esquit@usac.edu.gt

Servicios

1. Investigación sobre historia comunidades kaqchikeles .
2. Investigación sobre historia de pueblos indígenas .
3. Investigación sobre movimiento maya en Guatemala .
4. Talleres sobre historia de comunidades y de pueblos indígenas.
5. Conferencias sobre historia de comunidades y pueblos indígenas .
6. Cursos sobre historia de comunidades .
7. Apoyo a estudiantes tesistas en el área de historia y antropología.

8. Organización de archivos municipales y comunitarios.
9. Escribir artículos para ser publicadas en revistas o compilaciones.
10. Organizar eventos como exposiciones fotográficas sobre historia.

Área de Salud

Contacto:
Dra. María Teresa Mosquera Saravia

Dirección:
10 calle 9-37 zona 1

Teléfono: 2230-2580

Correos electrónicos:
teresa.mosquera@usac.edu.gt /
teresa_mosquera@yahoo.com.mx

Servicios

- Imparte diplomados sobre las temáticas siguientes: Metodología cualitativa, interculturalidad y salud, cosmovisión del área mesoamericana.
- Se imparten conferencias sobre las temáticas siguientes: Metodología cualitativa, interculturalidad y salud, cosmovisión del área mesoamericana.
- Vínculos a canal en youtube:
    - ¿Cómo se aprende el don?, Terapeutas de Paxtoka', Componehuesos, Comadrona, Alboroto de lombrices, Empacho y Mal de ojo.

Área de Migraciones

Contacto:
Lic. Álvaro Caballeros

Dirección:
10ª calle 9-37 zona 1

Teléfono: 2230-2581

Correos electrónicos:
alcabaleros@yahoo.com /
alcaballerosusac@usac.edu.gt

Servicios

Investigación

- Investigación sobre migración de pueblos indígenas.
- Investigación sobre niños, niñas y adolescentes.
- Artículos para revistas.
- Publicación de estudios realizados por el área.
- Atención a medios de comunicación.
- Vinculación con institutos de investigación y organizaciones de sociedad civil a nivel nacional e internacional.

Formación

- Diplomados sobre migración.
- Asesoría de tesis.
- Conferencias y presentaciones sobre migración.

Extensión

- Formulación de iniciativas y propuestas en acompañamiento a sociedad civil.
- Coordinación de foros públicos a nivel nacional e internacional.
- Participación en foros nacionales e internacionales.
- Acuerdos de cooperación y convenios académicos sobre migración.
- Talleres departamentales sobre migración.

Pueblo de Paxtocá, Totonicapán. 2016. Collage. Se observan dos imágenes de algunas publicaciones del área. Al centro derecha la Coordinadora del Área de Salud, María Teresa Mosquera. Imágenes de comadronas de los departamentos de Quiché, Rabinal y Santa Catarina Ixtahuacán (grupo). Al centro, abajo guía espiritual de Médicos Descalzos.

Ministerio de Desarrollo Social. 2016 Taller sobre migración de niños, niñas y adolescentes. Concepción Tutuapa, San Marcos.

Área de Identidad

Contacto:
Dr. Aroldo Gamaliel Camposeco Montejo

Dirección:
10 calle 9-37, zona 1, Ciudad Guatemala

Teléfono: 2251-2391 y 2232-4898

Correos electrónicos:
gamaliel.camposeco@gmail.com /
aroldo.camposeco@usac.edu.gt

Servicios

Privilegia la investigación de las identidades étnicas de los pueblos y comunidades en Guatemala, que implica dar cuenta y divulgar conocimientos históricos de la estructuración social y política de los pueblos indígenas en el Estado guatemalteco, es decir, del reconocimiento los pueblos maya, garífuna y xinka.

Entre las temáticas de investigación: identidades étnicas, diferenciación social, relaciones inter étnicas, pobreza indígena, derechos indígenas, conocimientos indígenas, comunidad popti'. Sobre ello, se hacen informes de investigación y ensayos, publican libros y artículos, dictan conferencias, asesoran tesis de estudiantes de licenciatura y postgrado.

Área de Estudios de las Relaciones de Poder

Contacto:
Dra. Claudia Dary Fuentes

Dirección:
10 calle 9-37 zona 1, Ciudad Guatemala

Teléfono: 2251-2391

Correos electrónicos:
claudia_dary@yahoo.com /
cdaryfuentes130@gmail.com

Servicios

Investigación histórica y antropológica, asesoría de tesis de licenciatura, maestría y doctorado; charlas y conferencias presenciales y por la vía electrónica (on-line) para el público en general y para los estudiantes y profesionales universitarios sobre los temas siguientes: relaciones interétnicas, relaciones de género, identidades (étnicas, religiosas y culturales), cambios sociales y culturales en Mesoamérica, particularmente, en Guatemala.

Entrevista a Juan Quiñónez Mendoza. Jacaltenango, Huehuetenango .

División de Desarrollo Académico (DDA)

Fue creada el 6 de octubre de 1999, según punto séptimo, inciso 7.2., Acta No. 32-99 del CSU, integrado por los departamentos de Investigación, Educación, Asesoría y Orientación Curricular, Evaluación y Promoción del Personal Académico.

La DDA es una unidad académico administrativa de la Diged a quien le corresponde la evaluación, formación y desarrollo psicopedagógico del personal docente, así como la orientación y desarrollo curricular, investigación y evaluación educativa de la USAC.

Se proyecta a la comunidad universitaria a través de la elaboración, reproducción y venta de cuadernos pedagógicos para la preparación de los estudiantes de primer ingreso y textos en apoyo a la docencia.

Fotografías:
En portadilla: B. Argüello. En contenido: C. Tamup y A. García.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- División de Desarrollo Académico
- Departamento de investigación

División de Desarrollo Académico (eje de extensión universitaria, cuadernos pedagógicos y textos de apoyo a la docencia)

Contacto:
Licda. Mayra Dámaris Solares Salazar,

Dirección:
Edificio antiguo de Calusac/DDA,
2do. nivel, oficina 4, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-8081 y 2418-8082

Correo electrónico:
dda.usac.2017@gmail.com

Servicios

- Investigación del currículo nacional base, para la adaptación de textos pedagógicos.
- Se elaboran textos pedagógicos de matemática, lenguaje, biología, física y química.
- Se elaboran textos en apoyo a la docencia con contenido pedagógico, didáctico y de actualización.
- Se ponen a disposición de la comunidad universitaria los textos elaborados a precios accesibles.

Textos de apoyo a estudiantes y docentes.

Equipo de trabajo, Departamento de Investigación, DDA.

Departamento de Investigación

Contacto:
M.A. Edwing Roberto García García

Dirección:
Edificio antiguo de Calusac/DDA, 2do. nivel, oficina 6, Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-8000 Ext. 83126

Correo electrónico:
edwing36@hotmail.es

Servicios

- Investigación sobre problemas de la educación nacional y de la formación de recursos humanos en el área de investigación.
- Investigación de problemas de la educación superior específicamente de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Presentación de propuestas sobre aspectos educativos de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Contribución a la formación y capacitación del profesor universitario en su función de investigación.
- Asesoría en investigación educativa a la comunidad universitaria.

Centros
no Adscritos

- Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR)
- Instituto de Análisis e Investigación de los Problemas Nacionales (Ipnusac)
- Instituto Universitario de la Mujer, Universidad de San Carlos de Guatemala (Iumusac)

Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR)

Fue creado el 19 de noviembre de 1975, tal como consta en Acta No. 27-75, punto tercero, inciso 3.3.3 del CSU, como una unidad interfacultativa de la USAC, de la cual forman parte las Facultades de Agronomía, Arquitectura, Ciencias Económicas, Ciencias Jurídicas y Sociales e Ingeniería.

Es un referente nacional en el campo del análisis, de propuesta de soluciones y de divulgación del conocimiento científico de la realidad, en las cuatro áreas temáticas de su competencia; Historia Territorial, Dinámica Social Territorial, Políticas de Estado y Régimen Legal Territorial Estudios Especiales y Análisis de Coyuntura.

Realiza investigación y extensión universitaria, generando y difundiendo conocimiento científico, propiciando el debate y concientizando en torno a la utilidad del conocimiento general para abordar la problemática urbana y regional de Guatemala, Centro América y América Latina.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: F. Martínez y CEUR.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Estudios territoriales, urbanos y regionales
- Publicaciones y ventas

Estudios Territoriales, Urbanos y Regionales

Contacto:
Lic. Florentín Martínez

Dirección:
Edificio S-11, 3er. nivel CEUR,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfonos: 2418-7750 y 5413-4619

Correos electrónicos:
flomarti@yahoo.com
usacceur@usac.edu.gt

Servicios

- Publicación de libros, boletines, revistas especializados en las temáticas de investigación del Centro.
- Desarrollo de cursos de capacitación sobre geografía, sistemas de información, urbanismo, ordenamiento territorial, desarrollo rural y urbanismo.
- Funciones de formulación de propuesta en comisiones e iniciativas a nivel universitario, nacional y regional.
- Análisis crítico de propuestas y de anteproyectos de ley.

Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR). Trabajo de campo como parte de los trabajos de investigación programados. Visita a Proyecto *Mi Querida Familia*. Febrero, 2016.

Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR). Visita a *Bosques de San Marino*, Ciudad San Cristóbal, zona 8 de Mixco. 2016.

Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR). Recopilación de información y análisis por medio de Trabajo de Campo en San Miguel Petapa, Villa Hermosa. Río Platanito. 2015.

Publicaciones y Ventas

Contacto:
Licda. Brenda Hernández

Dirección:
Edificio S-11, 3er. nivel CEUR,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7750

Correo electrónico:
hernandez.brenda@usac.edu.gt

Servicios

- Venta de publicaciones del Centro.
- Atención al cliente.
- Asesoría en las temáticas del Centro para venta de las mismas.
- Promoción y divulgación del catálogo de publicación en redes sociales.

Instituto de Problemas Nacionales (Ipnusac)

Es un centro académico de carácter multidisciplinario, que asesora al CSU y al Rector, en el tratamiento de los asuntos relevantes de la vida democrática del país. Fue creado por el CSU el 24 de septiembre de 2008.

El Ipnusac cuenta con una Coordinación General que depende directamente del Rector, un Departamento de Información Estratégica, y ocho divisiones de trabajo.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Educación
- Salud y Seguridad Social
- Sociopolítica
- Desarrollo Rural
- Socioambiental
- Justicia y Seguridad Ciudadana
- Innovación Científico Tecnológica
- Socioeconómica

Coordinación General

Contacto:
Dr. Luis Alfonso Leal Monterroso

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 103,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7616

Correo electrónico:
ipnusac@gmail.com

Constituye la dirección superior del Instituto de Análisis e Investigación de los Problemas Nacionales de la USAC, la cual depende en forma directa del Rector, correspondiéndole como función principal dirigir y controlar los planes de trabajo, la organización, coordinación, supervisión y evaluación de ocho diferentes Divisiones, siendo éstas: Educación, Salud y Seguridad Social, Sociopolítica, Desarrollo Rural, Socioambiental, Justicia y Seguridad Ciudadana, Innovación Científico Tecnológica, Socioeconómica, y cuenta con un Departamento de Información Estratégica.

Fotografías:
En portadilla: SEP. En contenido: Ipnusac.

División de Educación.

Departamento de Información Estratégica

Contacto:
Licda. Ruth Elizabeth Ávalos Castañeda

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 101,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7679

Correo electrónico:
elizabethavalos@yahoo.com

Servicios

Se ocupa de producir y publicar las actividades, noticias y materiales científicos del Ipnusac, de interactuar y formar alianzas estratégicas con diversos sectores sociales, académicos, nacionales e internacionales sobre temas y procesos sociales de actualizadad. Sistematiza información estratégica a través del seguimiento, monitoreo y evaluación sobre necesidades identificadas.

Divisiones de trabajo

División de Educación

Contacto:
Dr. Mario Rodríguez

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 103,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7616

Correo electrónico:
mariociid@gmail.com

Es el área encargada del análisis, estudio y comprensión de la problemática educativa nacional, responsable de elaborar propuestas para la solución de los problemas relacionados con el sistema educativo. Tiene igualmente como función fundamental el planteamiento de procesos de intercambio, reflexión, estudio y diseño de nuevas propuestas paradigmáticas, de modelos educativos incluyentes, pertinentes a una nación multicultural, multiétnica y multilingüe, que promuevan la equidad y las calidades educativas pertinentes y transformadoras.

Salud y Seguridad.

División de Salud y Seguridad Social

Contacto:
Dr. Arturo Sánchez

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 103,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7616

Correo electrónico:
sanchez.arturo@ipn.usac.edu.gt

Es el área del Instituto responsable por la vigilancia y estudio de la situación de salud y seguridad social del país, en lo relativo a sus determinantes, efectos y manifestaciones con visión integral, prospectiva, transdisciplinaria, intercultural y genérica, para fundamentar y orientar racionalmente la generación de propuestas y acciones de incidencia política, entre otras, que contribuyan al mejoramiento sistemático de la salud de todos los guatemaltecos y guatemaltecas, con equidad, oportunidad, calidad y cobertura universal con servicios de salud y seguridad social.

División Sociopolítica

Contacto:
Lic. Cristhians Castillo

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 100,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7679

Correo electrónico:
crisma0622@gmail.com

Es el área encargada de estudiar la realidad sociopolítica prevaleciente en el país, en la región y en el mundo, a efecto de contribuir a que la USAC haga propuestas dirigidas a fortalecer el Estado, el sistema político y de partidos políticos y, en general, a profundizar la democracia, a robusteciendo su dimensión representativa, en estrecha relación con el desarrollo de su dimensión participativa, para que el poder político esté cada vez más entendiendo que la profundización de la democracia en Guatemala supone, necesariamente, superar la exclusión racista que lo ha caracterizado, así como su carácter patriarcal.

División Sociopolítica.

División de Desarrollo Rural

Contacto:
Dr. Adrián Zapata

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 100,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7679

Correos electrónicos:
zapata.guatemala@gmail.com
zapata.adrian@ipn.usac.edu.gt

Es el área encargada de analizar la situación prevaleciente en los territorios rurales del país, en función de hacer propuestas que permitan alcanzar su desarrollo integral, tendiendo como centro del mismo el desarrollo humano de las poblaciones que lo habitan. Este análisis deberá contribuir a la elaboración de un Plan General para el desarrollo integral del país así como a la formulación de propuestas de políticas públicas para resolver los problemas concretos que coyunturalmente se manifiesten.

División de Desarrollo Rural.

División Socioambiental

Contacto:
M.Sc. Magaly Arrecis

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 103,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7616

Correo electrónico:
arrecis.magaly@ipn.usac.edu.gt

Es la encargada de planificar, estudiar, coordinar, organizar, dirigir y controlar todas las actividades relacionadas con aspectos socioambientales.

División Socioambiental.

División de Justicia y Seguridad Ciudadana.

División de Justicia y Seguridad Ciudadana

Contacto:
Lic. Edgar Celada

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 103,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7616

Correo electrónico:
eceladaq@yahoo.com

Es el área encargada de promover el estudio y análisis del sistema de justicia y la seguridad ciudadana del país para proponer soluciones de la problemática nacional.

División de Innovación Científico Tecnológica

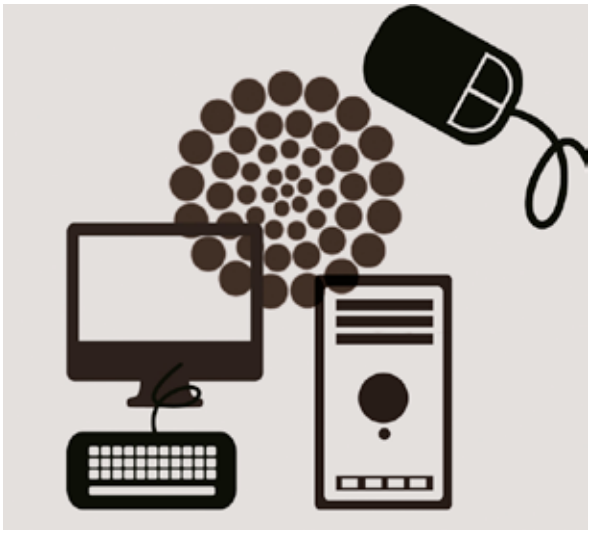
Contacto:
Dr. Luis Leal

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 103,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7616

Correo electrónico:
leal@usac.edu.gt

Es el área encargada del estudio de la innovación científica en función de la investigación y la innovación tecnológica para contribuir a fortalecer nuestra competitividad sistemática, de cara a la inserción ventajosa en la globalización y el desarrollo de un mercando interno ampliado.



División de Innovación Científico Tecnológica.

División Socioeconómica

Contacto:
Dr. Edgar Balsells

Dirección:
Edificio S-11, 1er. nivel, salón 103,
Ciudad Universitaria, zona 12

Teléfono: 2418-7616

Correo electrónico:
balsells.edgar@ipn.usac.edu.gt

El área socioeconómica del Instituto es la encargada de realizar el análisis y estudio de la problemática económica y social del país, así como del impacto en el bienestar de la sociedad y el acceso a los satisfactores básicos y fundamentales necesarios para su propia existencia, enfatizada a aquellos aspectos relevantes, como los niveles de pobreza y exclusión social, empleo e ingresos, en aras de que la USAC coadyuve a la formulación de un Plan General de Desarrollo y de las propuestas específicas necesarias para el desarrollo y transformación del país.

División Socioeconómica.

Instituto Universitario de la Mujer (Iumusac)

Es un ente no facultativo, creado por Acuerdo de Rectoría No. 1051-2004 e institucionalizado en Acta. No.16-2006 del CSU.

Es el ente rector de las políticas y acciones a favor de las mujeres y la equidad de género en la educación superior, a través de la Política y Plan de Equidad de Género que operativiza el enfoque de género aprobado en el Plan Estratégico USAC 2022.

Vincula los resultados de estudios de las mujeres, género y feminismos en servicios que presta desde las áreas de docencia, investigación y extensión.

Fotografías:
En portadilla: Iumusac. En contenido: M. Tánchez, DEMI y D. Marroquín.

Centros de Investigación, Laboratorios y Áreas

- Área de Docencia
- Área de Investigación
- Área de Extensión

Área de Investigación

Contacto:
Dra. Carmen Yolanda López Palacios

Dirección:
10ª. calle 9-59 "A" zona 1, Ciudad Guatemala

Teléfonos: 2230-3886 y 2230-3941

Correo electrónico:
investigacioniumusac@gmail.com

Servicios

- Asesoría para incorporar el enfoque de género en las unidades del subsistema operativo del Sinusac en cumplimiento de la Política y Plan de Equidad de Género en la Educación Superior.
- Asesoría en el diseño de perfiles de proyectos de investigación relacionados a la Agenda universitaria de investigación en estudios de las mujeres, las relaciones de género y feminismos.
- Referencias de centros de documentación y centros especializados en investigación con enfoque de género.
- Formación especializada en investigación con enfoque de género.
- Vínculación con la Red Nacional de Mujeres para la Ciencia, Tecnología e Innovación.

Área de Investigación. Cátedra de Mujeres Garífunas y Afrodescendientes.

- Información de la producción académica del Iumusac y de las unidades académicas relacionadas a estudios de género desde su área de especialidad e indicadores de mujeres, género y educación superior

Área de Docencia

Contacto:
Licda. María Lucrecia Vicente Franco

Dirección:
10ª. calle 9-59 "A" zona 1, Ciudad Guatemala.

Teléfonos: 2230-3886 y 2230-3941

Correo electrónico:
docenciaiumusac@gmail.com

Servicios

- Asesoría y acompañamiento a la incorporación del enfoque de género en los procesos de diseño y readecuación curricular de las unidades académicas de la USAC.
- Asesoría y desarrollo de cursos sobre enfoque de género por medio de los programas de formación docente de las unidades académicas de la USAC.
- Asesoría en la elaboración de metodologías de enseñanza-aprendizaje de educación superior con enfoque de género.
- Asesoría y desarrollo de investigaciones educativas sobre género y educación superior.
- Organización de congresos, talleres, foros, conversatorios, seminarios y conferencias para difundir los resultados de investigaciones educativas sobre enfoque de género y educación superior.

Área de Extensión

Contacto:
M.Sc. Elena Patricia Galicia Nuñez

Dirección:
10ª. calle 9-59 "A" zona 1, Ciudad Guatemala.

Teléfonos: 2230-3886 y 2230-3941

Correo electrónico:
extension.iumusac@gmail.com

Área de Docencia. Cátedra Luz Méndez de la Vega. Mujeres y Escritura.

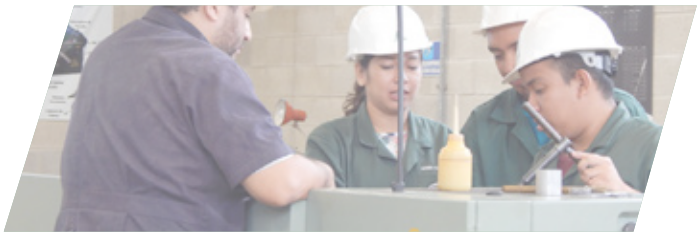
Servicios

- Asesoría para incorporar el enfoque de género en ejercicios profesionales supervisados (EPS) en las unidades académicas de la USAC.
- Asesoría en el diseño curricular, y aval, de cursos y diplomados sobre enfoque de género relacionado a temáticas de derechos humanos, desarrollo, políticas públicas y ciudadanía con organizaciones de mujeres, feministas y mecanismos estatales a favor de las mujeres.
- Acompañamiento en el proceso de formulación de políticas públicas a favor de los derechos de las mujeres y la incorporación del enfoque de género.
- Difusión de los aportes de la producción académica de mujeres universitarias relacionadas a los derechos humanos de las mujeres y la equidad de género en la educación superior en:
    - Programa Mujeres y Universidad, transmitido martes de 10:00 a 11:00, por Radio Universidad 92.1 FM y www.radiousac.tk
    - Revista Mujeres y Universidad.

Área de Extensión. Clausura en Santo Domingo Xenacoj del Diplomado sobre Derechos Humanos y Ciudadanía de Mujeres Indígenas.

La Universidad de San Carlos de Guatemala, también cuenta con los siguientes Centros no Adscritos que se dedican exclusivamente a otro tipo de actividades:

- Centro de Estudios de Desarrollo Seguro y Desastres (Cedesyd)
  Edificio de Recursos Educativos, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.
- Coordinadora General de Planificación (CGP)
  Edificio DIGA, 3er. nivel, ala este, Ciudad Universitaria, zona 12.



Institutos

- Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur (Itugs)

Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur (Itugs)

Se creó por iniciativa del Gobierno de la República de Guatemala en el período 2000 y 2004, con el apoyo del Gobierno de Taiwán para la adquisición de la finca ubicada en el kilómetro 45, antigua ruta a Palín, Escuintla.

Es una dependencia académica descentralizada de conformidad con lo establecido en el Artículo 22 del Estatuto de la USAC, con patrimonio propio; correspondiéndole desarrollar la formación teórico y práctica y la educación profesional en las áreas tecnológicas.

El instituto imparte a nivel de pregrado: ocho carreras.

Contacto:
Licda. Dorcas Priscila Hernández Apen

Dirección:
Kilómetro 45, carretera antigua Palín Escuintla.

Teléfono: 5337-6267

Correo electrónico:
coordinacionacademicaitugs@hotmail.com

Servicios

Las carreras que se imparten son a nivel Técnico Universitario en:

- Procesos productivos y calidad alimentaria.
- Mantenimiento automotriz.
- Electrónica.
- Metal mecánica.
- Procesos de manufactura.
- Refrigeración y aire acondicionado.

Diplomados que se imparten son:

- Matemática para profesionales de nivel medio.
- Supervisores de calidad e inocuidad en industrias de alimentos.
- Principios básicos de electricidad.
- Principios básicos de metal mecánica, etc.

Fotografías:
En portadilla: Rectoría, USAC. En contenido: tomadas con fines ilustrativos de http://tecnologicousac.edu.gt.

La Universidad de San Carlos de Guatemala, también cuenta con el siguiente Instituto que se dedica exclusivamente al área de docencia:

- Instituto Tecnológico Maya de Estudios Superiores (Itmes)
  San Juan Chamelco, Alta Verapaz, Guatemala.

Anexos

- Abreviaturas, siglas y acrónimos
- Directorio de las Unidades de investigación
- Mapa de ubicación de Edificios USAC

Abreviaturas, siglas y acrónimos

No.	Nombre	Sigla/Acrónimo
1	American Society for Testing and Materials	ASTM
2	Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos	HPLC
3	Asociación Americana de Agencias Oficiales de Carreteras y Transporte	AASHTO
4	Asociación de Estudiantes Universitarios	AEU
5	Buenas Prácticas de Almacenamiento	BPA
6	Buenas Prácticas de Manufactura	BPM
7	Centro de Agricultura Tropical Bulbuxya	Catbul
8	Centro de Aprendizaje de Lenguas de la Universidad de San Carlos	Calusac
9	Centro de Asesoría en Alimentación y Nutrición	CEAAN
10	Centro de Documentación e Información Agrícola	Cedia
11	Centro de Estudios Conservacionistas	Cecon
12	Centro de Estudios de Desarrollo Seguro y Desastres	Cedesyd
13	Centro de Estudios del Mar y Acuicultura	CEMA
14	Centro de Estudios en Comunicología	CICC
15	Centro de Estudios Folklóricos	Cefol
16	Centro de Estudios Superiores de Energía y Minas	Cesem
17	Centro de Estudios Urbanos y Regionales	CEUR
18	Centro de Información a la Construcción	Cicon
19	Centro de Información y Documentación	Cindigi
20	Centro de Investigaciones Biomédicas	CIB
21	Centro de Investigaciones de Ingeniería	CII
22	Centro de Investigaciones de las Ciencias de la Salud	CICS
23	Centro de Investigaciones en Psicología	Cieps
24	Centro de Medios Audiovisuales	Cemav
25	Centro de Promoción de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa	Promypime

Fotografía:
En portadilla: SEP

No.	Nombre	Sigla/Acrónimo
26	Centro de Salud Mental Integral	Cesami
27	Centro de Telemática	CETE
28	Centro Guatemalteco de Información de Medicamentos	Cegimed
29	Centro Integral de Tratamiento Ambulatorio en Adicciones	CITAA
30	Centro Universitario de Baja Verapaz	Cunbav
31	Centro Universitario de Chimaltenango	Cundech
32	Centro Universitario de El Progreso	Cunprogreso
33	Centro Universitario de Izabal	Cunizab
34	Centro Universitario de Jutiapa	Jusac
35	Centro Universitario de Nor Occidente	Cunoroc
36	Centro Universitario de Occidente	Cunoc
37	Centro Universitario de Oriente	Cunori
38	Centro Universitario de Quiche	Cusacq
39	Centro Universitario de Retalhuleu	Cunreu
40	Centro Universitario de Sacatepéquez	Cunsac
41	Centro Universitario de San Marcos	Cusam
42	Centro Universitario de Santa Rosa	Cunsaro
43	Centro Universitario de Solola	Cunsol
44	Centro Universitario de Sur Occidente	Cunsuroc
45	Centro Universitario de Sur Oriente	Cunsurori
46	Centro Universitario de Totonicapán	Cuntoto
47	Centro Universitario de Zacapa	Cunzac
48	Centro Universitario del Norte	Cunor
49	Centro Universitario del Petén	Cundep
50	Centro Universitario del Sur	Cunsur
51	Centro Universitario Metropolitano	CUM
52	Comisión Guatemalteca de Normas	Coguanor

No.	Nombre	Sigla/Acrónimo
53	Consejo Coordinador e Impulsor de la investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala	CONCIUSAC
54	Consejo Nacional de Áreas Protegidas	Conap
55	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Concyt
56	Consejo Superio Universitario	CSU
57	Consejo Superior Universitario Centroamericano	CSUCA
58	Coordinadora General de Planificación	CGP
59	Cromatografía Liquida de Alta Resolución	HACCP
60	Departamento de Educación Odontológica	DEO
61	Departamento de Estudios de Problemas Nacionales	DEPN
62	Departamento de Investigación y Extensión	DIE
63	Dirección de Investigación de la Facultad de Arquitectura	DIFA
64	Dirección General de Docencia	Diged
65	Dirección General de Investigación	DIGI
66	División de Desarrollo Académico	DDA
67	Ejercicio Profesional Supervisado	EPS
68	Escuela de Ciencia y Tecnología de la Actividad Física y el Deporte	Ectafide
69	Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas	ECFM
70	Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media	Efpem
71	Escuela Superior de Arte	Esarte
72	Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala	Fausac
73	Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala	Farusac
74	Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala	Fahusac
75	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de San Carlos de Guatemala	FMVZ
76	Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala	Fousac
76	Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala	Fousac
77	Fondo para el Desarrollo Científico Tecnológico	Fodecyt
78	Inst. de Inv. Históricas, Antropológicas y Arqueológicas	IIHAA

No.	Nombre	Sigla/Acrónimo
79	Instituto de Análisis e Investigación de los Problemas Nacionales	Ipnusac
80	Instituto de Derechos Humanos de la Universidad de San Carlos de Guatemala	Idhusac
81	Instituto de Estudios de Literatura Nacional	Ineslin
82	Instituto de Estudios Interétnicos	IDEI
83	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud	IICASE
84	Instituto de Investigaciones Agronómicas y ambientales	IIA
85	Instituto de Investigaciones de la Escuela de Trabajo Social	IIETS
86	Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales	IIES
87	Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas	IIH
88	Instituto de Investigaciones Jurídico Sociales	IIJS
89	Instituto de Investigaciones Políticas y Sociales	IIPS
90	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas	IIQB
91	Instituto de Servicio e Investigación Psicopedagógica	ISIPs
92	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social	IGSS
93	Instituto Tecnológico Maya de Estudios Superiores	Itmes
94	Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur	Itugs
95	Instituto Universitario de la Mujer, Universidad de San Carlos de Guatemala	Iumusac
96	Laboratorio Clínico Popular	Laboclip
97	Laboratorio de Análisis Fisicoquímicos y Microbiológicos	Lafym
98	Laboratorio de Control Microbiológico de Alimentos	LCMA
99	Laboratorio de Físico Química Industrial	Lafiq
100	Laboratorio de Investigación de Extractos Vegetales	Liexve
101	Laboratorio de Investigación de Productos Naturales	Lipronat
102	Laboratorio de Monitoreo del Aire	LAMA
103	Laboratorio de Producción de Medicamentos	Lapromed
104	Laboratorio de Referencia Regional de Sanidad Animal	Larrsa
105	Laboratorio de Sanidad Acuícola	LSA

No.	Nombre	Sigla/Acrónimo
106	Laboratorio Microbiológico de Referencia	Lamir
107	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación	MAGA
108	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	MARN
109	Ministerio de Educación	Mineduc
110	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	MSPAS
111	Organización no gubernamental	ONG
112	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos	OCDE
113	Programa de Formación Inicial Docente	FID
114	Programa de Prácticas Estudiantiles en la Comunidad	Propec
115	Red Guatemalteca de Información Agropecuaria	Regia
116	Salud Ocupacional y Ambiental	SOA
117	Salud Trabajo y Ambiente	Saltra
118	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente	Sosep
119	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia	Segeplan
120	Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología	Senacyt
121	Servicio de Consulta Terapéutica y Toxicológica	Secott
122	Servicio de Información y Documentación Agropecuario de las Américas	Sidalc
123	Sistema de Estudios de Postgrado	SEP
124	Sistema de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala	Sinusac
125	Unidad de Apoyo y Desarrollo Estudiantil	Unade
126	Unidad de Análisis Instrumental	UAI
127	Unidad de Sistemas de Información Geográfica	USIG
128	Unidad de Vinculación y Gestión de Recursos	Uviger
129	Universidad de San Carlos de Guatemala	USAC
130	Voluntariado del Centro Universitario de Jutiapa	Volusac

Directorio de las Unidades de investigación

Unidades de investigación por Facultad

No.	Unidad de investigación	Sigla/ Acrónimo	Dirección física	Teléfonos
FACULTAD DE AGRONOMÍA				
1	Instituto de Investigaciones Agronómicas y Ambientales	IIA	Edificio T-8, oficina T-18, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-9325
FACULTAD DE ARQUITECTURA				
2	Dirección de Investigación de la Facultad de Arquitectura	DIFA	Edificio T2 ,2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-9000 Ext. 86122
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS				
3	Departamento de Estudios de Problemas Nacionales	DEPN	Edificio S-6, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, Zona 12.	2418-8000 Ext. 1447
4	Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales	IIES	Edificio S-6, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, Zona 12.	2418-8523
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES				
5	Instituto de Derechos Humanos de la USAC	IDHUSAC	10 Calle 9-37, zona 1. 2do. Nivel.	2232-4625
6	Instituto de Investigaciones Jurídico Sociales	IIJS	Edificio S-7, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8400 Ext. 85095
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS				
7	Dirección de Investigación		9 av. 9-45, zona 11. CUM, Edificio D.	2485-1900
8	Centro de Investigaciones Biomédicas	CIB	9 av. 9-45, zona 11. CUM, Edificio D.	2418-7400
9	Centro de Investigaciones de las Ciencias de la Salud	CICS	9 av. 9-45, zona 11, CUM, Edificio D, 3er. nivel, oficina 302.	2418-7459
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA				
10	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas	IIQB	Edificio T-13, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2476-9844
FACULTAD DE HUMANIDADES				
11	Instituto de Estudios de Literatura Nacional	Ineslin	Edificio S-4 , 2do. nivel, cubículo No. 36, Ciudad universitaria, zona 12.	2418-8608
12	Instituto de Investigaciones Humanísticas	IIH	Edificio S-4, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8608
FACULTAD DE INGENIERÍA				
13	Centro de Estudios Superiores de Energía y Minas	Cesem	Edificio T1, oficina 1 y 2, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-9139
14	Centro de Investigaciones de Ingeniería	CII	Edificio Emilio Beltranena y Edificio T-5, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-9115
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA				
15	Departamento de Investigación y Extensión	DIE	Edificio M7, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-9550
16	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud	IICASE	Edificio de Postgrado y del Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud, Granja Experimental FMVZ, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8000 Ext. 1583

Fotografía:
En portadilla: B. Argüello.

No.	Unidad de investigación	Sigla/ Acrónimo	Dirección física	Teléfonos
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA				
17	Departamento de Educación Odontológica	DEO	Edificio M-3, 2do. nivel, ala norte, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8212

Unidades de investigación por Escuela no Facultativa

No.	Unidad de investigación	Sigla/ Acrónimo	Dirección física	Teléfonos
ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE (Ectafide)				
18	Subcoordinación de Investigación		Edificio M-3, 1er. nivel, ala sur, oficina 120, Ciudad Universitaria, zona 12.	2443-9730, 2418-8000 Ext.1423 y 1465
ESCUELA DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS (ECFM)				
19	Instituto de Investigación de Ciencias Físicas y Matemáticas		Edificio T-1, 2do. nivel, Laboratorio 2, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8000 Ext. 82690
ESCUELA DE CIENCIAS LINGÜÍSTICAS (Calusac)				
20	Instituto de Investigaciones Lingüísticas		Edificio No. 4, CALUSAC, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8000 Ext. 85514
ESCUELA DE CIENCIA POLÍTICA				
21	Instituto de Investigaciones Políticas y Sociales	IIPs	Edificio M-5, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8705
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN				
22	Centro de Estudios en Comunicología	CICC	Edificio de Bienestar Estudiantil, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8907
ESCUELA DE CIENCIAS PSICOLÓGICAS				
23	Centro de Investigaciones en Psicología	Cieps	9 av. 9-45, zona 11. CUM, Edificio A, salón 201.	2418-7530
ESCUELA DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE ENSEÑANZA MEDIA (Efpem)				
24	Unidad de Investigación de la Efpem		Avenida Petapa y 32 calle, Ciudad Universitaria, Zona 12.	2418-8790 Ext. 228
ESCUELA DE HISTORIA				
25	Inst. de Inv. Históricas, Antropológicas y Arqueológicas	IIHAA	Edificio S1, 3er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12	2418-8800
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL				
26	Instituto de Investigaciones de la Escuela de Trabajo Social	IIETS	Edificio S-1, 2do. Nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8850

Unidades de investigación por Centro no adscrito

No.	Unidad de investigación	Sigla/ Acrónimo	Dirección física	Teléfonos
CENTRO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO SEGURO Y DESASTRES (cedesyd)				
27			Edificio de Recursos Educativos, 1er. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-7678

No.	Unidad de investigación	Sigla/ Acrónimo	Dirección física	Teléfonos
CENTRO DE ESTUDIOS URBANOS Y REGIONALES (CEUR)				
28			Edificio S-11, 3er. Nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8000 Ext. 81230
INSTITUTO DE ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE LOS PROBLEMAS NACIONALES (Ipnusac)				
29			Edificio S-11, 1er. nivel, salón 100, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-7679
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA MUJER, UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA. (Iumusac)				
30			10a. calle 9-59 "A" zona 1. Ciudad, Guatemala.	2230-3886

Unidades de investigación por Centro adscrito

No.	Unidad de investigación	Sigla/ Acrónimo	Dirección física	Teléfonos
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (DIGI)				
31	Centro de Estudios Folklóricos	Cefol	Avenida La Reforma 0-09, zona 10. Ciudad.	2331-9171
32	Instituto de Estudios Interétnicos	IDEI	10a. calle 9-37 zona 1. Ciudad.	2251-2391
DIVISIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO (DDA)				
33	Departamento de Investigación de la División de Desarrollo Académico		Edificio Antiguo Calusac-DDA, 2do. nivel, oficina 6, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8080

Unidades de investigación por Centro universitario

No.	Unidad de investigación	Sigla/ Acrónimo	Dirección física	Teléfonos
CENTRO DE ESTUDIOS DEL MAR Y ACUICULTURA (CEMA)				
34	Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas		Edificio T-14, 2do. nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.	2418-8381
CENTRO UNIVERSITARIO DE EL PROGRESO (Cunprogreso)				
35	Instituto de Investigaciones del Cunprogreso		Barrio El Porvenir, Guastatoya, El Progreso.	7945-1717
CENTRO UNIVERSITARIO DE JUTIAPA (Jusac)				
36	Instituto de Investigaciones		Calzada Los Almendros, Jutiapa.	7844-6284
CENTRO UNIVERSITARIO DE NOR OCCIDENTE (Cunoroc)				
37	Instituto de Investigación de Nor Occidente	IIDE-NOC	Aldea Chivacabé, km 262, Huehuetenango.	7957-3450
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE (Cunoc)				
38	Dirección General del Sistema de Investigación del Cunoc	Dicunoc	Calle Rodolfo Robles 29-99 zona 1. Quetzaltenango.	7873-0000 Ext. 2223
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE (Cunori)				
39	Instituto de Investigación del Cunori	IIC	Finca El Zapotillo, zona 5. Chiquimula.	7873-0300
CENTRO UNIVERSITARIO DE QUICHÉ (Cusacq)				
40	Coordinación de Investigación		3era. Av. 0-14, zona 5. Sta. Cruz del Quiché.	7755-1273

No.	Unidad de investigación	Sigla/ Acrónimo	Dirección física	Teléfonos
CENTRO UNIVERSITARIO DE SAN MARCOS (Cusam)				
41	Instituto de Investigaciones del Cusam	Idicusam	13 avenida "A" 7-42 zona 3. San Marcos.	7957-3300
CENTRO UNIVERSITARIO DE SANTA ROSA (Cunsaro)				
42	Instituto de Investigaciones del Cunsaro		Colonia Las Monjas, Cuilapa, Santa Rosa, Guatemala.	55561733
CENTRO UNIVERSITARIO DE SUR OCCIDENTE (Cunsuroc)				
43	Instituto de Investigación y Desarrollo del Sur Occidente	IIDESO	Avenida Final 0-200, Colonia Los Almendros, zona 2. Mazatenango, Suchitepéquez.	7873-0700
CENTRO UNIVERSITARIO DE SUR ORIENTE (Cunsurori)				
44	Departamento de Investigación de Sur Oriente	DISO	3a. calle final 1-69, zona 5. Jalapa.	7922-4273
CENTRO UNIVERSITARIO DE TOTONICAPÁN (Cuntoto)				
45	Centro de Investigaciones de Cuntoto		4ta. Calle entre 7ª y 8ª avenida, zona 1. Palacio Municipal. Totonicapán.	7766-1853
CENTRO UNIVERSITARIO DE ZACAPA (Cunzac)				
46	Instituto de Investigaciones del Cunzac		12 calle "A" 14-03 zona Barrio la laguna. Zacapa.	7941-2193
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE (Cunor)				
47	Instituto de Investigaciones del Cunor		Finca Sachamach, km. 210. Cobán, Alta Verapaz.	7956-6600
CENTRO UNIVERSITARIO DEL PETÉN (Cudep)				
48	Departamento de Investigaciones		Parque las Estelas, Santa Elena, Flores, Petén.	7873-0505
CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR (Cunsur)				
49	Unidad de Investigación		Calzada Manuel Colom Argueta 2-75 zona 02, Colonia Popular. Escuintla.	7888-0501

Mapa de ubicación de Edificios USAC

Dirección General de Investigación
Edificio S-11, Tercer Nivel,
Ciudad Universitaria, Zona 12

Teléfonos:
(502) 2418-7950 y 2418-7952

Correo electrónico:
digi@usac.edu.gt

Página web:
http://digi.usac.edu.gt

Biblioteca virtual:
http://digi.usac.edu.gt/edigi