

ACTA CONCIUSAC 06-2021

En la ciudad de Guatemala, a los **cinco días del mes de agosto del año dos mil veintiuno**, siendo las quince horas con diez minutos, nos reunimos en modalidad virtual en la plataforma Google Meet, debido a privilegiar el teletrabajo para la protección del personal de la Universidad, instruido por el Consejo Superior Universitario en atención a la pandemia de la Covid-19, para realizar la sesión ordinaria del Consejo Coordinador e Impulsor de la Investigación en la Universidad de San Carlos de Guatemala, CONCIUSAC, Dr. Félix Alan Douglas Aguilar Carrera, Director General de Investigación quien preside; MSc. Edgar Armando López Pazos, representante del Rector en funciones, Decano de la Facultad de Arquitectura; Dr. Jorge Fernando Orellana Oliva, representante de los decanos del área de la salud, Decano de la Facultad de Ciencias Médicas; Dr. Carlos Augusto Vargas Gálvez, representante de los directores de los centros universitarios, Director del Centro Universitario de Zacapa; MSc. Danilo López Pérez, representante de los directores de las escuelas no facultativas, Director de la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media, y personal de la Dirección General de Investigación: Sra. Eva Montes Donis, secretaria ejecutiva, Sr. Jorge Tello del Valle, operador de informática.

El Dr. Félix Aguilar les da la cordial bienvenida y procede al acto de entrega simbólica de reconocimientos, a los miembros salientes del Consejo Coordinador e Impulsor de la Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala, CONCIUSAC, por la labor desempeñada, transcurridos los dos años establecidos por el CONCIUSAC de junio de 2019 a junio de 2021, no sin antes agradecer a cada uno por el trabajo que se realizó durante estos dos años, por todo el apoyo brindado a la Dirección General de Investigación y los logros alcanzados como lo son un nuevo estilo de convocatoria, incremento del Fondo de Investigación, un mejor proceso de evaluación de propuestas de investigación, entre muchos otros. Los profesionales que integraron el CONCIUSAC saliente son:

1. M.A. Pablo Ernesto Oliva Soto, representante del Rector.
2. M.A. Walter Ramiro Mazariegos Biolis, representante de los decanos del área social humanística.
3. Inga. Aurelia Anabela Córdova Estrada, representante de los decanos del área científica tecnológica.
4. Lic. Rodolfo Chang Shum, representante de los decanos del área de la salud.
5. Dra. Juana Lorena Boix Morán, representante de los directores de los centros universitarios.
6. MSc. Marcelo Ixquiac Cabrera, representante de los directores de las escuelas no facultativas.
7. Dr. Félix Alan Douglas Aguilar Carrera, Director General de Investigación.

El día de hoy estuvieron presentes en la sesión del CONCIUSAC: Inga. Anabela Córdova, Lic. Rodolfo Chang Shum, Dra. Lorena Boix y MSc. Marcelo Ixquiac. Los profesionales antes mencionados agradecen por el reconocimiento recibido e indican que están satisfechos por la labor desarrollada como miembros del CONCIUSAC, se hizo un buen trabajo durante estos dos años se alcanzaron varias metas y les desean, a los profesionales que integran el CONCIUSAC a partir del día de hoy, que el trabajo sea fructífero y se continúe con los procesos que se han venido desarrollando y concretando logros que redundan en beneficio de la investigación uno de los tres ejes de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Asimismo, los miembros que integran a partir de hoy el CONCIUSAC, les dedican palabras de agradecimiento por la labor desempeñada en este Consejo.

Concluida la entrega de reconocimientos el Dr. Félix Aguilar les presenta la agenda del día para su aprobación.

AGENDA

Primero: Aprobación de la agenda.

Segundo: Integración del CONCIUSAC.

Tercero: Aprobación de la base de datos de los evaluadores externos, convocatoria DIGI 2021.

Cuarto: Informe de las propuestas de investigación ingresadas con la convocatoria DIGI 2021.

Quinto: Informe de la evaluación del cumplimiento de criterios y condiciones administrativas de las propuestas de investigación.

Sexto: Informe de las propuestas de investigación que se recomiendan para la evaluación de la calidad y contenido.

Séptimo: Calendarización de las sesiones ordinarias del CONCIUSAC.

Octavo: Varios.

Primero: Aprobación de la agenda.

El CONCIUSAC por unanimidad aprueba la agenda del día de hoy.

Segundo: Integración del CONCIUSAC.

El Dr. Félix Aguilar les informa que, con el punto séptimo, inciso 7.3, subinciso 7.3.1 del acta 13-2019 de fecha 29 de mayo de 2019 el Consejo Superior Universitario integra el Consejo Coordinador e Impulsor de la Investigación en la Universidad de San Carlos, CONCIUSAC, de la siguiente manera: Un representante del rector, un representante de los decanos del área social humanística, un representante de los decanos del área científica tecnológica, un representante de los decanos del área de la salud, un representante de los directores de las escuelas no facultativas, un representante de los directores de los centros universitarios y el director general de investigación quien convoca.

Con base en lo anterior, el CONCIUSAC se integra el día de hoy de la siguiente manera:

1. Dr. Félix Alan Douglas Aguilar Carrera, quien convoca y preside, Director General de Investigación.
2. MSc. Edgar Armando López Pazos, representante del Rector en funciones, Decano de la Facultad de Arquitectura.
3. Dr. Jorge Fernando Orellana Oliva, representante de los decanos del área de la salud, Decano de la Facultad de Ciencias Médicas.
4. Lic. Luis Antonio Suárez Roldán, representante de los decanos del área social humanística, Decano de la Facultad de Ciencias Económicas.
5. Ing. Agr. Waldemar Nufio Reyes, representante de los decanos del área científica tecnológica, Decano de la Facultad de Agronomía.
6. Dr. Carlos Augusto Vargas Gálvez, representante de los directores de los centros universitarios, Director del Centro Universitario de Zacapa.
7. MSc. Danilo López Pérez, representante de los directores de las escuelas no facultativas, Director de la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Medía.

El acuerdo Segundo del punto SÉPTIMO, inciso 7.3, subinciso 7.3.1 del acta 13-2019 indica: “El Consejo Coordinador e Impulsor de la Investigación en la Universidad de San Carlos (CONCIUSAC), será el encargado de la toma de decisiones en cuanto a los procesos en materia de investigación y manejo del fondo de investigación”.

Posterior al preámbulo e información sobre la conformación del CONCIUSAC el Dr. Félix Aguilar les indica que se tiene que elegir un secretario entre los miembros del CONCIUSAC; asimismo les informa que dentro de la estructura de la DIGI cuentan con una secretaria, Eva Montes, quien está para apoyar en el trabajo de minutas, actas, correspondencia, etc., por lo que escucha propuestas y solicita que la resolución de este punto sea de validez inmediata.

Con lo indicado por el Dr. Félix Aguilar el Arq. Edgar López propone al Dr. Carlos Vargas como secretario, lo cual es secundado por el Dr. Jorge Orellana y Dr. Félix Aguilar.

El Dr. Carlos Vargas agradece la designación y acepta el cargo, por lo que *el CONCIUSAC acuerda: Designar como secretario de este cuerpo colegiado al Dr. Carlos Augusto Vargas Gálvez. Este acuerdo es de validez inmediata.*

Asimismo, el Dr. Félix Aguilar les indica que se les enviará a sus correos electrónicos los siguientes documentos: Reglamento interno del CONCIUSAC, Reglamento para el desarrollo de los proyectos de investigación financiados por medio del Fondo de Investigación, Reglamento interno del CONCIUSAC, Reglamento del Sistema de Investigación, punto SÉPTIMO, inciso 7.3, subinciso 7.3.1 del acta 13-2019 del CSU, integración del CONCIUSAC, Instructivo para la evaluación de propuestas de investigación que ingresan con las convocatorias de la Dirección General de Investigación. No pudieron ser entregados el día de hoy debido a que la persona que está trabajando en la compilación de estos documentos tiene quebrantos de salud derivados de la pandemia.

Tercero: Aprobación de la base de datos de los evaluadores externos, convocatoria DIGI 2021.

El Dr. Félix Aguilar les informa que dentro de los procesos aprobados por el CONCIUSAC saliente para la convocatoria DIGI 2021, está la convocatoria para los interesados en participar como evaluadores de propuestas de investigación, con y sin remuneración, misma que estuvo abierta de enero a julio de 2021. Finalizado este proceso se les presenta la base de datos para su conocimiento, revisión y aprobación.

En el cuadro presentado por el Dr. Félix Aguilar los miembros del CONCIUSAC se percatan que el número 49 y 52 de los profesionales con grado académico de doctorado son la misma persona, por lo que sugieren que se revisen cuidadosamente los cuadros; asimismo, con la información proporcionada anteriormente solicitan se les indique por qué hay profesionales con y sin remuneración. A esto el Dr. Félix Aguilar responde que hay profesionales que por trabajar en la USAC no pueden ser contratados como evaluadores esto por los renglones presupuestarios, además hay algunos profesionales que prefieren colaborar con la USAC y no llenar todos los requisitos establecidos por la Universidad para la contratación, esto debido a que se paga Q600.00 por propuesta evaluada y es un máximo de 6 propuestas por cada evaluador y no a todos se les asignan las 6 propuestas, siendo más engorrosos los trámites que el pago a recibir, a ellos se les extiende un diploma de reconocimiento por el apoyo prestado.

Con lo indicado por el Dr. Félix Aguilar, el Dr. Carlos Vargas solicita que se identifique dentro del cuadro quiénes son con y sin remuneración, esta información no está en el cuadro aprobado.

También los miembros del CONCIUSAC consultan si el día de hoy tiene que ser aprobada la base de datos de los evaluadores externos, a lo cual el Dr. Félix Aguilar les comenta que estos procesos ya están desfasados pues el CONCIUSAC saliente aprobó prórroga para la entrega de las propuestas de investigación hasta el 18 de junio de 2021, esto a requerimiento de diferentes unidades académicas, luego se procede a la evaluación de criterios y condiciones administrativas que realiza la DIGI, posteriormente la evaluación de calidad y contenido, cuando se termina todo el proceso de evaluación el CONCIUSAC aprueba las propuestas de investigación que se trasladan al CSU para la aprobación final, las cuales tienen que ir descritas en el anteproyecto de presupuesto; sin embargo, debido a todo este proceso se hace imposible que vayan dentro de dicho anteproyecto por lo que todos los recursos del Fondo de Investigación son colocados en un bolsón y en el mes de enero o febrero se tiene que hacer transferencia para que la asignación de fondos a cada proyecto, lo cual atrasa el inicio de estos.

El Dr. Félix Aguilar solicita que la resolución de este punto sea de validez inmediata.

Luego de amplia deliberación y consultas sobre el proceso de evaluación y convocatoria el *CONCIUSAC acuerda: Aprobar la base de evaluadores externos, solicitando que la DIGI lo revise, corrija y presente el cuadro final en el acta. Este punto es de validez inmediata.*

La base de datos de los evaluadores externos revisada y corregida por la DIGI y aprobada por el CONCIUSAC es la siguiente:

Grado académico de doctorado

No	Evaluador	Nacionalidad	Área de formación
1	Mildred Catalina Hernández Roldán	Guatemalteco	Educación con especialidad en mediación pedagógica
2	Alejandro Orantes Kestler	Guatemalteco	Ciencias empresariales
3	Nick Estrada	Guatemalteco	Ciencias geográficas especialidades amenazas naturales
4	Ángel Giovanni Ramírez García	Guatemalteco	Física de la materia condensada y nanotecnología
5	Armando Fuentes	Guatemalteco	Investigación
6	Carlos Orozco Castillo	Guatemalteco	Biotecnología agrícola. Marcadores moleculares cultivo de célula y tejidos, recursos fitogenéticos
7	René Arturo Xicará Chojolán	Guatemalteco	Investigación en educación
8	Claudia Esmeralda Marisol Villela Cervantes	Guatemalteco	Educación
9	Marvin Mateo Pec Hernández	Brasil	Entomología
10	Ariadna Garza Ortiz	México	Ciencias químicas
11	Mario Alejandro Cerón Valdés	Estados Unidos	Antropología
12	Celín Pérez Nájera	Cuba	Ciencias Jurídicas
13	Alejandro Rodríguez López	México	Antropología
14	Ana Paula Pérez	Argentina	Ciencias básicas y aplicadas
15	German Madrigal Redondo	Costa Rica	Farmacia
16	José Vega Baudrit	Costa Rica	Nanotecnología
17	Pedro Fernando Morales Almazán	Estados Unidos	Física matemática
18	Nazer Martín Salazar Antón	Nicaragua	Educación con énfasis en investigación educativa
19	José Alfredo González Mercado	Costa Rica	Educación, especialidad mediación pedagógica
20	Rodrigo Antonio Vega y Ortega Báez	México	Historia
21	Humberto Javier Urroz Talavera	Nicaragua	Especialista en medicina de emergencia
22	Víctor Rogelio Tirado Picado	Nicaragua	Ciencias
23	Aránzazu Berbey Álvarez	Panamá	Automática y robótica
24	Juan Asdrúbal Flores Pacheco	Nicaragua	Conservación y uso sostenible de sistemas forestales. Especialidad en patología forestal y fisiología vegetal
25	Jay Jesús Molino	Panamá	Human and engineering environmental studies
26	Oslund Rains Franklin Sam	Nicaragua	Ciencias económicas
27	Katherine del Carmen González Rivera	Panamá	Arquitectura
28	Mercedes del Carmen Tinoco Espinoza	Nicaragua	Académico en educación
29	Jorge Urdapilleta Carrasco	México	Ecología y desarrollo sustentable
30	Flavio Welmer Reyes Rodas	Guatemalteco	Investigación social
31	Marco Antonio Roblero Montejo	Guatemalteco	Educación
32	Magdalena Waleska Aldana Segura	Guatemalteco	Desarrollo sostenible
33	Flor de Mayo González Miranda	Guatemalteco	Ingeniería industrial, tecnología de invernaderos y medio ambiente
34	Jorge Eduardo Salazar Pérez	Guatemalteco	Ingeniería agrícola
35	Emanoel da Costa Alves	Brasil	Entomología
36	Remedios Salinas Sánchez	Brasil	Ciencias del suelo
37	Fabián Campos Hernández	México	Estudios latinoamericanos
38	José Heriberto Erquicia Cruz	El Salvador	Historia
39	Rubén Rodolfo Pérez Oliva	Guatemalteco	Educación

No	Evaluable	Nacionalidad	Área de formación
40	Enrique Pazos Avalos	Guatemalteco	Física (relatividad numérica, física computacional)
41	Leonel Eduardo Flores Ruiz	México	Ciencia cultura y tecnología
42	José Fernando Moreira Ramírez	Guatemalteco	Biología
43	Ludwing Antonio Llamas Álvarez	Guatemalteco	Ciencias investigación en políticas públicas
44	Eyolquy Ríos López	Guatemalteco	Administración pública y políticas públicas
45	Sandra Patricia Monterroso Juárez	Guatemalteco	Filosofía, en arte
46	Alma Lucrecia Olivet López	Guatemalteco	Liderazgo y desarrollo
47	Gumeriendo Armando Monzón Escobar	Guatemalteco	Ciencias de la investigación
48	Vivian Lucrecia Matta Ríos de García	Guatemalteco	Investigación social
49	Claudia Lorena Carranza Meléndez	Guatemalteco	Genética
50	Alfredo Augusto Paz Subillaga	Guatemalteco	Ciencias de la investigación
51	José Pedro Montenegro Santos	Guatemalteco	Antropología y finanzas
52	Daniel Ariano Sánchez	Guatemalteco	Ecología
53	Edwin Estuardo Rodas Arreaga	Guatemalteco	Administración de proyectos
54	Gabriela Montenegro Bethancourt	Guatemalteco	Nutrición y ciencias de alimentación
55	Karin Larissa Herrera Aguilar	Guatemalteco	Ciencia política y sociología
56	Manuel de Jesús Campos Durán	Guatemalteco	Sociología
57	Mervin Emanuel Pérez Pérez	Guatemalteco	Ciencias ambientales
58	René Humberto López Cotí	Guatemalteco	Educación
59	Lucero Serrano Arriaza de Gaitan	Guatemalteco	Ciencias de la investigación
60	Elena Elizabeth Súchite Garnica de Quintanilla	Guatemalteco	Investigación social
61	Alice Patricia Burgos Paniagua	Guatemalteco	Educación

Grado académico de maestría

No	Evaluable	Nacionalidad	Área de formación
1	Hugo Armando Mérida Pineda	Guatemalteco	Administración financiera
2	Victoria Lorena Moraga Conde	Guatemalteco	Gestión pública y liderazgo
3	Eleoth Samuel Fuentes Paz	Guatemalteco	Ciencia animal con énfasis en manejo de vida silvestre
4	Edgar Roberto del Cid Chacón	Guatemalteco	Formulación y evaluación de proyectos
5	Julio David Vargas García	Guatemalteco	Gestión Ambiental
6	Bani Antonieta Oliveros Mencos	Guatemalteco	Innovación y docencia superior. Administración tributaria y tecnologías de aseguramiento
7	José Antonio Álvarez Guillén	Guatemalteco	Salud pública con énfasis en epidemiología; bioética
8	Aída Guadalupe Barrera Pérez	Guatemalteco	Nutrición y alimentación. Epidemiología clínica
9	Linda Evelin Espinoza Recinos	Guatemalteco	Investigación
10	Claudia Maricella Xicara Pisquiy	Guatemalteco	Formulación y evaluación de proyectos
11	Deysi Lisbeth Rodríguez Max	Guatemalteco	Desarrollo rural
12	Edgar Armando Ruiz Cruz	Guatemalteco	Innovación educativa
13	Edin Alejandro Gil Esturban	Guatemalteco	Administración financiera
14	Christian Orellana	Guatemalteco	Administración industrial y empresas de servicios
15	Dean Wesley Ortiz López	Guatemalteco	Especialización en Investigación científica; administración de empresas
16	Gabriela Alejandra Tobar González	Guatemalteco	MBA especializada en marketing

No	Evaludador	Nacionalidad	Área de formación
17	Jorge Benjamín Jiménez Barrios	Guatemalteco	Economía ambiental y de recursos naturales
18	José Edy Valiente Reyes	Guatemalteco	Gestión comunitaria para el desarrollo humano local
19	Pablo Cesar Aníbal Saravia Solares	Guatemalteco	Recursos hidráulicos, opción gestión integrada al recurso hídrico
20	Zenón Much Santos	Guatemalteco	Ingeniería sanitaria
21	Gerson Eliuth Urtecho Figueroa	Honduras	Gestión de recursos hídricos
22	Miguel Antonio Barahona Rodríguez	Honduras	Filología hispánica. Literatura centroamericana
23	Saukén Abarca Pizarro	Costa Rica	Desarrollo rural. Investigación empresarial
24	Esther Mariela Arzate Escamilla	México	Producción agroalimentaria en el trópico
25	Ana María Ramírez Hecksher	Ecuador	Diseño y gestión de proyectos tecnológicos. Diseño curricular
26	Rita Suselaine Vieira Ribeiro	Brasil	Ciências da saúde
27	Virginia Mosquera Salles	Suecia	Ingeniería del agua
28	Jhonny Francisco Mendoza	Nicaragua	Investigación aplicada a la educación
29	Marjorie Guadamuz Muñoz	Costa Rica	Psicopedagogía
30	Rafael Ángel Quirós Quirós	Costa Rica	Gestión ambiental y desarrollo local
31	Sandra Amabilia Ordoñez Pineda	Suecia	Administración industrial y empresas de servicio
32	Carlos Humberto Alonzo Velásquez	Guatemalteco	Ordenamiento territorial y turismo
33	Gabriela Argentina Grijalva Menéndez	Guatemalteco	Sociología
34	Joel Francisco Urrutia Chacón	Guatemalteco	Gerencia de recursos humanos y maestría en filosofía
35	Luis Valerio Macz López	Guatemalteco	Manejo de suelo y agua
36	César Ariel Guzmán Díaz	Guatemalteco	Productividad en ciencias agrícolas, especialidad en administración de empresas
37	José Antonio Cambara Godoy	Guatemalteco	Administración pública. Administración de empresas
38	Kevin Adiel Lajpop Ajpacajá	Guatemalteco	Tecnologías de la información y comunicación
39	Flor Dinorah Porras López	Guatemalteco	Gestión de calidad con especialización en inocuidad de los alimentos
40	Mirna Carolina Montes Santiago	Guatemalteco	Acondicionamiento territorial y turismo
41	Luis Estuardo Rodas Conde	Guatemalteco	Intervención psicológica en el desarrollo y educación
42	Luisa Massiel Mercado Gutiérrez	Nicaragua	Didáctica específica, con especialidad en matemática
43	María Gabriela Abdalla Mansilla	Guatemalteco	Salud pública con énfasis en epidemiología y gerencia
44	Diego Rolando Hernández Galdámez	Guatemalteco	Salud pública
45	Irmgardt Alicia María Wellmann Castellanos	Guatemalteco	Enfermedades tropicales e infecciosas
46	Ana María Tobar Sandoval	Guatemalteco	Gerencia educativa
47	Manuel Fernando Luna Lemus	Guatemalteco	Estudios ambientales. Gestión integrada de recursos hídricos
48	Miriam Ileana Argueta Laines de Saenz	Guatemalteco	Salud mental. Derechos humanos
49	Nelly Elizabeth Ramírez Klee	Guatemalteco	Patrimonio cultural y territorio
50	Mayra Elizabeth Velásquez Zárate	Guatemalteco	Derecho penal
51	Eduardo Enrique Sacayón Manzo	Guatemalteco	Educación

No	Evaluable	Nacionalidad	Área de formación
52	Carlos Raúl Maldonado Mota	Guatemalteco	Ciencias de las plantas (Plant sciences)
53	Pablo Raúl Cordón Cabrera	Guatemalteco	Entomólogo forestal
54	Dennis Eduardo Llamas Álvarez	Guatemalteco	Proyectos educativos
55	Patricia Linnette Llamas Álvarez	Guatemalteco	Proyectos educativos
56	Mynor David Sandoval y Sandoval	Guatemalteco	Traumatología y ortopedia
57	Domingo Rafael Godínez Osorio	Guatemalteco	Administración financiera
58	Esbin Arturo Ramos López	Guatemalteco	Liderazgo en el acompañamiento educativo
59	Claudia María Taracena Parada	Guatemalteco	Energía y ambiente
60	Ricardo Monterroso García	Guatemalteco	Administración pública
61	Mildred Janeth de León Méndez	Guatemalteco	Docencia superior con énfasis en andrología
62	Astrid Victoria Cristina Hernández Archila	Guatemalteco	Ciencia animal con énfasis en producción agropecuaria sostenible
63	Nydia Paola Cano González	Guatemalteco	Ciencias sociales y políticas públicas
64	Paola Nicté Cotí Lux	Guatemalteco	Restauración de ecosistemas
65	Carlos Francisco Dionicio López	Guatemalteco	Salud pública
66	Irene del Rosario Enríquez Gómez de Boj	Guatemalteco	Formulación y evaluación de proyectos
67	Wilfredo Villagrán Guerra	Guatemalteco	Agronomía
68	María Gabriela Tobar Piñón	Guatemalteco	Plant sciences
69	Esvin Maucelio Recinos Palacios	Guatemalteco	Administración financiera
70	Juan Miguel Quiñonez Guzmán	Guatemalteco	Conservación y manejo de vida silvestre
71	Ana Patricia De La Cruz Mora	Guatemalteco	Administración industrial y empresas de servicio
72	Francisca Violeta Sam Colop	Guatemalteco	Educación con mención en formador de formadores
73	Mildred Carmina López Arizabal de Donado	Guatemalteco	Ingeniería sanitaria
74	Luis Arnoldo Castillo Rodríguez	Guatemalteco	Administración financiera
75	Ingrid Marisol Amador Figueroa	Guatemalteco	Ciencias de la geoinformación y observación de la tierra
76	Marlon Paiz	Guatemalteco	Desarrollo rural
77	Rosita Cecilia González Urzua	Guatemalteco	Desarrollo territorial rural
78	Mynor Fernando García Ávila	Guatemalteco	Ciencia y tecnología de los alimentos
79	Bárbara Isabela Escobar Anleu	Guatemalteco	Conservación y manejo de vida silvestre
80	Carol Marlén Letona Rivera	Guatemalteco	Estudios de género y feminismo.
81	Idenda Elebani Díaz Vásquez	Guatemalteco	Investigación
82	Sergio Elizardo Menéndez Medina	Guatemalteco	Ciencia animal
83	Sharon Vanadis van Tuylen Domínguez	Guatemalteco	Hidrología y gestión de recursos hídricos
84	Juan José Morales García	Guatemalteco	Formación y evaluación de proyectos
85	Engracia Ruballos de Sandoval	Guatemalteco	Ingeniería sanitaria
86	Rodrigo José Vargas Rosales	Guatemalteco	Biología molecular
87	Juan Pablo Oliva Hernández	Guatemalteco	Evaluación de riesgos y reducción de desastres
88	Iván Alejandro Díaz Castellanos	Guatemalteco	Seguros con especialidad en daños UG
89	Cinthy Carolina Pinetta Gagarin	Guatemalteco	Nutrición y alimentación
90	Claudia Virginia Mazariegos López de Barrera	Guatemalteco	Gestión de seguridad alimentaria y nutricional
91	Edgar Selvin Pérez	Guatemalteco	Biología

No	Evaluable	Nacionalidad	Área de formación
92	Silvia Catalina Rodríguez Lam	Guatemalteco	Salud pública con énfasis en epidemiología y gerencia
93	Lorena Isabel López Donado	Guatemalteco	Salud pública
94	Ana Izabel Ortiz Godínez	Guatemalteco	Género, derechos humanos de las mujeres y acceso a la justicia
95	Eduardo Arturo López Cabrera	Guatemalteco	Sistemas de producción agrícola
96	Rosa Elizabeth Choc Reyes	Guatemalteco	Gerencia de empresas agroindustriales
97	Madeleine Walleska Equité de León	Guatemalteco	Ingeniería y tecnología ambiental
98	Rossana Marisol Barrios de Quiroa	Guatemalteco	Educación con especialización en elaboración y evaluación de proyectos educativos
99	Irma Lisbeth Rodríguez Rosales	Guatemalteco	Docencia universitaria
100	Julio Cesar Estrada Monterroso	Guatemalteco	Planificación y gestión del desarrollo urbano y regional
101	Suyapa Lizel Velásquez Rodríguez	Guatemalteco	Ciencias en desarrollo rural
102	Annia Celeste Mota Par	Guatemalteco	Docencia superior
103	Jorge Estuardo Morales Dávila	Guatemalteco	Dirección y gestión del recurso humano

Cuarto: Informe de las propuestas de investigación ingresadas con la convocatoria DIGI 2021.

El Dr. Félix Aguilar les presenta el resumen de las propuestas de investigación que ingresaron con la convocatoria DIGI 2021 comentándoles que cada año la DIGI realiza el proceso de convocatoria para que los profesionales (docentes e investigadores) participen, las convocatorias son aprobadas por el CSU y por el CONCIUSAC. Del proceso realizado en el primer semestre les presenta el siguiente informe de las propuestas recibidas:

Con base en el acta DIGI 01-2021 del 18 de julio de 2021 se recibieron un total de 136 propuestas.

Ingresos válidos: 136 Duplicados: 07 Pruebas: 04 Total ingresos: 147

Asimismo, se les presenta las siguientes estadísticas proporcionadas por la Unidad de Informática de la DIGI.

Cuadro 1

Participación en convocatoria DIGI-USAC 2021 por categoría presupuestaria de la propuesta

Categoría de la propuesta	Frecuencia	Porcentaje
Q225,000	122	89.71%
Q330,000	14	10.29%
Total	136	100.00%

Nota: fuente base de datos convocatoria 2021. Unidad de Informática. 2021.

Cuadro 2

Participación en convocatoria DIGI-USAC 2021 por área del conocimiento

Área del conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Tecnológica	74	54.4%
Salud	18	13.2%
Social humanística	44	32.4%
Total	136	100.0%

Nota: fuente base de datos convocatoria 2021. Unidad de Informática. 2021.

Cuadro 3

Participación en convocatoria DIGI-USAC 2021 por tipo de unidad académica

Tipo unidad	Frecuencia	Porcentaje
Centro universitario	18	50.00%
Facultad	7	19.44%
Escuela	7	19.44%
Unidad no adscrita	4	11.11%
Total	36	100.00%

Nota: fuente base de datos convocatoria 2021. Unidad de Informática. 2021.

Cuadro 4

Participación en convocatoria DIGI-USAC 2021 número de propuestas presentadas por tipo de unidad académica

Tipo unidad	Frecuencia	Porcentaje
Centro universitario	60	43.38%
Facultad	52	38.97%
Escuela	18	13.24%
Unidad no adscrita	6	4.41%
Total	136	100.00%

Nota: fuente base de datos convocatoria 2021. Unidad de Informática. 2021.

Cuadro 5

Participación en convocatoria DIGI-USAC 2021 por facultad

Facultad	Frecuencia	Porcentaje
Ciencias Químicas y Farmacia	22	42.31%
Ingeniería	11	21.15%
Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	11.54%
Agronomía	5	9.62%
Ciencias Médicas	4	7.69%
Ciencias Jurídicas y Sociales	3	5.77%
Humanidades	1	1.92%
Total	52	100.00%

Nota: fuente base de datos Convocatoria 2021. Unidad de Informática. 2021.

Cuadro 6

Participación en convocatoria DIGI-USAC 2021 por centro universitario

Centro Universitario	Frecuencia	Porcentaje	Centro Universitario	Frecuencia	Porcentaje
CUNZAC	14	23.73%	CUNSARO	3	5.08%
CUNSURORI	6	10.17%	CUNOC	2	3.39%
CUNIZAB	5	8.47%	CUSAM	2	3.39%
CUNSOL	4	6.78%	CEMA	2	3.33%
CUSACQ	4	6.78%	CUNDECH	1	1.67%
CUNORI	4	6.78%	CUNREU	1	1.67%
CUNSUROC	3	5.08%	CUNOROC	1	1.67%
CUNPROGRESO	3	5.08%	CUDEP	1	1.67%
CUNOR	3	5.08%	JUSAC	1	1.67%
Total	60	100.00%		60	100.00%

Nota: fuente base de datos Convocatoria 2021. Unidad de Informática. 2021.

Cuadro 7

Participación en convocatoria DIGI-USAC 2021 por escuela no facultativa

Escuela	Frecuencia	Porcentaje
Ciencias Psicológicas	5	27.78%
EFPEM	5	27.78%
Historia	3	16.67%
Ciencias Físicas y Matemáticas	2	11.11%
Ciencias de la Comunicación	1	5.56%
Superior de Arte	1	5.56%
Ciencia Política	1	5.56%
Total	18	100.00%

Nota: fuente base de datos Convocatoria 2021. Unidad de Informática. 2021.

Cuadro 8

Participación en convocatoria DIGI-USAC 2021 por unidad no adscrita a unidad académica

Unidad no adscrita	Frecuencia	Porcentaje
ITUGS	3	50.00%
CECEG	1	16.67%
CEUR	1	16.67%
IDEIPI	1	16.67%
Total	6	100.00%

Nota: fuente base de datos convocatoria 2021. Unidad de Informática. 2021.

Posterior a la información proporcionada y la respuesta a sus inquietudes, el CONCIUSAC acuerda: Primero. Darse por enterados de la información proporcionada por el Dr. Félix Aguilar de las propuestas de investigación ingresadas con la convocatoria DIGI 2021. Segundo. Que quede corregido en el acta que el cuadro No. 5 solo aparezca una vez.

Quinto: Informe de la evaluación del cumplimiento de criterios y condiciones administrativas de las propuestas de investigación.

El Dr. Félix Aguilar les comparte los resultados de la evaluación del cumplimiento de criterios y condiciones administrativas. Les comenta que esta evaluación la realiza la DIGI, se nombra, por medio de un acuerdo de dirección, a las comisiones que llevan a cabo esta función. Las comisiones revisan el total de las propuestas que ingresan, en este caso las 136, con base en el *Instructivo para la evaluación de propuestas de investigación que ingresan con las convocatorias de la Dirección General de Investigación -DIGI-*, formato DIGI 04, aprobado por el CONCIUSAC, el cual consta de 24 criterios.

De los 24 criterios evaluados, los que se incumplieron son los siguientes:

No.	Criterio de evaluación
1	¿El ponente presenta declaración jurada de cargos generada en el SIIF o constancia emitida por el jefe inmediato o tesorería donde se indica que es profesor titular, interino o investigador de la unidad académica que avala la propuesta de investigación? (punto segundo).
4	¿Cuenta con el aval del decano o director de la unidad académica? (punto quinto)
6	¿Si el ponente ha coordinado investigaciones cofinanciadas por la DIGI, adjunta solvencia de bienes de inventario extendida por la tesorería de la DIGI o de los centros universitarios según corresponda? (punto sexto)
8	¿Los investigadores de la propuesta de investigación participan en una sola propuesta de investigación dentro de la convocatoria DIGI 2021? (punto séptimo)
9	¿El coordinador de la propuesta de investigación está inscrito en el Registro Universitario de Investigadores de la Dirección General de Investigación? (punto octavo)
10	¿La propuesta de investigación se elaboró en el formato electrónico disponible en http://DIGI.USAC.edu.gt ? (punto décimo primero)
11	¿La propuesta de investigación (del numeral 2 al 16 del formato DIGI (02) tiene igual o menos de 30 páginas? (punto décimo primero)
12	¿La propuesta de investigación tiene como mínimo 15 referencias? (Punto décimo segundo).
13	¿La propuesta de investigación tiene como mínimo 6 referencias indizadas? (Punto décimo segundo).
14	¿La duración máxima para la ejecución de la investigación es de 11 meses? (punto décimo quinto).
15	¿El monto de financiamiento solicitado a DIGI cumple con las categorías de financiamiento establecidas? (categoría I Q225,000.00, categoría II Q330,000.00.) (punto décimo séptimo)
16	Si la propuesta de investigación corresponde a la categoría de financiamiento I (Q225,000.00), ¿el profesor titular, interino o investigador acredita experiencia en investigación? (punto décimo séptimo)
20	¿El aporte de la unidad avaladora es como mínimo el 30% del presupuesto solicitado a la DIGI, en concepto de uso de instalaciones, servicios, equipo y personal de apoyo? (punto décimo octavo)
21	¿La propuesta de investigación destina al menos el 20% del monto del presupuesto solicitado a DIGI para los grupos presupuestarios de servicios no personales (grupo 1), materiales y suministros (grupo 2) y equipo (grupo 3)? (punto décimo octavo)
22	¿Adjunta constancia de coincidencias de acuerdo con el reporte de la aplicación de búsquedas de coincidencias? (punto vigésimo segundo)

El Dr. Félix Aguilar les informa que 29 propuestas de investigación incumplieron los criterios y condiciones administrativas, 12 del área científica tecnológica, 4 del área de la salud y 13 del área social humanística; por lo tanto, no se recomiendan para que continúen con el proceso de la evaluación de la calidad y contenido realizada por evaluadores externos.

Los miembros del CONCIUSAC proceden a revisar el listado de las propuestas que incumplieron y plantean sus inquietudes en cuanto a la evaluación realizada y solicitan que se haga un cuadro donde se unifique el total de lo solicitado por las tres áreas del conocimiento para que aparezca en el acta.

Con base en la información anterior, el Dr. Félix Aguilar consulta a los miembros del CONCIUSAC si aprueban la recomendación de la DIGI, para que las propuestas que se mencionan en los cuadros siguientes no continúen con el proceso de evaluación debido a los incumplimientos presentados.

Asimismo, solicita que la resolución de este punto sea de validez inmediata.

Posterior a la amplia deliberación el CONCIUSAC acuerda: *Que las 29 propuestas que aparecen en los cuadros: 12 del área científico tecnológica, 4 del área de la salud y 13 del área social humanística no continúen con el proceso de la evaluación de la calidad y contenido realizada por evaluadores externos. Este acuerdo sea de validez inmediata.*

Área del conocimiento	Monto Q
Tecnológica	2,510,082.41
Salud	737,854.50
Social humanística	2,908,866.30
TOTAL	6,156,803.21

Área tecnológica

No.	Título de la propuesta	Nombre del ponente	Unidad avaladora principal	Monto solicitado	Criterios incumplidos
1	91. Diseño y fabricación de vehículo eléctrico con carga de baterías por medio de energía solar fotovoltaica	Jorge Iván Cifuentes Castillo	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería	Q225,000.00	8,12
2	69. Establecimiento de módulos de traspato de producción de huevos de codorniz, en la comunidad Fraternidad, San Felipe Retalhuleu	Alex Iván Orellana López	Centro Universitario de Retalhuleu CUNREU	Q225,000.00	8,12,13
3	84. Determinación de la riqueza florística de especies epífitas de la familia Bromeliaceae y Orchidaceae de la microcuenca río azul, del municipio de Santa María Nebaj, Quiché	Celestino Dionicio Escot Gómez	Coordinación de Investigación, Centro Universitario de Quiché (CUSACQ)	Q225,000.00	8,12,13
4	111. Kale (Brassica oleracea), como fuente de micronutrientes en la dieta diaria, y su producción en traspatios urbanos	Enma Yolanda Turcios Martínez	Departamento de Investigación de Sur Oriente (DISO), Centro Universitario de Sur Oriente. Jalapa (CUNSORORI)	Q189,284.00	13

No.	Título de la propuesta	Nombre del ponente	Unidad avaladora principal	Monto solicitado	Criterios incumplidos
5	131. Determinación del estado de conservación de materiales de frijol nativo del sur occidente de Guatemala	David Alvarado Güinac.	Instituto de Investigación y Desarrollo del Sur Occidente (IIDESO), Centro Universitario de Suroccidente. Mazatenango (CUNSUROC)	Q224,948.00	8,12,13
6	80. Dinámica del agua superficial en el área territorial cuenca río Guastatoya, Municipio de Guastatoya, El Progreso, oferta y demanda hídrica, gobernanza local para su utilización	Luis Arturo Méndez	Instituto de Investigaciones del Centro Universitario de El Progreso CUNPROGRESO	Q225,000.00	6,8,12,13
7	105. Diagnóstico y mapeo de calidad del agua en pozos artesanales del casco urbano del municipio de Puerto Barrios Izabal	Luis Alfredo Dardón Sandoval	Instituto de Investigaciones del Caribe de Izabal (IICI), Centro Universitario de Izabal (CUNIZAB)	Q225,000.00	8,13
8	34. Evaluación de la calidad de ácidos húmicos, bio transformando pulpa de café caturra, con dos agentes degradadores lombriz coqueta roja (Eiseneia foétida Sav.) y Microorganismos eficientes, Bajo las condiciones de San Pedro Carchá Alta Verapaz	Antony Ranffery Gómez Herrera	Instituto de Investigaciones del CUNOR, Centro Universitario del Norte, Alta Verapaz (CUNOR)	Q225,000.00	8,12,13
9	101. Delimitación de zonas de recarga hídrica en la cuenca del Rio Los Esclavos, Santa Rosa, Guatemala	Nery Boanerges Guzmán Aquino	Instituto de Investigaciones del CUNSARO, Centro Universitario de Santa Rosa (CUNSARO)	Q225,000.00	4,8,12,13
10	89. Caracterización de los efectos y rentabilidad del deshidratado en propiedades del látex (péptidos, enzimas y alcaloides) y toxicidad en la planta del piñón (Jatropha curcas L)	Max Arnaldo Morataya López	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)	Q225,000.00	1,12,13,21
11	82. Determinación de contaminantes emergentes tipo farmacéutico, metales, nutrientes y parámetros generales de calidad en agua del lago de Amatitlán	Manuel Alejandro Muñoz Wug	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Q224,980.00	12,13

No.	Título de la propuesta	Nombre del ponente	Unidad avaladora principal	Monto solicitado	Criterios incumplidos
12	63. El ácido oxálico de la espinaca y su empleo como plaguicida natural para el cultivo en hortalizas	José Luis Pineda de León	Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur ITUGS	Q70,870.41	10,12,13,15,16,20,21
	TOTAL			Q2,510,082.41	

Área de la salud

No.	Título de la propuesta	Nombre del ponente	Unidad avaladora principal	Monto solicitado	Criterios incumplidos
1	136. Factores asociados a fracturas en pacientes mayores de 40 años que acuden al Hospital Modular de Chiquimula	Silver Adonis Ramos Ayala	Instituto de Investigación de Centro Universitario de Oriente (IIC), Chiquimula (CUNORI)	Q84,870.00	8,13,20,21
2	108. Frecuencia de hallazgo de Cryptosporum sp. en potreros y bebederos, en fincas ganaderas de Patulul, Suchitepéquez	Carlos Francisco Chinchilla García	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICAE), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Q224,991.50	8,12,13,
3	115. Efecto antibacteriano de muestras de miel de abejas sin aguijón y miel blanca provenientes de Mataquesuintla, combinadas con propóleo sobre cepas causantes de ETAs en humanos	Gustavo Enrique Taracena Gil	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICAE), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Q225,000.00	13,14
4	76. Evaluación microbiológica en carne de pollo y condición sanitaria de sus expendios en el departamento de Escuintla. Enfoque: seguridad alimentaria	Elia Melina Monroy García	Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur ITUGS	Q202,993.00	13
	TOTAL			Q737,854.50	

Área social humanística

No.	Título de la propuesta	Nombre del ponente	Unidad avaladora principal	Monto solicitado	Criterios incumplidos
1	24. Apuntes metodológicos para el diseño de procesos de trabajo reflexivo sobre masculinidad con universitarios guatemaltecos	Miriam Elizabeth Ponce Ponce	Centro de Investigaciones en Psicología (CIEPS), Escuela de Ciencias Psicológicas	Q225,000.00	6,8,9,13

2	55. Percepciones de las mujeres indígenas y las prácticas de adaptación para la construcción de resiliencia Comunitaria	Mayra Leticia González Sagui	Centro Universitario de Chimaltenango CUNDECH	Q161,918.00	8,13
3	6. Evaluación de la metodología Lean Startup en el área curricular de Emprendimiento para la productividad en Institutos de Educación de Telesecundaria de la Comunidad Ladinos Pardos, Jalapa	Mario Efraín Cortéz Raymundo	Departamento de Investigación de Sur Oriente (DISO), Centro Universitario de Sur Oriente. Jalapa (CUNSURORI)	Q224,954.00	13
4	118. Alcances y limitaciones de la forestería comunitaria vinculadas a la participación de las mujeres del occidente del país	María Luisa Morales Regalado	Dirección General del Sistema de Investigación (DICUNOC), Centro Universitario de Occidente, Quetzaltenango (CUNOC)	Q219,182.00	8,13
5	85. Identificar el ejercicio de lectura en estudiantes de nivel medio, como base para desarrollar la competencia en comprensión lectora y su incidencia en el examen de ingreso a la Universidad	Alfonso Raymundo Gramajo García	Instituto de Investigaciones del Centro Universitario de El Progreso CUNPROGRESO	Q225,000.00	8,12,13,16
6	17. Alianza académica con la comunidad maya de San Pablo, Tacaná, para el aceleramiento de su proceso de desarrollo autónomo	Hugo Rafael López Mazariegos	Instituto de Investigaciones del Centro Universitario de San Marcos (IDICUSAM), Centro Universitario de San Marcos (CUSAM)	Q225,000.00	8,13
7	42. Viabilidad de la acreditación como Técnico Universitario con el modelo de cualificaciones. Experiencia piloto USAC-Escuelas de Caficultura ANACAFÉ, Guatemala	Jorge Luis Roldan Castillo	Instituto de Investigaciones del CUNSARO, Centro Universitario de Santa Rosa (CUNSARO)	Q318,118.00	8,11,13
8	39. Brecha de género en los ingresos generados por las distintas actividades económicas en los sectores público, privado y emprendimiento de las mujeres del municipio de Zacapa	Guadalupe Flor de María García Díaz	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC) Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)	Q187,737.30	8,11,12,13
9	96. Análisis del crecimiento económico en las Micro y Pequeñas empresas del área urbana del municipio de Zacapa y la utilización de la contabilidad administrativa como herramienta de toma de decisiones	Edwin Raúl Cabrera Mejía	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC) Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)	Q225,000.00	8,12,13,20,21

10	132. Incumplimiento de los requisitos constitucionales en los procesos de designación de magistrados de la Corte de Constitucionalidad (2021-2026)	Julio Roberto Taracena Enríquez	Instituto de Investigaciones Jurídico Sociales (IJS), Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	Q225,000.00	8,13
11	93. Modelos educativos novedosos	Oscar Hugo López Rivas	Unidad de Investigación de la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media (EFPEM)	Q222,603.00	8,12,13
12	104. Conocimientos científicos y ancestrales sobre los insectos en la cultura maya tz'utujil de la cuenca del Lago Atitlán	Marvin Paulino Ixtetelá Yojcóm	Unidad de Investigación de la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media (EFPEM)	Q224,354.00	8,12,13
13	130. Educación para el mejoramiento de la gestión del riesgo a desastres en los centros educativos aledaños al Volcán de Fuego	Héctor Alejandro Canto Mejía	Unidad de Investigación de la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media (EFPEM)	Q225,000.00	8,12,13
TOTAL				Q2,908,866.30	

Sexto: Informe de las propuestas de investigación que pasan a la evaluación de la calidad y contenido.

El Dr. Félix Aguilar les informa que las propuestas de investigación que cumplieron con los criterios y condiciones administrativas son 107, distribuidas de la siguiente manera del área científica tecnológica (62), del área de la salud (14) y del área social humanística (31).

Con base en los resultados de la evaluación del cumplimiento de criterios y condiciones administrativas establecida en el *Instructivo para la evaluación de propuestas de investigación que ingresan con las convocatorias de la Dirección General de Investigación -DIGI-*, la DIGI recomienda que las siguientes propuestas de investigación continúen el proceso de la evaluación de la calidad y contenido, la cual es realizada por evaluadores externos, con y sin remuneración, esta evaluación también está contemplada en el instructivo mencionado anteriormente y se realiza con el formato DIGI 05 Instrumento para evaluar la calidad y contenido de la propuesta de investigación categorías de financiamiento I y II.

Al revisar los cuadros el Dr. Jorge Orellana solicita que se revise si la propuesta No. 42 del área científica tecnológica tiene como unidad avaladora el IIS de la Facultad de Humanidades, al revisarse se comprueba que la unidad avaladora es el Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas del Centro de Estudios del Mar y Acuicultura, Cema; por lo anterior, los miembros del CONCIUSAC solicitan que la DIGI revise bien los proyectos que esté correcta la información; asimismo, solicitan un cuadro en el que se unifiquen los totales de lo solicitado por área del conocimiento.

También el CONCIUSAC solicita información del proceso de asignación del Fondo de Investigación. El Dr. Félix Aguilar les informa que con base en los resultados obtenidos en la evaluación de calidad y contenido de los evaluadores externos se le presenta al CONCIUSAC los resultados y los montos solicitados por área del conocimiento. Conforme a

lo acordado por el CSU el Fondo de Investigación tiene que ser repartido equitativamente entre las tres áreas del conocimiento hasta agotar los recursos financieros; si alguna de las áreas del conocimiento no tiene suficientes propuestas de investigación para cofinanciamiento, el sobrante de los fondos es repartido entre las otras áreas del conocimiento, toda esta revisión la realiza el CONCIUSAC quienes tiene la potestad de decidir que propuestas son las que se van a cofinanciar y a proponer al CSU para su aprobación final.

Posterior a una amplia deliberación y respuesta a las inquietudes planteadas, el CONCIUSAC acuerda: Primero. Aprobar que las propuestas de investigación presentadas por la DIGI continúen con el proceso de la evaluación de calidad y contenido, por medio de los evaluadores externos. Segundo. Se le solicita a la DIGI que revisen los cuadros y se corrijan los errores para que los cuadros que queden en el acta sean los correctos. Estos acuerdos son de validez inmediata.

Las propuestas que pasan a la evaluación de calidad y contenido revisadas y corregidas por la DIGI son las siguientes:

Área del conocimiento	Monto
Tecnológica	14,099,040.34
Salud	3,248,640.52
Social humanística	6,752,758.16
TOTAL	24,100,439.02

Área científica tecnológica

No.	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto solicitado
1	50. Evaluación del riesgo ecológico de elasmobranchios en la pesca de arrastre del Pacífico de Guatemala	Centro de Estudios del Mar y Acuicultura			Q224,191.00
2	121. Evaluación del desempeño de las propiedades físico mecánicas de tableros de virutas orientadas OSB fabricados a partir de desechos de laminado de bambú (dendrocalamus Asper) cultivado en Guatemala	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería			Q224,601.00
3	29. Reducción de metales pesados en residuos líquidos utilizando reacciones precipitométricas y reúso de un subproducto en un ensayo de agregados para concretos	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería		Q218,020.00
4	37. Síntesis de derivados de ácido quinolil-4-carboxílico sulfonados y su impacto en las propiedades biocidas de empaques biopoliméricos para alimentos	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia		Q329,730.00
5	65. Evaluación de la capacidad biocida del aceite esencial microencapsulado obtenido de tres plantas aromáticas y su aplicación en la desinfección de cuerpos de agua	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería			Q224,982.00

No.	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto solicitado
6	68. Evaluación de la actividad antimicrobiana de extractos obtenidos de la Okra (<i>Abelmoschus esculentus</i> L. Moench) cultivada en Guatemala y su aplicación en productos cosméticos	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería			Q225,000.00
7	8. Tratamiento de agua residual de la industria del café: elevación del potencial de hidrógeno utilizando carbón como adsorbente.	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería			Q76,183.00
8	7. Biología reproductiva de peces de importancia comercial en el lago de Atitlán, Sololá, Guatemala	Centro Universitario de Sololá CUNSOL			Q224,889.10
9	95. Factibilidad de elaboración de tableros de fibras de densidad media -MDF- utilizando pélets de cloruro de polivinilo -PVC- reciclado	Coordinación de Investigación, Centro Universitario de Quiché (CUSACQ)			Q119,959.00
10	106. Caracterización Botánica de plantas de importancia melífera del Sur Oriente de Guatemala.	Departamento de Investigación de Sur Oriente (DISO), Centro Universitario de Suroriente. Jalapa (CUNSORORI)	Instituto de Investigaciones Humanísticas (IIH), Facultad de Humanidades		Q325,952.24
11	124. Determinación del efecto antibacteriano de los propóleos de abejas melíferas de cuatro regiones apícolas de Guatemala relacionándolos con sus características físicas y organolépticas	Departamento de Investigación de Sur Oriente (DISO), Centro Universitario de Suroriente. Jalapa (CUNSORORI)	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICAE), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Instituto de Investigaciones Humanísticas (IIH), Facultad de Humanidades	Q327,344.01
12	83. Caracterización fenotípica del Cerdo criollo (<i>Suis scrofas domesticus</i>), en el departamento de Jalapa	Departamento de Investigación de Sur Oriente (DISO), Centro Universitario de Sur Oriente. Jalapa (CUNSORORI)			Q224,604.00
13	74. Aplicación de herramientas de analíticas de aprendizaje para fortalecer el desarrollo de competencias Digitales en estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas, USAC	Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas	Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas		Q224,738.50
14	52. Evaluación de la calidad del agua y los efectos antropogénicos sobre sistemas lénticos en Guatemala con imágenes de Landsat 8 y Sistemas de Información Geográfica	Facultad de Ingeniería			Q225,000.00

No.	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto solicitado
15	2. Evaluación de la morfoestructura de la oveja criolla del altiplano de Guatemala	Instituto de Investigación de Centro Universitario de Oriente (IIC) (CUNORI)	Instituto de Investigación de Noroccidente (IIDENOC), Centro Universitario de Noroccidente, Huehuetenango, (CUNOROC)		Q330,000.00
16	81. Crecimiento de lechuga en un sistema de producción vertical "plant factory" con luz artificial, en Chiquimula	Instituto de Investigación de Centro Universitario de Oriente (IIC) (CUNORI)			Q223,897.75
17	61. Construcción de cúpula geodésica utilizando bambú y una impresora 3d	Instituto de Investigación de Ciencias Físicas y Matemáticas (ICFM), Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas (ECFM)	Facultad de Ingeniería		Q201,830.00
18	116. Índice de calidad de las agua transfronterizas de los ríos Cuilco y Nentón vinculado a prácticas y enfermedades poblacionales	Instituto de Investigación de Noroccidente (IIDENOC), Centro Universitario de Noroccidente, Huehuetenango, (CUNOROC)			Q225,000.00
19	1. Determinación de un modelo de producción de larva de mosca soldado negro (<i>hermetia illucens</i>) como alternativa de alimentación animal a nivel rural	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICAIE), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia			Q107,326.00
20	49. Supervivencia, crecimiento y rendimiento de chí (Salvia hispánica), frijol colorado (<i>Phaseolus vulgaris</i>) y tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) en cultivo acuapónico	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICAIE), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia			Q72,483.00
21	43. Evaluación del efecto biocida de extractos de hojas de Café para el control de Broca y Roya.	Instituto de Investigación y Desarrollo del Sur Occidente (IIDESO), Centro Universitario de Suroccidente. Mazatenango (CUNSUROCC)			Q225,000.00
22	20. Estudio hidrológico e hidráulico para modelación a inundaciones en la cuenca de los ríos Sis-Icán y propuesta preventiva a desastres	Instituto de Investigaciones Agronómicas y ambientales (IIA), Facultad de Agronomía			Q218,395.00

No.	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto solicitado
23	32. Valoración integral de servicios ecosistémicos y biodiversidad del Corredor Seco guatemalteco, como herramienta para reducir la pobreza e inseguridad alimentaria	Instituto de Investigaciones Agronómicas y ambientales (IIA), Facultad de Agronomía	Instituto de Investigaciones del Centro Universitario de San Marcos (IDICUSAM), Centro Universitario de San Marcos (CUSAM)		Q218,516.50
24	33. Caracterización agromorfológica y molecular del germoplasma nativo guatemalteco de Bixa Orellana: principios para su conservación, mejoramiento y aprovechamiento industrial	Instituto de Investigaciones Agronómicas y ambientales (IIA), Facultad de Agronomía			Q224,998.32
25	35. Diversidad genética de <i>Dalbergia stevensonii</i> en la Franja Transversal del Norte y Petén: bases para su conservación y mejoramiento	Instituto de Investigaciones Agronómicas y ambientales (IIA), Facultad de Agronomía			Q224,998.32
26	36. Diversidad genética y haplotípica de <i>Hemileia vastatrix</i> en Santa Rosa, Jutiapa y Jalapa: bases para aprovechamiento de genotipos de café	Instituto de Investigaciones Agronómicas y ambientales (IIA), Facultad de Agronomía			Q224,999.90
27	126. Calidad ambiental en playas turísticas del Caribe	Instituto de Investigaciones del Caribe de Izabal (IICI), Centro Universitario de Izabal (CUNIZAB)			Q199,522.00
28	127. Biorremediación de suelos impregnados por hidrocarburos, Puerto Barrios Izabal	Instituto de Investigaciones del Caribe de Izabal (IICI), Centro Universitario de Izabal (CUNIZAB)			Q216,696.00
29	38. Estimación de la proporción sexual de neonatos de tortugas de carey basada en temperaturas de incubación en el Caribe de Guatemala	Instituto de Investigaciones del Caribe de Izabal (IICI), Centro Universitario de Izabal (CUNIZAB)			Q206,112.00
30	54. Evaluación del potencial de aprovechamiento de medusa en el Caribe de Guatemala para diversificación de las actividades pesqueras	Instituto de Investigaciones del Caribe de Izabal (IICI), Centro Universitario de Izabal (CUNIZAB)			Q199,798.00
31	14. Comportamiento físico y mecánico de concreto ligero utilizando cáscara de cardamomo y polietileno tereftalato reciclado	Instituto de Investigaciones del CUNOR, Centro Universitario del Norte, Alta Verapaz (CUNOR)			Q224,857.00

No.	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto solicitado
32	22. Identificación de flavonoides y evaluación del rendimiento de extracción de aceite esencial/hidrolato por arrastre de vapor, en cáscara de cardamomo	Instituto de Investigaciones del CUNOR, Centro Universitario del Norte, Alta Verapaz (CUNOR)			Q225,000.00
33	113. Evaluación bioeconómica de la producción de biocombustibles del café a nivel finca. Experiencia piloto, Santa Rosa, Guatemala	Instituto de Investigaciones del CUNSARO, Centro Universitario de Santa Rosa (CUNSARO)			Q224,918.50
34	10. Relación entre la resiliencia en la densidad <i>Aedes aegypti</i> Linnaeus, 1762 y <i>Aedes albopictus</i> , Skuse 1895 con terrenos deshabitados con cobertura vegetal	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)			Q222,971.50
35	114. Caracterización y comparación de las comunidades de bacterias en suelos de bosques de montaña del departamento de Zacapa, Guatemala	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)			Q224,527.50
36	123. Aplicación de herramientas de elucidación estructural computacionales empíricas y química cuántica para validación estructural: revisión de estructura de Corozina A	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)			Q225,000.00
37	27. Interacciones parásito-vector de malaria aviar en áreas naturales y urbanas en el oriente de Guatemala	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)			Q224,872.00
38	30. Uso de marcadores moleculares y propagación asexual de pitahaya (<i>Acanthocereus tetragonus</i>) como estrategia para su conservación y mejora genética	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)			Q224,948.50
39	59. Estrategias para la reproducción, establecimiento y propagación de fabáceas nativas del Valle del Motagua en el Jardín Botánico de Oriente	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)			Q225,000.00
40	75. Aplicación de "ADN metabarcoding" de polen para evaluar asociaciones plantas-abejas nativas en el bosque seco de Zacapa	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia		Q329,953.50

No.	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto solicitado
41	90. Fortalecimiento de educación virtual, competencias digitales y acceso a tecnología a estudiantes becados del Centro Universitario de Jutiapa	Instituto de Investigaciones del JUSAC, Centro Universitario de Jutiapa (JUSAC)			Q224,083.50
42	109. Línea base para el monitoreo participativo del pez vela (<i>Istiophorus platypterus</i> Shaw y Nodder, 1792) en el Pacífico de Guatemala	Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas (IIH), Centro de Estudios del Mar y Acuicultura, CEMA			Q224,505.00
43	100. Ecología y Genética de los Murciélagos (Mammalia: Chiroptera) en el Parque Nacional Grutas de Lanquín, Alta Verapaz, Guatemala	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q225,000.00
44	120. Determinación de contaminantes emergentes (fármacos y microplásticos) en el Lago Petén Itzá	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q224,994.00
45	122. Caracterización fitoquímica y de la actividad biológica, y evaluación de la propagación de seis especies de Stevia de Guatemala. Fase II	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Instituto de Investigaciones Agronómicas y ambientales (IIA), Facultad de Agronomía		Q329,957.00
46	133. Actualización de la delimitación espacial de áreas clave para la conservación de fauna amenazada en Guatemala	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q224,405.00
47	135. Producción de plásticos biodegradables en Guatemala (fase III): Optimización de la biosíntesis de polihidroxialcanoatos por bacterias nativas utilizando suero lácteo	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q223,001.00
48	16. Síntesis de dos nuevos azopolímeros sulfonados con capacidad de absorción de colorantes orgánicos catiónicos en agua	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CI), Facultad de Ingeniería		Q329,933.50
49	25. Evaluación de la actividad nefroprotectora in vitro e in vivo de candidatos de origen vegetal con componente etnofarmacológico para problemas renales en Guatemala	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICAE), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia		Q329,948.50

No.	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto solicitado
50	3. Reconstrucción de la historia de la contaminación por residuos de productos farmacéuticos y plaguicidas en los sedimentos del Lago de Izabal	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia		Q225,000.00
51	41. Germinación y producción de plantas alimenticias del quetzal (<i>Pharomachrus mocinno</i> De la Llave, 1832) potencialmente útiles para programas de restauración	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q206,059.50
52	47. Análisis palinológico de las mieles de cuatro especies de abejas sin aguijón manejadas en Guatemala	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q198,051.50
53	51. Aplicaciones de Inteligencia Artificial, en la enseñanza superior (fase II). Diagnóstico parasitológico de parásitos humanos y zoonóticos	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICAE), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Q328,560.45
54	62. Modelos matemáticos basados en dinámica no lineal para las ciencias biológicas y fisicoquímicas	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q223,916.00
55	71. Caracterización química, nutricional y evaluación de actividad antioxidante de dos variedades mejoradas de <i>Ipomoea batata</i> (camote) para su aprovechamiento integral	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q224,981.00
56	72. Arbolado urbano y calidad de vida: El caso de la Ciudad de Guatemala de la Asunción	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q224,680.40
57	77. Modelo de evaluación de efectos del cambio climático en especies forestales: Implementación de un programa de monitoreo en Cerro Cahú	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q201,878.00
58	9. Evaluación de adsorción-desorción de fosforo empleando arcillas modificadas con aminoácidos y desarrollo de modelo matemático que describa su comportamiento	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q224,933.00

No.	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto solicitado
59	94. Colección de Germoplasma in vivo de especies de la familia Orchidaceae del Bosque Húmedo Premontano Tropical, Sacatepéquez, Guatemala, como estrategia de conservación (Primera Fase)	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Instituto de Investigaciones Agronómicas y ambientales (IIA), Facultad de Agronomía		Q329,830.75
60	99. Saber etnobotánico, riqueza y valor de uso de plantas comestibles en la preparación de tamales en Guatemala. Fase 1	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia		Q224,997.10
61	56. Análisis comparativo de tecnologías sustitutivas para la medición de potencial eólico en las instalaciones del Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur	Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur -ITUGS-			Q58,510.00
62	53. Modelación de la dinámica de movilidad en entornos próximos antes y durante la pandemia COVID-19 desde un enfoque sustentable	Unidad de Modelación Matemática de Ingeniería			Q225,000.00
MONTO TOTAL DE PROPUESTAS					Q14,099,040.34

Área de la Salud

No	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto Asignado
1	73. Microplásticos en agua purificada, producida y envasada en Guatemala	Centro de Investigaciones de Ingeniería (CII), Facultad de Ingeniería			Q222,287.00
2	18. Manejo de los residuos sólidos en los establecimientos educativos a nivel medio dentro de la subcuenca del río San Francisco	Centro Universitario de Solola -CUNSOL-			Q209,609.75
3	112. Índice de evaluación ergonómica para el diagnóstico situacional del personal académico de la USAC: desarrollo de un instrumento de tamizaje	Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas			Q216,492.50
4	46. Caracterización alélica de los genes HLA-DQB1 y HLA-DRB1 en pacientes con diagnóstico de lupus eritematoso sistémico.	Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas			Q222,576.00
5	79. Uso de nanoburbujas para tratamiento de las aguas residuales domésticas de comunidades a orillas del Lago de Amatitlán	Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas			Q225,000.00
6	40. Correlación entre factores de riesgo y secuelas de pacientes positivos a COVID-19 durante la pandemia de los años 2020-2021	Instituto de Investigación de Centro Universitario de Oriente (IIC), Chiquimula (CUNORI)			Q223,814.10

No	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto Asignado
7	23. Salud y contaminación por plásticos: abordando el papel de los guatemaltecos en el desecho de basura.	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICA), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas (IHH), Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (Cema)		Q329,848.00
8	97. Aislamiento y evaluación de resistencia antimicrobiana de Escherichia coli de huevos de aves de traspatio del principal mercado de animales de la ciudad de Guatemala	Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud (IICA), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia			Q127,165.25
9	102. Formulación y evaluación químico-sensorial de tres galletas de harina de trigo fortificadas con harina de larvas de tenebrio molitor (linnaeus, 1758) en Zacapa, Guatemala.	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC) Centro Universitario de Zacapa (Cunzac)			Q136,907.00
10	78. SARS-CoV2: Meta análisis genético, evolutivo y epidemiológico durante dos años de la pandemia de COVID-19 en Guatemala	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC) Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)			Q224,991.00
11	87. Prevalencia, caracterización morfológica y molecular de Echinococcus spp. y Taenia spp. en cerdos de traspatio, sacrificados en tres rastros municipales de Guatemala	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC) Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)	Instituto de Investigación de Centro Universitario de Oriente (IIC), Chiquimula (CUNORI)		Q330,000.00
12	5. Frecuencia de polimorfismos genéticos de CYP3A5 en pacientes guatemaltecos receptores de trasplante renal en terapia inmunosupresora con tacrolimus	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q224,989.00
13	64. Histopatología cervical y su relación con los linajes de VPH 16 y 18, basados en los oncogenes E6/E7	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia			Q224,960.92
14	98. Caracterización de lectinas de pepinos de mar (Clase Holothuroidea) provenientes del Caribe de Guatemala	Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas (IIQB), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	Instituto de Investigaciones Hidrobiológicas (IHH), Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA)		Q330,000.00
	MONTO TOTAL DE PROPUESTAS				Q3,248,640.52

Área Social humanística

No	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto Asignado
1	28. Estudio etnohistórico de la indumentaria maya poqomam de Palín, Escuintla: base para su promoción, preservación y valorización	Centro de Estudios de las Culturas en Guatemala (CECEG)			Q225,000.00
2	57. Historia Feminista de Guatemala. Mujeres, educación magisterial y cambio cultural (1944-1974)	Centro de Estudios en Comunicología (CICC), Escuela de Ciencias de la Comunicación			Q225,000.00
3	48. Teletrabajo en el sector público y movilidad en el municipio de Guatemala: incidencia de las medidas de restricción por COVID-19	Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR)			Q225,000.00
4	103. Funciones Ejecutivas y su relación con la Planificación e Inteligencia Fluida: una revisión sistemática	Centro de Investigaciones en Psicología (CIEPS), Escuela de Ciencias Psicológicas			Q213,809.70
5	19. Asociación entre factores sociodemográficos y actitud docente hacia la discapacidad en el departamento de Guatemala	Centro de Investigaciones en Psicología (CIEPS), Escuela de Ciencias Psicológicas			Q204,599.50
6	58. Estrés académico, apoyo social y calidad de vida en estudiantes universitarios de la ciudad de Guatemala	Centro de Investigaciones en Psicología (CIEPS), Escuela de Ciencias Psicológicas			Q224,962.50
7	66. Efecto de una intervención sobre estrategias de aprendizaje en la autorregulación y el desempeño académico de estudiantes de psicología	Centro de Investigaciones en Psicología (CIEPS), Escuela de Ciencias Psicológicas			Q225,000.00
8	12. Significado de la indumentaria ceremonial maya de la comunidad lingüística k'iche' del departamento de Sololá	Centro Universitario de Sololá, CUNSOL			Q221,697.50
9	13. Los chinimitales y la reconfiguración del poder comunal en el municipio de Sololá:1950-2000	Centro Universitario de Sololá, CUNSOL			Q224,378.00
10	70. Factores que intervienen al acceso físico, económico y social de la seguridad alimentaria y nutricional del área del corredor seco del municipio de Santa Cruz del Quiché	Coordinación de Investigación, Centro Universitario de Quiché (CUSACQ)			Q174,374.75
11	86. El juego de mesa como factor incidente en el conocimiento del patrimonio cultural popular quichelense	Coordinación de Investigación, Centro Universitario de Quiché (CUSACQ)			Q224,973.50

No	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto Asignado
12	107. Desafíos de la educación superior post pandemia, para el regreso a clases presenciales, en el Centro Universitario de Suroriente, Jalapa	Departamento de Investigación de Sur Oriente (DISO), Centro Universitario de Suroriente. Jalapa (CUNSORORI)			Q223,808.50
13	88. Análisis del desempeño docente en el área de comunicación y comprensión lectora del nivel primario basados en el CNB	Dirección General del Sistema de Investigación (DICUNOC), Centro Universitario de Occidente (CUNOC)			Q224,098.00
14	60. Rock y Metal: Construcción de las identidades e impacto en los roles sociales femeninos	Escuela Superior de Arte, ESARTE			Q224,547.00
15	129. Modelo educativo TIC's utilizando articule 360 para mejorar el aprendizaje del equilibrio de solubilidad en el curso de análisis cualitativo	Facultad de Ingeniería			Q173,466.00
16	110. Sistema Político K'iche' en base a los documentos coloniales	Instituto de Estudios Interétnicos y de los Pueblos Indígenas (IDEIPI)	Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas (IIHAA), Escuela de Historia		Q225,000.00
17	67. Impacto de una plataforma virtual para reforzar la matemática de estudiantes de la ECFM y carreras afines	Instituto de Investigación de Ciencias Físicas y Matemáticas (ICFM), Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas			Q144,701.50
18	92. Aprender a leer con ayuda digital: Evaluación de destrezas de lectura en primer grado	Instituto de Investigación y Desarrollo del Sur Occidente (IIDESO), Centro Universitario de Suroccidente. Mazatenango (CUNSUROC)			Q220,052.00
19	45. Planificación didáctica, estilos de aprendizaje y de enseñanza del personal docente de Pedagogía y Administración de Empresas de CUNPROGRESO	Instituto de Investigaciones del Centro Universitario de El Progreso, CUNPROGRESO-	Instituto de Investigaciones del Centro Universitario de El Progreso - CUNPROGRESO-		Q225,000.00
20	31. Impacto a causa del COVID-19 en la enseñanza superior del Centro Universitario de San Marcos	Instituto de Investigaciones del Centro Universitario de San Marcos (IDICUSAM), Centro Universitario de San Marcos (CUSAM)			Q135,314.00

No	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto Asignado
21	15. La pandemia y el efecto diferencial del apoyo en el hogar a la educación de los hijos en familias del departamento de Petén	Instituto de Investigaciones del CUDEP (IICUDEP), Centro Universitario del Petén (CUDEP)			Q218,176.50
22	26. Evaluación de la influencia de las altas temperaturas en los homicidios, en el departamento de Zacapa	Instituto de Investigaciones del CUNZAC (IICUNZAC), Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC)			Q224,929.00
23	11. Los talleres de jade del Sitio Arqueológico Vega del Cobán. La importancia de su estudio y conservación	Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas (IIHAA), Escuela de Historia			Q220,478.16
24	21. El papel del liderazgo comunitario para la gestión de la defensa del territorio y los recursos naturales en el área Ixil	Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas (IIHAA), Escuela de Historia	Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas (IIHAA), Escuela de Historia		Q225,000.00
25	44. El enforzamiento penal de estructuras criminales: etnografía de la investigación criminal, juzgamiento y castigo de "asociación ilícita" por corrupción (2006-2022)	Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas (IIHAA), Escuela de Historia	Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas (IIHAA), Escuela de Historia		Q225,000.00
26	4. Competencias investigativas en los postgrados de la USAC	Instituto de Investigaciones Humanísticas (IIH), Facultad de Humanidades			Q224,464.00
27	125. Las políticas de persecución penal y el control judicial de la investigación criminal en la ciudad de Guatemala	Instituto de Investigaciones Jurídico Sociales (IJS), Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales			Q224,928.05
28	128. Naturaleza, comportamiento e impacto económico, social y jurídico del delito de la extorsión en la República de Guatemala, durante la década de 2011 a 2020	Instituto de Investigaciones Jurídico Sociales (IJS), Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales			Q225,000.00
29	117. Adecuaciones curriculares para personas con discapacidad en la Universidad de San Carlos de Guatemala	Instituto de Investigaciones Políticas y Sociales (IIPS), Escuela de Ciencia Política	Departamento de Investigación, División de Desarrollo Académico (DDA)		Q330,000.00

No	Título de la propuesta	Unidad avaladora principal	Unidad avaladora I	Unidad avaladora II	Monto Asignado
30	119. Educación Bilingüe Intercultural: estudio de los avances y desafíos en la educación superior estatal en Guatemala, 2011-2020	Unidad de Investigación de la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media (EFPEM)	Unidad de Investigación de la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media (EFPEM)		Q225,000.00
31	134. Desafíos técnico administrativos post pandemia que enfrentarán escuelas y centros universitarios de la Universidad de San Carlos de Guatemala	Unidad de Investigación de la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media (EFPEM)			Q225,000.00
MONTO TOTAL DE PROPUESTAS					Q6,752,758.16

Séptimo: Calendarización de las sesiones ordinarias del CONCIUSAC.

El Dr. Félix Aguilar les consulta en qué día y hora desean llevar a cabo las reuniones ordinarias, porque las extraordinarias se pueden llevar a cabo cuando sean necesarias y se acuerde la fecha y hora.

Los miembros del CONCIUSAC acuerdan: Primero. Que las sesiones ordinarias se lleven a cabo los días martes de la segunda semana de cada mes, a partir de las 17:00 horas. Segundo. Que la próxima sesión para revisar el listado de las ternas de los evaluadores de las propuestas de investigación se lleve a cabo el martes 17 de agosto de 2021 a las 17:00 horas.

Octavo: Varios. No hubo puntos varios que tratar.

Finalización de la sesión. No habiendo más que hacer constar se finaliza la presente sesión ordinaria en el mismo lugar y fecha, siendo las dieciséis horas cuarenta y cinco minutos. De todo lo anterior, damos fe.

Dr. Félix Alan Douglas Aguilar Carrera
Director General de Investigación

MSc. Edgar Armando López Pazos
Decano Facultad de Arquitectura
representante del Rector en funciones

Dr. Jorge Fernando Orellana Oliva
Decano Facultad de Ciencias Médicas
representante de los decanos del área de la salud

Dr. Carlos Augusto Vargas Gálvez
Director Centro Universitario de Zacapa
representante de los directores de los centros
universitarios, Secretario

MSc. Danilo López Pérez
Director Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media
representante de los directores de las escuelas no facultativas