

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Dirección General de Investigación

II Módulo  
**JORNADAS DE**  
**Actualización**

Herramientas para elaboración  
y revisión de manuscritos científicos  
de calidad

**DIRIGIDO A:**

Coordinadores e investigadores de  
proyectos en ejecución 2019

**LUGAR:**

Salones 4, 5 y 6  
Edificio S-11, Segundo Nivel,  
Ciudad Universitaria, Zona 12

**FECHAS:**

jueves 07 y viernes 08 de  
noviembre de 2019  
De 7:30 a 13:00 hrs.

Guatemala, noviembre de 2019



**NOTA:** los coordinadores e investigadores tienen que participar un día, con base en el calendario del presente programa.

### **Objetivo general:**

1. Capacitar al menos 40 investigadores en la elaboración y revisión de manuscritos para la publicación en revistas científicas indexadas.

### **Objetivos específicos**

1. Identificar los componentes de un manuscrito científico
2. Elaborar manuscritos científicos que faciliten la gestión para publicación en revistas indexadas.

### **Metodología Módulo II (7 y 8 de noviembre del 2019)**

- Se enviará, a principios de octubre en electrónico los documentos de soporte para elaboración del manuscrito: machote, formatos de los componentes y evaluación de manuscritos.
- Se inicia con una sesión plenaria de 8:00 a 10:00 por medio de conferencias.
- De 10:30 a 13:00 h los participantes se dividirán en tres grupos: (A) área tecnológica, (B) área de salud y (C) área social.
- Los coordinadores e investigadores del equipo presentarán ante el grupo asignado el borrador del manuscrito. La forma y fondo del manuscrito será analizado y discutido por la plenaria de cada grupo, quienes harán las recomendaciones pertinentes.
- Al finalizar la actividad se tendrá una revisión, análisis, evaluación y recomendaciones para cada uno de los 37 borradores de manuscritos científicos.

**NOTA:** Los coordinadores e investigadores de los equipos de investigación cofinanciadas por Digi en el 2019 presentarán el borrador del manuscrito científico para ser analizados y discutido con la mayor información que tengan en dicho momento. Se hace la aclaración que este seminario-taller de actualización es un ejercicio que tiene como objetivo que los participantes identifiquen los diferentes componentes que tiene un manuscrito científico y que les facilite su redacción, presentación y gestión de la publicación de sus productos en revistas indexadas sea más expedita, así mismo cumplir con el requisito establecido por la Digi, indispensable para obtener el finiquito.

### **Productos esperados:**

Los investigadores presentarán para su gestión de publicación al menos 20 manuscritos científicos en el mes de febrero de 2020 a las revistas *Ciencia, Tecnología y Salud y Ciencias Sociales y Humanidades* o revistas indexadas nacionales e internacionales para su revisión,

edición y publicación de los productos de los proyectos ejecutados y cofinanciados por el fondo de investigación de la Digi durante el 2019.

### Logística

A los participantes Digi les proporcionará almuerzo. Así mismo al finalizar la jornada se hará entrega de diplomas, únicamente a los investigadores que asistan en tiempo completo.

## PROGRAMA GENERAL 07 Y 08 DE NOVIEMBRE DE 2019

Moderador: Roberto Barrios

Horario	Actividad	Facilitador (es)
7:30-8:00	Inscripción	Secretaria coordinación de Programas
8:00-8:10	Bienvenida y objetivos de la actividad	Félix Aguilar Carrera Director General de Investigación
8:10-8:20	Presentación de la Guía de citación de fuentes y referencias American Psychological Association APA, sexta edición (adaptación)	Andrea Rodas Federico Nave Sucel Higueros
8:20-9:15	Los profesionales de la Usac y la importancia de los manuscritos científicos y revistas indexadas	Armando Cáceres
9:15-10:00	Buenas prácticas en la limpieza de datos  Compartir experiencias en revisión de manuscritos científicos	Federico Nave Andrea Rodas
10:00-13:00	Presentación, análisis y recomendaciones de manuscritos científicos	Equipos facilitadores, coordinadores e investigadores
<b>Almuerzo</b>		

Jueves 07 de noviembre, 2019

**Presentación de borradores de manuscritos científicos,  
investigaciones ejecutadas o en ejecución en el 2019**

**Hora: 10:00- 13:00**

**Facilitadores Equipo A:**

Felix Aguilar, Saúl Guerra, Andrea Rodas, Rufino Salazar

Liuba Cabrera (moderadora compiladora)

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Unidad avaladora</b>
Influenza virus A y Salmonella spp en huevos de aves de traspatio para consumo humano en el mercado El Guarda, Guatemala.	Juan Carlos Valdez Sandoval	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
**Semilla de ayote (cucúrbita moshata) como materia prima en la elaboración de queso vegano.	Ana Guisela Barrientos Godoy	CUNSURORI
Diversidad y bioprospección de hongos anamorfos en Guatemala (Fase III): Producción de amilasas y celulasas utilizando residuos agrícolas.	María del Carmen Bran González	Facultad de CCQQ y Farmacia
Cultivo y caracterización de cepas nativas del hongo del guachipilín ( <i>Pseudofistulina radicata</i> (Scweinitz) Burdsall), bajo condiciones controladas fase I	Julio Ernesto Peralta Rivera	FAUSAC
**Macrohongos como indicadores del estado de conservación y resiliencia ante el cambio climático del bosque seco de El Progreso y Zacapa	Maura Liseth Quezada Aguilar	Facultad de CCQQ y Farmacia
**Efecto del nitrógeno y aminoácidos libres en las poblaciones y reproducción de trips (Insecta: <i>Thysanoptera</i> ) y presencia de <i>Wolbachia</i>	Claudia Elizabeth Toledo Perdomo	FAUSAC

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Unidad avaladora</b>
**Vulnerabilidad de los bosques de pino de la Reserva de Biosfera Trifinio ante gorgojos descortezadores en escenarios actuales y futuros	Manuel Alejandro Izas	CUNZAC

**Facilitadores equipo B:**

Armando Cáceres, Federico Nave, Ruth Sosa

Hilda de Abril (moderadora compiladora)

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Unidad avaladora</b>
Epidemiología de la cisticercosis porcina en el caserío Azacualpa, municipio de Gualán, Zacapa, Guatemala	Roderico Hernández Chea	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Distribución de polimorfismos asociados a metabolizadores pobres de CYP2C19 en cinco grupos poblacionales de Guatemala y su implicación en farmacovigilancia	Lesly Yanira Xajil Ramos	Facultad de CCQQ y Farmacia
Detección de <i>Toxoplasma gondii</i> por qPCR en carne de cerdo de los mercados municipales de la ciudad de Guatemala	Flor Dinorah Porras López	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
**Evaluación de actividad antioxidante y desarrollo de formulaciones cosméticas a base de subproductos de café proveniente de Santa Rosa, Guatemala.	Sully Margot Cruz Velásquez	Facultad de CCQQ y Farmacia
**Evaluación de los aceites esenciales de boldo, lavanda, salvia sija, y cardamomo como anestésicos para alevines de tilapia	Josué García Pérez	CEMA
**Influencia de dos variables corporales de aves (peso y longitud alar) en la riqueza y abundancia de ectoparásitos en la eco-región Lachúa.	Carlos Alberto Montenegro Quiñónez	CUNZAC

### Facilitadores equipo C:

Sandra Herrera, Alfonso Arrivillaga, David Marroquín, Ruth Sosa

José Cal y Roberto Barrios (moderadores, compiladores)

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Unidad avaladora</b>
Jerarquía y patrón de asentamiento en el Clásico, en Tierras Altas Orientales Jalapa, el ejemplo del Cuajilote.	Christopher Steve Martínez Donado	CUNSORORI
Entre pasado autoritario y presente democrático: la construcción del Estado contra insurgente y los procesos de memoria social en Zacapa, 1962 – 2016	Felipe Antonio Girón Palacios	Escuela de Historia
Ejército y genocidio. Continuidades y rupturas de las estrategias contra-subversivas del alto mando militar de Guatemala (1981-1985)	Glenda Mabelyn García García	Escuela de Psicología
***“Estado de Derecho y Control Judicial de La Detención Policial en la Ciudad de Guatemala”	Luis Rodolfo Ramírez García	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
***“Identificación de piezas de plata elaboradas por los maestros plateros Abila y Guerra para la Catedral Metropolitana. Guatemala, siglo XVIII”	María del Carmen Muñoz Paz	CEUR
Relación entre efecto escolar, nivel de resiliencia y nivel de logro en matemáticas, comunicación y lenguaje de graduandos 2018.	Miriam Elizabeth Ponce Ponce	Escuela de Psicología
Equinoterapia para la niñez con Síndrome Down	Ana Lucía de León Custodio	Escuela de Psicología

Viernes 08 de noviembre, 2019

**Presentación de borradores de manuscritos científicos,  
investigaciones ejecutadas o en ejecución en el 2019**

**Facilitadores Equipo A y B:**

Felix Aguilar, Liuba Cabrera, Rufino Salazar,  
Hilda de Abril, Armando Cáceres.

Andrea Rodas y Saúl Guerra (moderadores- compiladores)

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Unidad avaladora</b>
Evaluación de la eficiencia de solubilización de fósforo de siete especies de microorganismos provenientes de suelos andisoles de Guatemala.	Gregorio Amílcar Sánchez Pérez	FAUSAC
Identificación de resistencia a antracnosis y caracterización molecular del germoplasma de frijol arbustivo del altiplano de Guatemala.	Julio César Villatoro Mérida	FAUSAC
Diversidad, uso y valoración cultural de los encinos de la región central. Fase V: El Progreso, Guatemala, Sacatepéquez y Escuintla.	Lourdes del Rosario Rodas Duarte	Facultad de CCQQ y Farmacia
Evaluación de 5 especies de microorganismos, como estrategia de control biológico, sobre quistes de <i>Globodera rostochiensis</i> y <i>G. pallida</i>	Gregorio Amílcar Sánchez Pérez	FAUSAC
**Factores que afectan la proporción sexual y comportamiento poblacional de <i>Bactericera cockerelli</i> (Hemiptera: <i>Triozaidae</i> )	Claudia Elizabeth Toledo Perdomo	FAUSAC
Defaunación en el norte de Alta Verapaz: posibles consecuencias en la diversidad de roedores y sus patógenos zoonóticos asociados	Edgar Gustavo Ruano Fajardo	Facultad de CCQQ y Farmacia

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Unidad avaladora</b>
Análisis del efecto del paisaje en la presencia de virus en abejas silvestres en Guatemala	María Eunice Enríquez Cottón	Facultad de CCQQ y Farmacia
Caracterización morfoestructural del pato criollo doméstico de traspatio en tres municipios de Guatemala.	Raúl Jáuregui Jiménez	CUNORI
Determinación del metabolito tóxico aflatoxina M1 en la leche fluida en fincas tradicionales de producción láctea bovina en el departamento de Chiquimula	Raúl Jáuregui Jiménez	CUNORI

### **Facilitadores equipo C:**

José Cal, Alfonso Arrivillaga, David Marroquín, Ruth Sosa

Sandra Herrera y Roberto Barrios (moderadores- compiladores)

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Unidad avaladora</b>
Redes sociales de apoyo y bienestar subjetivo de personas con discapacidad, familiares y profesionales de atención en municipios de Sololá	Daniel Eduardo Sojuel Icaj	Escuela de Psicología
Paleoecotoxicología, una herramienta para la reconstrucción del pasado reciente en el Lago de Amatitlán, Guatemala.	Claudia Suseth Romero Oliva	Facultad de CCQQ y Farmacia
**Diseño mediante metodología participativa de la estufa mejorada DIGI-1	Carlos Guillermo Castañeda Acevedo	IPNUSAC
Conflictos parroquiales, violencia política y resistencia campesina en el oriente de Guatemala: el caso de la Diócesis de Jalapa (1951-1974).	Claudia Dary Fuentes	IDEI



<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Unidad avaladora</b>
Vinculación y acciones del Trabajo Social del sur occidente del país, con los movimientos sociales guatemaltecos.”	María Luisa Morales Regalado	CUNOC
Adaptabilidad y vulnerabilidad familiar como factores de riesgo para la ansiedad como rasgo en adolescentes guatemaltecos	Walter Omar Paniagua Solórzano	Escuela de Psicología
**Diagnóstico de dificultades de aprendizaje en la educación primaria a causas de la desnutrición crónica en Huehuetenango y San Marcos	David Arturo Pineda Argueta	Escuela de Historia
**Estrés académico, funcionalidad familiar y éxito académico en estudiantes de primer año de Medicina, Universidad de San Carlos de Guatemala	Rony Enrique Ríos Guzmán	Facultad de Ciencias Médicas

## Facilitadores

### **Dr. Felix Alan Aguilar**

Director General de Investigación  
director@digl.usac.edu.gt  
Teléfono directo: (502) 2418-7952

### **Ing. Agr. MARN Julio Rufino Salazar**

Coordinador General de Programas  
jrsalazar12@yahoo.es  
Teléfono directo: (502) 2418-8085

### **Inga. Qca. M Sc. Andrea Rodas**

qerm\_iq@yahoo.es  
Teléfono: (502) 2418-8000 ext. 82429

- Programas Universitarios de Investigación en Ciencias Básicas y Energía, Digi

### **Dra. Hilda Valencia de Abril**

hildvalencia@gmail.com  
puiis@usac.edu.gt  
Teléfono directo: (502) 2418-8086  
Teléfono: (502) 2418-8000 ext. 82421

- Programas Universitarios de Investigación Interdisciplinaria en Salud y Estudios de Género, Digi

### **Dr. José Cal**

puiec@digl.usac.edu.gt  
Teléfono directo: (502) 2418-8087

- Programa Universitario de Investigación en Cultura, Pensamiento e Identidad de la Sociedad Guatemalteca, Digi

### **Inga. Liuba María Cabrera**

prunian@gmail.com  
prunian@usac.edu.gt  
Teléfono directo: (502) 2418-8088

- Programas Universitarios de Investigación en Alimentación y Nutrición y Desarrollo Industrial, Digi

### **Dra. Sandra Elizabeth Herrera Ruiz**

puihis@usac.edu.gt  
Teléfono directo: (502) 2418-8091

- Programa Universitario de Investigación en Asentamientos Humanos e Historia de Guatemala, Digi

### **Lic. León Roberto Barrios Castillo**

puiep@usac.edu.gt  
Teléfono directo: (502) 2418-8989

- Programa Universitario de Investigación en Estudios para la Paz y Educación, Digi

### **Ing. Agr. Augusto Saúl Guerra Gutiérrez**

puirna@usac.edu.gt  
Teléfono directo: (502) 2418-8090

- Programa Universitario de Investigación en Recursos Naturales y Ambiente, Digi

### **Licda. Dara Sucl Higueros Pellecer**

sucel@digl.usac.edu.gt  
Teléfono directo: (502) 2418-8115

- Centro de Información y Documentación, Cindigi

### **Mtro. Alfonso Arrivillaga Cortés**

alfonsoarrivillaga@gmail.com  
Teléfono directo: (502) 2418-8096  
Digi

### **Lic. Armando Cáceres**

acaceres46@hotmail.com  
Teléfono directo: (502) 2418-7954  
Digi

### **Lic. José David Marroquín**

davidmarroquingt@gmail.com  
Teléfono directo: (502) 2418-8096

- Edición y documentación, Digi

### **M. Sc. Ruth Sosa**

naomisosa2@hotmail.com  
Teléfono directo: (502) 2418-8083

- Investigación, Desarrollo e Innovación, Digi

### **Lic. Oscar Federico Nave Herrera**

fnave@digl.usac.edu.gt

- Profesor de la Facultad de CC.QQ. y Farmacia, Usac

Notas:

Lined writing area consisting of 20 horizontal lines.

*Id y enseñad a todos*



**USAC**  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala

**DCI** Dirección General  
de Investigación  
Universidad de San Carlos de Guatemala

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Dirección General de Investigación


Edificio S-11, Tercer Nivel, Ciudad Universitaria, Zona 12  
Teléfonos directos: (502) 2418 - 7950 / 2418 - 7952

Página web: <http://digi.usac.edu.gt>  
Editorial e-digi: <http://digi.usac.edu.gt/edigi>  
[boletin@digi.usac.edu.gt](mailto:boletin@digi.usac.edu.gt)  
<http://investigacionparatodos.usac.edu.gt>

 [facebook.com/digienlinea](https://facebook.com/digienlinea)

 [twitter.com/@noticiasdigi](https://twitter.com/@noticiasdigi)

 [Instagram/@usacdigi](https://instagram.com/@usacdigi)

 [youtube.com/user/DIGIUSAC](https://youtube.com/user/DIGIUSAC)