

## CONCIUSAC 14-2020

En la ciudad de Guatemala, a los **treinta y un días del mes de agosto del año dos mil veinte**, siendo las dieciséis horas con treinta y dos minutos, nos reunimos en modalidad virtual en la plataforma Google Meet, debido a la suspensión de labores presenciales instruida por el Consejo Superior Universitario en atención a la pandemia del Covid-19, para realizar la sesión extraordinaria 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; M.A. Pablo Ernesto Oliva Soto; Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, representante del Rector; Dr. Gustavo Enrique Taracena Gil, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, representante de los decanos del área de la salud; Inga. Aurelia Anabela Cordova Estrada, Facultad de Ingeniería, representante de los decanos del área científico tecnológica; M.A. Walter Ramiro Mazariegos Biolis, Facultad de Humanidades, representante de los decanos de área social humanística; MSc. Marcelo Ixquiac Cabrera, Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas, representante de las escuelas no facultativas; Dra. Juana Lorena Boix Morán, Centro de Estudios del Mar y Acuicultura, representante de los centros universitarios, y personal de la Dirección General de Investigación: Sra. Eva Montes Donis, secretaria ejecutiva, Sr. Jorge Tello, operador de informática.

El Dr. Félix Aguilar les informa a los miembros del Conciusac que se recibió la Ref. OCAUSAC 03-2020 (copiada literalmente) con la que hacen entrega de la planificación del Congreso de Investigación.

Asimismo, da la cordial bienvenida a los miembros del Ocausac en audiencia, quienes expondrán el trabajo que vienen desarrollando y su plan para la realización del congreso de investigación. Se encuentran presentes todos los miembros del Ocausac siendo ellos: Dra. Eunice Enríquez, Coordinadora; Dr. Dennis Guerra, Secretario; Mtro. Bidel Méndez, Dra. Alice Burgos, Mtro. Ricardo Danilo Dardón, Mtra. Eneida López, Dr. Aroldo Gamaliel Camposeco.

“Guatemala 19 de agosto de 2020

Ref. OCAUSAC.03.2020

Dr. Felix Aguilar Carrera, Director

Dirección General de Investigación

Estimado Dr. Aguilar:

Luego de un cordial saludo, por medio de la presente le hago entrega de la nueva planificación de actividades para el desarrollo del Congreso Universitario de Investigación de la Usac. Según fue solicitado en el oficio REF. DIGI 325-2020, de fecha 12 de junio de los corrientes.

Así mismo, le quisiera solicitar una audiencia ante el CONCIUSAC lo más pronto posible para exponer el trabajo realizado hasta la fecha por el Ocausac y la nueva planificación de dicho congreso.

Sin nada más que hacer constar y agradeciendo la atención a la presente, se suscribe Atentamente,

“Id y enseñad a todos”

Dra. Eunice Enríquez

Coordinadora Órgano Consultivo Asesor de Investigación de la Usac

Ocausacenei@usac.edu.gt

### CONGRESO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN 2020

PROPUESTA ACTUALIZADA AL 19 DE AGOSTO

#### ÓRGANO CONSULTIVO Y ASESOR (OCAUSAC)

Dra. Eunice Enríquez, Coordinadora (área científico-tecnológica)

Dr. Dennis Guerra Centeno, Secretario (área de salud)

Mtro. José Bidel Méndez (área social-humanística)

Mtro. Ricardo Danilo Dardón (escuelas no facultativas)

Mtra. Eneida López (centros universitarios)

Dr. Aroldo Gamaliel Montejo (unidades de investigación no adscritas)

Dra. Alice Burgos (investigadora electa por la asamblea)

#### ANTECEDENTES

En el acta No. 28-2018 del 16.08.2019 el Consejo Superior Universitario (en adelante CSU) acuerda: ampliar lo acordado en el punto séptimo, inciso 7.3, del Acta 13-2019, de fecha 29 de mayo del 2019, lo siguiente: PRIMERO: integrar un Órgano Consultivo y Asesor (en adelante OCAUSAC) con siete (7) investigadores, representantes de las distintas áreas del conocimiento de los Centros o Institutos de Investigación de las Unidades Académicas de la USAC. SEGUNDO: Se instruye a la Dirección General de Investigación (en adelante DIGI) de coordinar el proceso de elección de los representantes, indicados en el numeral anterior, procurando la alternancia entre unidades académicas y área del conocimiento. TERCERO: Mantener la proporcionalidad en el financiamiento de respectivo según las áreas temáticas de investigación de la USAC. CUARTO: Solicitar a la DIGI, coordinar la organización y convocatoria de un congreso de investigación acordado por las partes, integrando para el efecto una comisión paritaria integrada por los investigadores designados en el OCAUSAC, así como por los miembros del Consejo Coordinador e Impulsor de la Investigación de la USAC (en adelante CONCIUSAC). QUINTO: solicitar a la Comisión de Investigación del CSU, presente revisada y modificada la propuesta de la nueva política de investigación de la USAC, en el Congreso de Investigación indicado en el numeral anterior. En dicho congreso se realizará un análisis de fondo y de forma de la misma, así como la estructura definida de la investigación universitaria. El congreso de investigación tendrá como criterios generales la inclusión y la interculturalidad, diálogo de saberes, paridad de género, multidisciplinariedad y áreas emergentes del conocimiento. SEXTO: la nueva política de investigación y organización del sistema de investigación de la USAC, deberá ser aprobada por el CSU, antes de la convocatoria del año 2021.

La DIGI le informa a los miembros del CONCIUSAC los resultados de la elección del OCAUSAC, llevada a cabo el 18 de noviembre del 2019, lo cual consta en el punto 8.2 del acta CONCIUSAC 01-2020 (dicha acta será aprobada en la reunión del 2 de marzo).

Así mismo, el CONCIUSAC solicita lo siguiente:

1. Que la DIGI convoque al OCAUSAC para la primera reunión de trabajo para la realización del congreso de investigación, con base a lo también acordado por el CSU.
2. Que el OCAUSAC se avoque a la Comisión de Investigación del CSU para que les compartan los avances de la Política de Investigación de la USAC.
3. Que el OCAUSAC se organice para presentar un plan para la realización del congreso de investigación el cual también deberá ser trabajado con la DIGI y que se lo presenten al CONCIUSAC el 2 de marzo de 2020.

*17/febrero/2020:* Se procedió a dar posesión al Órgano Consultivo y Asesor. En común acuerdo se nombró a la Dra. Eunice Enríquez como coordinadora y al Dr. Dennis Guerra como secretario. Ese mismo día el OCAUSAC inició sus actividades, y se redactó una carta dirigida a la comisión de investigación del CSU, la cual fue entregada el mismo día en Rectoría y en la decanatura de la Facultad de Ciencias Médicas. En dicha carta se le solicitó a la comisión de investigación del CSU una reunión con el OCAUSAC, programada para el lunes 24 de febrero, a las 10:00 horas, en las instalaciones de DIGI. Esto con el objetivo de conocer los avances en la revisión de la política de investigación de la USAC, información necesaria para planificar el Congreso de Investigación 2020. El día 24 de febrero se recibió nota de dicha comisión indicando que el 20 de marzo entregarán dicha revisión.

*27/febrero/2020:* Para dar respuesta a lo solicitado por el CONCIUSAC para el 2 de marzo, se realizó una segunda reunión en la que se trabajó una propuesta inicial del plan para la realización del congreso de investigación y cumplir lo solicitado por el CSU. Después de una amplia discusión y deliberación se llegó a un consenso por unanimidad entre los integrantes del OCAUSAC, en cuanto a que es necesario hacer una revisión participativa de la política universitaria de investigación que será presentada por la comisión de investigación del CSU, con las instancias a quienes representamos. Se propone que la revisión se lleve a cabo con los objetivos y en las etapas que se presentan a continuación.

*02/marzo/2020:* se presenta una propuesta para la revisión participativa de la política de investigación presentada por comisión de investigación del CSU ante el CONCIUSAC.

*12/junio/2020:* entrega oficial de la política de investigación revisada por la comisión de investigación del CSU.

## **PROPUESTA PARA LA REALIZACIÓN DEL CONGRESO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN**

### **Objetivos**

Realizar un análisis de fondo y de forma de la “Propuesta de la Nueva Política de Investigación de la USAC” presentada por la Comisión de Investigación del CSU, así como la estructura definida de la investigación universitaria para incorporar las modificaciones que fueren requeridas al documento presentado.

Consultar a diferentes sectores académicos de la comunidad universitaria de la USAC y la sociedad guatemalteca sobre la situación y necesidades de la investigación, para fortalecer la “Propuesta de la Nueva Política de Investigación de la USAC” orientada a la solución de los problemas nacionales.

#### **CRITERIOS GENERALES**

El congreso de investigación tendrá como criterios generales la inclusión y la interculturalidad, diálogo de saberes, multiculturalidad, paridad de género, multidisciplinariedad, áreas emergentes del conocimiento, discapacidad, recursos naturales y ambiente.

#### **ETAPA I Diagnóstico (marzo-agosto 2020-Finalizando)**

1. Se desarrollaron conferencias con expertos de Universidades internacionales (Costa Rica y México) para conocer el sistema de investigación de otras universidades. Así mismo, se invitó a otros panelistas nacionales para conocer el sistema de investigación tanto dentro de la Universidad como a nivel nacional.
2. Se realizó una encuesta involucrando a todos los sectores a los cuales representa el OCAUSAC con el objetivo de conocer la situación actual de investigación en la USAC. Así mismo, se utilizaron como insumos otras encuestas ya realizadas por la DIGI. Por otro lado, se evaluaron los indicadores de Ciencia y Tecnología generados por DIGI y la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología –SENACYT-.
3. Se revisaron documentos internacionales y políticas nacionales para conocer la situación de la investigación, tanto en el contexto nacional como internacional. Algunos de estos documentos fueron: Plan Nacional de Desarrollo K’atun 2032, Objetivos de Desarrollo Sostenible –ODS-, Tendencias y perspectivas en el desarrollo de la educación superior en la América Latina y el Caribe (UNESCO), Política nacional de ciencia y Tecnología –SENACYT-, Revelamiento de la investigación y la innovación en la República de Guatemala, entre otros.
4. Se realizaron 2 reuniones de trabajo con especialistas de la Unidad de Planificación de la USAC, quienes nos señalaron los lineamientos generales de la estructura de las políticas existentes en la universidad y la estructura que debe tener una política pública.
5. Nos encontramos en la elaboración final de un diagnóstico estratégico y discusión de la problemática actual sobre la situación de la investigación en la USAC en el contexto nacional e internacional.

#### **ETAPA II Revisión de la propuesta desde el OCAUSAC (julio-agosto 2020-finalizando)**

1. Con base en los insumos obtenidos en la etapa 1 (diagnóstico estratégico), el OCAUSAC se está realizando una evaluación de la propuesta de política presentada por la Comisión de Investigación del CSU el 12 de junio 2020 y evaluando si esta responde a la problemática identificada.
2. El OCAUSAC está realizando un análisis de fondo y de forma de la política de investigación, así como la estructura definida de la investigación universitaria.
3. El OCAUSAC está realizando un análisis de la política y evaluará si esta cumple los lineamientos generales de las políticas públicas, según la asesoría brindada por la DGP de la USAC.
4. El OCAUSAC está evaluando si dentro de la política de investigación se incluyen los criterios generales de inclusión, interculturalidad, diálogo de saberes, paridad de género, multiculturalidad, multidisciplinariedad y áreas emergentes del conocimiento. Así como, discapacidad, recursos naturales y ambiente.
5. El OCAUSAC divulgará previo al Congreso de Investigación la propuesta de política presentada por la comisión de investigación del CSU con los investigadores y representantes de las distintas áreas del conocimiento, de los Centros o Institutos de Investigación, y de las distintas Unidades Académicas de la USAC para obtener observaciones de los diferentes sectores.

#### **ETAPA III Congreso de Investigación (octubre 2020)**

1. Como parte de la organización del Congreso se realizarán talleres sectoriales, con la participación de representantes e investigadores de las distintas áreas del conocimiento de los Centros o Institutos de Investigación de las Unidades Académicas de la USAC, con el objetivo de discutir la propuesta de política de investigación presentada por la comisión de investigación del CSU. Cada uno de los miembros de la OCAUSAC coordinará estos talleres con el sector al cual

representa. Los talleres sectoriales desarrollados serán los siguientes: Área de salud, área social-humanística, área científico-tecnológica, escuelas no facultativas, centros universitarios, unidades no adscritas y la Dirección General de Investigación.

**Programación de fechas para realización del congreso**

Martes 22 de septiembre de 10:00 a 12:00: Taller #1 para validar metodología del Congreso, con coordinadores de programas de la DIGI

Del martes 27 al viernes 30 de octubre de 2020: Congreso Universitario de Investigación

Se debe revisar el cronograma para la realización del Congreso con el apoyo de la Dirección General de Investigación ante el CONCIUSAC.

Horario	Martes 27/oct	Miércoles 28/oct	Jueves 29/oct	Viernes 30/oct
10:00 a 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inauguración</li> <li>• Presentación del Rector</li> <li>• Presentación de la Política de Investigación por la Com. de investigación del CSU.</li> <li>• Lección inaugural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller #2</li> <li>• Taller #3</li> <li>• Taller #4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller #5</li> <li>• Taller #6</li> <li>• Taller #7</li> </ul>	9:00 a 12:00 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conclusiones preliminares de los talleres</li> <li>• Conferencia magistral de cierre</li> <li>• Clausura del congreso</li> </ul>

**Requerimientos**

Apoyo de la Dirección General de Investigación para:

- Divulgación de dicho congreso
- Inscripción de participantes
- Desarrollo de la logística para el desarrollo de manera virtual de dicho congreso, incluyendo la página Web en donde esté toda la información.
- Apoyo en la elaboración de constancias de participación
- Apoyo para la sistematización de la información recabada en los distintos talleres

**ETAPA IV Entrega al CSU de los resultados del análisis y una propuesta revisada de la Política de Investigación presentada por la comisión de investigación del CSU (noviembre 2020)**

1. Se hará una presentación virtual de la última versión de la política de investigación y una propuesta de estructura definida de la investigación universitaria en la USAC al CONCIUSAC, para que sea elevada nuevamente al CSU.

**Requerimientos**

Apoyo de DIGI en la logística de conectividad y la convocatoria.



La Dra. Eunice Enríquez indica que el congreso de investigación tiene dos propósitos: 1) Abordar el tema de la política de investigación, y 2) El planteamiento del Sistema de Investigación. Posterior a la presentación de la Dra. Eunice Enríquez los miembros del Ocausac plantean varias inquietudes a los miembros del Conciusac, entre ellas: A) Si la Política de Investigación aprobada por el Consejo Superior Universitario en el punto SEXTO, inciso 6.1, Acta No. 21-2020 del 27.05.2020 es susceptible a cambios de forma y de fondo, porque al analizarla encontraron falencias. El M.A. Pablo Oliva agradece la presentación y el trabajo que ha venido desarrollando el Ocausac y en respuesta a la pregunta indica que el objetivo de la Comisión de Investigación del Consejo Superior Universitario fue el de revisar, analizar y proponer una nueva política de investigación la cual sería susceptible a cambios, para que se trabaje en el congreso de investigación. B) El Ocausac consulta qué conceptos se manejarán para la investigación en la Usac, ahora han encontrado tres niveles: investigación aplicada, investigación básica, e investigación y desarrollo experimental. El Dr. Gustavo Taracena agradece el trabajo del Ocausac y les consulta si ya tienen un estimado de las personas que participarán en el congreso de investigación; asimismo, indica que con base en la presentación considera que el tiempo que tienen estimado para cada taller es muy poco para analizar una política de investigación. La Dra. Eunice Enríquez indica que los tres talleres se desarrollarían de forma simultánea y esperan llegar a consensos; sin embargo, ellos pretenden enviar la política a quienes van a participar para que la analicen, previo a los talleres, para encontrar una puesta en común. C) La Dra. Alice Burgos consulta si se puede enviar la política y el formulario que se elaboró para observaciones específicas de los participantes. El M.A. Walter Mazariegos solicita que se analice la transcripción del punto de la política de investigación.

Al proyectarse la transcripción de la política de investigación se puede ver “6.1 COM.INV.CSU.USAC-4-2020, de la Comisión de Investigación del Consejo Superior Universitario, mediante la cual traslada el documento “Revisión de la Propuesta de Política de Investigación” ...

En función del marco político jurídico, la justificación, el análisis situacional y el marco estratégico de la política, el Consejo Superior Universitario, **ACUERDA: PRIMERO: Aprobar la: POLÍTICA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS.** *La Política de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala, es un conjunto de objetivos, estrategias y acciones impulsadas por el Consejo Superior Universitario, con la finalidad de orientar el desarrollo de la investigación institucional en todas las áreas del conocimiento...”*

El M.A. Pablo Oliva indica que no tiene sentido que la política haya sido aprobada y trasladada a la Digi para que fuera expuesta en el congreso de investigación, por lo que considera que hay que solicitarle al CSU que se aclare este punto, porque ha de ser un error de procedimiento. El M.A. Walter Mazariegos indica que hay que solicitar que se deje sin efecto el punto y que se analice esta situación dentro de los puntos de la agenda del día de hoy del Conciusac. El M.A. José Bidel Méndez indica que les preocupa el tiempo, pues si se va a hacer la consulta al CSU tendría que reprogramarse las actividades por ellos propuestas.

El Dr. Félix Aguilar hace las siguientes recomendaciones al Ocausac: 1) Tomar en consideración que la política de investigación tiene que abrir más los espacios de discusión y que se tendría que incluir a los docentes en el congreso. 2) Que se revise el tiempo y la dedicación para la realización del congreso para que se haga una adecuada retroalimentación. 3) No hay que dejar muy abierta la participación en el congreso.

Posterior a la presentación y a la aclaración de algunas inquietudes, tanto de parte de los miembros del Ocausac como de los miembros del Conciusac. Para dar por finalizada la participación del Ocausac los miembros del Conciusac acuerdan: 1. Agradecer el trabajo que se encuentra realizado por el Órgano Consultivo y Asesor de la Universidad de San Carlos, Ocausac. 2. Que dentro de la agenda del día de hoy sea discutido el tema de la Política de investigación y la realización del congreso de investigación y de lo resuelto se le informe al Ocausac de forma inmediata. 3. Se le solicita al Ocausac continúen con el trabajo que vienen desarrollando para cumplir con la realización del Congreso de investigación.

Para continuar con la sesión del día de hoy el Dr. Félix Aguilar propone la siguiente agenda de trabajo:

### AGENDA

Primero: Aprobación de la agenda.

Segundo: Análisis de la presentación del Ocausac.

Tercero: Presentación de la base de datos de los evaluadores externos.

Cuarto: Puntos varios.

El Conciusac aprueba por unanimidad la agenda del día.

#### Segundo: Análisis de la presentación del Ocausac.

El Dr. Félix Aguilar abre el espacio para que los miembros del Conciusac se expresen en cuanto a la presentación del Ocausac.

El Dr. Gustavo Taracena indica que le preocupa la información que proporcionó el Ocausac en cuanto a la realización de los talleres virtuales, pues es complicado que los participantes lleguen al congreso con los documentos previamente analizados, él sugiere que el congreso se realice de forma presencial. La Inga. Anabella Cordova indica que ella ve problema que se realice el congreso de forma presencial, tomando en consideración la suspensión de actividades aprobada por el CSU. El Dr. Félix Aguilar indica que se tiene que analizar la logística del congreso, la conformación de los grupos en los talleres se tendría que afinar, porque el tema de la presencialidad está complicado para este año. El M.A. Pablo Oliva indica que se debe pedir la revisión del punto al CSU. La Dra. Lorena Boix indica que se tome en cuenta la sugerencia del Dr. Gustavo Taracena en cuanto a que el congreso sea de forma presencial, pero mientras se dan las condiciones que se continúe con el trabajo que se viene desarrollando. El M.A. Walter Mazariegos indica que se solicite la revisión del punto al CSU y que se les indique el porqué de dicha revisión; que se continúe con el trabajo que realiza el Ocausac, para avanzar en algunos aspectos que se puedan hacer de forma virtual, pero que se espere para la realización del congreso de forma presencial, hay que revisar la logística. El Dr. Félix Aguilar les indica que hay que tomar en cuenta que en punto del CSU quedó establecido que la política de investigación debe ser aprobada en función de la convocatoria de la Digi del 2021.

Con base en lo analizado anteriormente y posterior a una amplia deliberación sobre este tema el Conciusac acuerda: 1. Que la Dirección General de Investigación solicite al Consejo Superior Universitario la revisión del punto resolutivo SEXTO, inciso 6.1, Acta No. 21-2020, haciendo mención del porqué se solicita dicha revisión. 2. Previo a ser enviada la solicitud de revisión se le envíe al Conciusac para su conocimiento u observaciones. 3. Este punto tiene validez inmediata.

#### Tercero: Presentación de la base de datos de los evaluadores externos.

El Dr. Félix Aguilar les presenta la base de datos de los profesionales que están interesados en participar como evaluadores externos de propuestas de investigación de la convocatoria Digi-2020, con base a la convocatoria que se cerró el día 28 de agosto.

### Grado académico de Maestría

#### Área Científica tecnológica

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
1.	Astrid Victoria Cristina Hernandez Archila	guatemalteca	Licenciatura Ingeniero Agrónomo. Maestría en ciencia animal con énfasis en producción agropecuaria sostenible. Estudiante de la Maestría ciencia animal con énfasis en salud ecosistémica.	SI
2.	Bárbara Isabela Escobar Anleu	guatemalteca	Maestría en Conservación y Manejo de Vida Silvestre	SI
3.	Carlos Humberto Alonzo Velásquez	guatemalteca	Ingeniero Agrónomo. Maestría en Ordenamiento Territorial y Turismo. Especialidades: Economía y Desarrollo Rural. Drenaje y Control de Inundaciones. Docencia en Investigación.	SI

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
4.	Carlos Raúl Maldonado Mota	guatemalteca	Maestría: Plant Sciences, North Dakota State University. Especialidades: Postgrado en Investigación Agrícola.	SI
5.	*Cintha Carolina Pinetta Magarin	guatemalteca	Licenciada en Nutrición. Maestría en Nutrición y alimentación.	SI
6.	*Claudia Virginia Mazariegos López de Barrera	guatemalteca	Licenciatura en Nutrición. Maestría en Gestión de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Especialidades : Herramientas de evaluación nutricional, Especialización en Investigación en Salud.	SI
7.	Cristopher Giovanni Avalos Castillo	guatemalteca	Licenciatura en Acuicultura. Maestría en Ciencias Marinas y Costeras. Cursos de manejo de pesquerías, uso de datos satélites y evaluación de recursos hidrobiológicos. Evaluador en los talleres regionales de la Lista Roja de IUCN acerca del estado de conservación de tiburones, rayas y quimeras en el Pacífico Este Central y el Atlántico Central y el Caribe.	SI
8.	Daniel Vicente Macz Paau	guatemalteca	Licenciatura en Zootecnia. Maestría en Educación y Aprendizaje. Técnico Diplomado en Psicopedagogía.	SI
9.	Danilo Ernesto Dardón Avila	guatemalteca	MSc Crop Protection (Protección de Cultivos) Investigador ICTA	NO
10.	Edgar Selvin Pérez	guatemalteca	Facultad de Ciencias Químicas y farmacia, USAC Universidad Politécnica de Madrid, España Universidad de Salamanca, Capitulo Guatemala. (en curso) Representante latinoamericano ante la Plataforma Intergubernamental de biodiversidad y Servicios Ecosistémicos IPBES y Co-chair de Conocimientos tradicionales para esta entidad, diplomado de Derechos Económicos Sociales y Culturales (DESC), Diplomado de desarrollo económico local en Centro Rehovot, Israel, Diplomado en derechos económicos, sociales y culturales, otros.	SI
11.	Eduard Rios Badilla	costarricense	Licenciatura en Química Industrial. Licenciatura con énfasis en biodiversidad. Maestría en Gestión ambiental y desarrollo local. Especialidad: Química bioanalítica y biorefinería.	NO
12.	Eduardo Alejandro Chalbaud Mogollón	venezolano	Licenciatura en Biología. Maestría en Ecología en Desarrollo Humano Agroecología. Terminando Maestría en ristalografía de proteínas. Terminando Doctorado en microbiología de alimentos.	SI
13.	Eduardo Arturo López Cabrera	guatemalteca	Ingeniero Agronomo. Maestría en Sistemas de Producción Agrícola. Especialización: Desarrollo Rural.	SI
14.	Esther Mariela Arzate Escamilla	mexicana	Maestría en Producción Agroalimentaria en el Trópico. Master Internacional en Desarrollo Sostenible. Especialidad: Ingeniería en Alimentos.	NO
15.	Félix Mata García	costarricense	Licenciatura en Ingeniería Informática con énfasis en Sistemas de Información. Maestría en Administración de Empresas. Especialidades: Ingeniería Informática, Auditoría de Tecnologías de Información. Especialidad en Big Data. CISA, COBIT.	NO
16.	*Flor Dinorah Porras López	guatemalteca	Licenciatura en Medicina Veterinaria. Maestría en Gestión de calidad con especialización en inocuidad de los alimentos. Estudiante Doctorado en Microbiología Biología molecular. Especialidades: Biología molecular, Cultivo celular, Virología, Parasitología, Epidemiología, Pruebas de laboratorio, Patología apícola, Cultivo celular, Virología, Parasitología, Epidemiología, Pruebas de laboratorio, Patología apícola.	NO
17.	Gabriela Alejandra Tobar Gonzalez	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Química. Maestría: MBA especializada en Marketing. Especialidades: Nanotecnología y evaluación de proyectos.	NO
18.	Gabriela Garita González	costarricense	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Información. Maestría en Gestión de Proyectos. Especialidad: Calidad del Software.	NO
19.	Gumerindo Armando Monzón Escobar	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación. Magister Artium en Informática con énfasis en Bana Electrónica y Comunicaciones. Doctorado en Ciencias de la Investigación (Pensum Cerrado). Management Systems Lead Auditor ISO 27001:2013 & ISO /IEC. Information Security Management Systems Auditor (Principal Auditor). Symantec Technical Specialist, McAfee Technical Professional, Watchguard Firewall v11.10 Competencies Certified Trainer Program,	SI

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
			Watchguard Technical Certification – Firewall Policies, Watchguard Firewall 11.10 Essential Certified Trainer Program, Watchguard, Technical Certification – Fireware Essentials, CeH, Tipping Point Introductory Technical, Security and Expert Technical Security Products, FCNSA 4.0 Technical Specialist, Certification Barracuda Certified Technical, Correlog Security Correlation Server Support Training, Qualys Guard Certified Specialist, SourceFire Certified Security Engineer (SFCSE), SourceFire Certified Architect (DFCAR), Data Protection Professional Services, Bit9 Administration Training, HP2-N29 Understanding HP Tipping Point Solutions, Arbor Pravail APS 6.0 Certification, Arbor Cloud v1.0, Pravail NSI Certification, Palo Alto Accredited Configuration Engineer (ACE) Exam – PAN-OS 5.0, Palo Alto PCNSE 6.0, CyberArk CCSP, Bluecoat SSL Visibility Appliance, Bluecoat Cache Flow, VMware Technical Sales Professional (VTSP), Certificate of Bootcamp Completion Radware	
20	Hugo Armando Mérida Pineda	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Mecánica Industrial. Maestría en Administración Financiera. Pendiente de tesis en Doctorado en Educación.	NO
21	Jacqueline Imelda Morales Samayoa	guatemalteca	Licenciatura en Arquitectura. Maestría en: Arquitectura hospitalaria. Gestion integrada del recurso hídrico. Gestión de reducción del riesgo. Estudiante del doctorado en Cambio climático y sostenibilidad. Especialidad. Diseño y re-estructuración hospitalaria, gestión integrada de agua, riesgo a desastres.	SI
22	Jhonny Francisco Mendoza	nicaragüense	Licenciatura en Ingeniería de Sistemas. Maestría en Investigación Aplicada a la Educación. Especialidad: Diplomado en Gestión de Plataformas de Innovación.	NO
23	Jorge Estuardo Morales Dávila	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Industrial. Maestría en Dirección y Gestión del Recurso Humano. Doctorado en Administración de Empresas y Capital Humano (Defensa de Tesis Pendiente). Especialidades: Desarrollo de la Formación – Educación Superior, por Competencia Laboral. Actualización Tecnológica uso de Plataforma BB-Learn. Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública.	NO
24	Josué Rodolfo García Pérez	guatemalteca	Licenciatura en Acuicultura. Maestría en Ciencia y Tecnología de la acuicultura. Candidato a doctor en el programa de Doctorado Ciencias Naturales para el Desarrollo (DOCINADE), del Instituto Tecnológico de Costa Rica. Áreas de especialidad: Recursos hidrobiológicos: acuicultura, pesca y fitoplancton.	NO
25	Juan Miguel Quiñónez Guzmán	guatemalteca	Licenciatura en Biología. Maestría en Conservación y Manejo de Vida Silvestre. Especializaciones: Biotecnología y Bioseguridad, Diplomado en Manejo de Áreas Protegidas, Bioacústica: técnica para grabación de sonidos y sus aplicaciones.	SI
26	Juan Pablo Oliva Hernández	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Civil. Maestría en Evaluación de Riesgos y Reducción de Desastres. Especialización en Evaluación de Riesgos Geológicos, Sistemas de Información Geográfico.	SI
27	Julio Cesar Estrada Monterroso	guatemalteca	Licenciatura en Arquitectura. Maestría en Planificación y Gestión del Desarrollo Urbano y Regional. – Capacitación en técnicas de moderación – enseñanza aprendizaje. Metodología de evaluación de desastres. Planificación territorial del desarrollo sostenible y la Agenda 2030. Gestión de Proyectos. Formulación y evaluación de proyectos de inversión pública. Política urbana y gestión de proyectos urbanos integrales. Experto en creación de modelos de simulación ambiental.	SI



No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
28.	Madeleine Walleska Equité de León	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Química. Maestría en Ingeniería y Tecnología Ambiental. Especialidades: Formación de Auditores Ambientales. Evaluación de Impacto Ambiental. Diseño de Plantas de Tratamiento. Calidad del Agua. Sub área de Ingeniería Agrícola – Proyecto FIGAL	SI
29.	Manuel Fernando Luna Lemus		Ingeniero Agrónomo, Maestría en Estudios Ambientales; Gestión Integrada de Recursos Hídricos	
30.	María Gabriela Tobar Piñón	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería en Industrias Agropecuarias y Forestales. MSc. en Ciencias de las Plantas. Especialidad: Postgrado en Investigación Agrícola.	SI
31.	Mariana Elizabeth Herrera García	guatemalteca	Química Bióloga, Maestría en Microbiología de las Enfermedades Infecciosas	SI
32.	Marvin Mateo Pec Hernández	guatemalteca	Ingeniero Agrónomo. Maestría en Entomología. Estudiante de Doctorado en Entomología. Especialización en estadística aplicada y ciencia de datos.	NO
33.	Mirna Carolina Montes Santiago	guatemalteca	Licenciatura en ciencias en Acondicionamiento territorial y turismo y Maestría en ciencias en Gestión Ambiental Local Políticas de Suelos. Especialización en Administración de Tierras. Mejoramiento de la Calidad y pertinencia de la Educación Agrícola Superior. Acreditándonos como TUTOR Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (IICA), Especialización en evaluación de estudios de impacto ambiental INAP, Valuadora de Bienes inmuebles y bienes muebles DICABI, Especialización en Preparación y Evaluación de Proyectos con énfasis en manejo Forestal, Especialización en Recursos Hídricos, Pendiente de finalización de tesis en el Doctorado en Educación. Áreas de revisión: Ordenamiento territorial, Ambiental, Recursos Hídricos	NO
34.	*Nydia Paola Cano González	guatemalteca	Licenciada en Nutrición con Maestría en Ciencias Sociales y políticas públicas Posgrado de Paradigmas de la emancipación política en América Latina. Casa de las Américas, La Habana, Cuba. Año 2017. Diplomado en “Género, etnia, Políticas Públicas y Finanzas” y “Atención Alimentaria en situaciones de emergencia y desastres”. Áreas de revisión: Seguridad alimentaria nutricional (nutrición aplicada), investigación, Industria alimentaria	SI
35.	Omar Ernesto Velásquez González	guatemalteca	Licenciatura en Química. Maestría en Química. Especializaciones: Protección Radiológica, Simulación de complejos de inclusión y macromoléculas, Biología Molecular.	NO
36.	Pablo Cesar Anibal Saravia Solares		Ingeniero Industrial, Recursos Hidráulicos, opción gestión integrada al recurso hídrico	NO
37.	Sandra Amabilia Ordoñez Pineda	guatemalteca	Licenciatura en Química Farmacéutica. Maestría en administración industrial y empresas de servicio. Especialidades: Elaboración de medicamentos hospitalarios para cáncer y medicamentos estériles (unidosis) y diálisis.	SI
38.	Sergio Elizardo Menéndez Medina	guatemalteca	Licenciatura en Zootecnia. Maestría en Ciencia Animal. Diplomado de especialización en Evaluación de Impacto Ambiental. Diplomado de especialización de Estadística Avanzada GLM's.	SI
39.	Sharon Van Tuylen	guatemalteca	Licenciatura en Biología. Maestría en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos. Especialidades: Hidrología, Ecología acuática, Limnología, calidad de agua.	SI
40.	Virginia Mosquera Salles	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Ambiental. Maestría en Ingeniería del Agua. Maestría en Estudios Estratégicos de la Facultad de Ciencias Políticas. Estudiante del Doctorado en Ciencias del Suelo.	SI

#### Área Social Humanística

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
1.	Ana Izabel Ortiz Godínez	guatemalteca	Ciencias Psicológicas, Género, Derechos Humanos de las Mujeres y Acceso a la Justicia, Fortalecimiento a la justicia en temas de género, violencia de género, femicidio.	SI

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
2.	Ana María Ramírez Hecksher	ecuatoriana	Licenciatura en Ciencias de la Educación, con especialización en Comercio y Administración. Maestría en Diseño y Gestión de Proyectos Tecnológicos. Maestría en Diseño Curricular. Diplomado Superior en Pedagogía Universitaria. IC3: Internet and Computing core certification. (Certificación básica de informática e Internet de Certiport (IC3®) sobre habilidades críticas en informática e Internet en entornos académicos y profesionales)	NO
3.	Ana Sofía de la Cruz Padilla	guatemalteca	Licenciada en Psicología, Magister en Educación, mención Dirección y Liderazgo Educacional	SI
4.	Annia Celeste Mota Par	guatemalteca	Trabajadora Social Maestría en Docencia Superior, Estudios en Doctorado en investigación en educación	SI
5.	Bani Antonieta Oliveros Mencos	guatemalteca	Administración de Empresas, Con Maestría en Innovación y docencia Superior y Administración tributaria y tecnologías de aseguramiento curso el sexto y último semestre de doctorado en investigación con énfasis en desarrollo social	NO
6.	Carol Marlén Letona Rivera	guatemalteca	Pedagogía y administración educativa. USAC, Estudios de género y feminismo. UNAM	SI
7.	Dennis Eduardo Llamas Alvarez	guatemalteca	Licenciatura en Administración de Empresas. Maestría en Proyectos Educativos. Candidato a Doctorado en Ciencias. Investigación en Educación y Mercados Laborales. Cursos de Posgrado: Modelación Matemática, Optimización con Métodos Monte Carlo. Diplomado en Administración Financiera.	SI
8.	Dere Elizondo Campos	costa rica	Licenciatura en Enseñanza de la Matemática, Maestría en Asistida por Computadora Educación Técnica + Sistemas Modernos de Manufactura, Doctorado en Educación (Estudiante avanzado de programa) Especialista en Estadística. Áreas de revisión: Educación, Matemática y Estadística	NO
9.	Eduardo Enrique Sacayon Manzo	guatemalteca	Master of education. Estancia de Investigación. Doctorado en investigación educativa. Área de especialidad: cultura, pueblos indígenas, interculturalidad, medio ambiente.	SI
10.	Fabian Enrique Baez Alvarez	colombiano	Arquitecto con Maestría en educación con énfasis en Ciencias Sociales, Especialista en Derecho Administrativo. Áreas de revisión: Arquitectura, Teoría e historia de la Arquitectura, educación	NO
11.	Gabriela Argentina Grijalva Menéndez	guatemalteca	Licenciatura en Antropología. Maestría en Sociología. Especialidad en Movimientos sociales.	NO
12.	Héctor Andrés Canossa Montes de Oca	costarricense	Licenciatura en Dirección de Empresas. Maestría en Marketing, Recursos Humanos y Finanzas. Doctorando en Ciencias Empresariales. Posgrado en Entornos Virtuales de Aprendizaje (UTN).	NO
13.	Irene del Rosario Enriquez Gómez	guatemalteca	Licenciatura en Trabajo Social, con Maestría en Formulación y Evaluación de Proyectos y Gerencia para el Desarrollo Sostenible. Áreas de revisión: Social Humanística	SI
14.	Irma Lisbeth Rodríguez Rosales	guatemalteca	Maestría en Docencia Universitaria. Facilitadora-tutora virtual, certificada por la DIGED USAC. Miembro del Consejo Consultivo de Investigación del Instituto de Investigación y Desarrollo del Sur Occidente -IIDESO-2016-2020.	SI
15.	Iván Alejandro Díaz Castellanos	guatemalteca	Licenciatura en Administración de Empresas. Maestría en Seguros con especialidad en Daños. Asesorías: Estudio de Deshidratados en Guatemala.	SI
16.	Jeanie Maritza Herrera Nájera	guatemalteca	Licenciatura en Sociología con Maestría en Investigación en Ciencias Sociales Especialidad en Género, políticas públicas, metodología cualitativa, cuerpos y emociones, VIH, Derechos Humanos, Metodología cualitativa, Acción Colectiva	NO
17.	José Cortez	guatemalteca	En pedagogía con especialidad en educación primaria, con Maestría en Educación bilingüe intercultural 3er. año de doctorado en Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España. Áreas de revisión: Educación Bilingüe Intercultural	SI
18.	José Edy Valiente Reyes	guatemalteca	Licenciado en Pedagogía y Administración Educativa, Maestría en Gestión comunitaria para el desarrollo humano local, Especialización en	SI

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
			Formador de formadores con énfasis en educación media	
19.	Jose Pedro Montenegro Santos	guatemalteca	Contaduría pública y auditoría. Maestría en Finanzas. Candidato a Doctorado en Finanzas. Múltiples capacitaciones en gestión por resultados, presupuesto gubernamental, finanzas corporativas e investigación de microfinanzas en el interior de la república.	SI
20.	Jovita Antonieta Miranda Barrios	guatemalteca	Pedagogía y Ciencias de la Educación con Maestría en Docencia Universitaria, Innovación Educativa PEM en Ciencias, especializada en Matemática Diplomado en Desarrollo Sostenible FLACSO	SI
21.	Julio Cesar Estrada Monterroso	guatemalteca	Licenciatura en Arquitectura. Maestría en Planificación y Gestión del Desarrollo Urbano y Regional. – Capacitación en técnicas de moderación – enseñanza aprendizaje. Metodología de evaluación de desastres. Planificación territorial del desarrollo sostenible y la Agenda 2030. Gestión de Proyectos. Formulación y evaluación de proyectos de inversión pública. Política urbana y gestión de proyectos urbanos integrales. Experto en creación de modelos de simulación ambiental.	SI
22.	María del Rosario Mendoza Aguilar	guatemalteca	Psicóloga con Maestría en Administración de recursos humanos	SI
23.	María Regina Fuentes Oliva	guatemalteca	Licenciatura en Historia y Maestría en Filosofía.	SI
24.	Marjorie Guadamuz Muñoz	costarricense	Licenciatura en Psicología. Maestría en Psicopedagogía.	NO
25.	Mauricio Arias Ugalde	costarricense	Licenciatura en Enseñanza de los Estudios Sociales con Maestría en Administración Educativa.	NO
26.	Mauricio Isidro Arias Ugalde	costarricense	Licenciatura en Enseñanza de los Estudios Sociales y Cívica con Maestría en Administración Educativa.	SI
27.	Miguel Antonio Barahona Rodríguez	honduras	Licenciatura en Letras con especialidad en Literatura Maestría en Filología Hispánica y Literatura Centroamericana. Diplomados en enseñanza de las artes visuales, pedagogía superior, investigación científica, ciudadanía y globalización.	SI
28.	Miriam Ileana Argueta Laines de Sáenz	guatemalteca	Licenciatura en Psicología. Maestría en Psicología Clínica y Salud Mental. Especialización en Investigación en Derechos Humanos. Especialización en Psicología Social y Violencia Política. Transformación y Resolución de Conflictos. La Prospectiva Estratégica como Método de Análisis Político. Especialización en Cultura de Paz. Métodos De Evaluación De Políticas Públicas Con Énfasis En Políticas De Desarrollo Social. Formulación, elaboración y evaluación de Proyectos Sociales.	
29.	Oscar Enrique Cruz Montano	costarricense	Licenciatura en Enseñanza de la Matemática Administración Educativa/ MBA. con Énfasis en Finanzas Doctorado en Administración de Proyectos (en curso) Especialista en Estadística Empresarial, Certificación en Metodología de la Investigación.	No
30.	Pamela Campos	costarricense	Antropóloga con Maestría en Antropología social. Áreas de revisión: Gestión sociocultural, Cultura ( identidad, Patrimonio cultural) Derechos culturales y Sui generis (Propiedad intelectual vinculada a los conocimientos y saberes tradicionales) Pueblos y territorios indígenas, desarro endgeno, economías creativas	SI
31.	Patricia Linnette Llamas Alvarez	guatemalteca	Licenciada en Administración de Empresas Maestra en Proyectos Educativos [MA] Candidata al Doctorado en Ciencias, Línea de investigación, Innovación y Crecimiento Económico Curso de Posgrado, Escuela de Modelación Matemática, Unidad de Modelación Matemática e Investigación, UMMI, Curso de Posgrado, Optimización con Métodos Monte Carlo, Investigación e Intervención con organizaciones sociales populares de base territorial con foco en trabajo, producción y acción colectiva, Diplomado en Género, etnicidad, políticas públicas y finanzas. Áreas de revisión: Innovación y crecimiento económico	SI
32.	Rafael Angel Quirós Quirós	costa rica	Licenciatura en Gestión Ambiental con Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Local	NO
33.	Ricardo Antonio Villalobos Paniagua	costarricense	Licenciatura en Filosofía y en Ciencias de la Educación, énfasis en Docencia, de la Filosofía y las Humanidades Maestrías en Educación, énfasis en Docencia. Áreas de revisión: Educación, Filosofía, Humanidades	NO

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
34.	Ricardo Monterroso García	guatemalteca	Ingeniero Agrónomo, Maestría en Administración Pública Pensun cerrado en Sociología Post grado en Administración de Asentamientos Humanos, Post grado en Planificación de Desarrollo Rural Integrado. Áreas de revisión: Agronomía, Medio Ambiente, Formulación de Proyectos, Administración, Desarrollo Rural, Elaboración de instrumentos de Gestión Ambiental y Gestión de Riesgo	SI
35.	Ronny Alberto Monge Badilla	costarricense	Con Licenciatura y Maestría en Economía Áreas de revisión: Microfinanzas, Banca de Desarrollo, Desarrollo Económico Local, Cadenas de Valor, Servicios de Desarrollo Empresarial, PYMES	NO
36.	Rosa Elizabeth Choc Reyes	guatemalteca	Ing en sistemas con Maestría en Gerencia de empresas agroindustriales. Áreas de revisión: Administración, área pública y sistemas	NO
37.	Rossana Marisol Barrios de Quiroa	guatemalteca	Maestría en Educación. Especialización en Elaboración y Evaluación de Proyectos Educativos. Licenciatura en Educación con Especialidad en Administración Educativa. Aplicación de dinámicas educativas. Motivación de docentes y estudiantes.	SI
38.	Saukén Abarca Pizarro	costarricense	Licenciatura en Planificación Económica y Social Maestría en Desarrollo Rural e Investigación Empresarial Especialización profesional en Estadística. Áreas de revisión: Planificación Económica, Promoción Social, Gestión del conocimiento, Calidad Académica	NO
39.	Suyapa Lizel Velásquez Rodríguez de Leiva	guatemalteca	Antropóloga con Maestría en Ciencias en Desarrollo Rural Curso de Posgrado "Análisis de Sistemas Socio-Ecológicos: Herramientas para la Resiliencia comunitaria" (Tercera Cohorte). Investigadora con temas de revisión en: Antropología, desarrollo rural.	SI
40.	Tatiana Vanessa Bermúdez Vargas	costarricense	Administración de Empresas con énfasis en Recursos Humanos Maestría en Evaluación de Programas y Proyectos de Desarrollo Coaching Plataformas de aprendizaje Moodle. Áreas de revisión: Ciencias de la Administración y Ciencias Sociales.	NO
41.	Timotea Vivian Reynoso Tavico	guatemalteca	Licenciatura en Pedagogía y Administración educativa, con Maestría en Docencia Universitaria.	No
42.	Victoria Lorena Moraga Conde	guatemalteca	Pedagogía y Administración Educativa con Maestría en Gestión pública y liderazgo. Especialidad de posgrado en políticas educativas y formación de formadores Políticas educativas, Innovación formativa para servidores públicos en INAP España, Diploma Superior Educación Sexual Integral en Flasco Argentina.	

#### Área de la Salud

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
1	Ana María Tobar Sandoval	guatemalteca	Nutricionista, Maestría de Gerencia Educativa; Diplomado "Life Long Learning", avalado por la European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) y el Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional A.C Diplomado "Monitoreo para la incidencia de Políticas Públicas para la Seguridad Alimentaria y Nutricional y el Derecho a la Alimentación y Nutrición". Instituto de Nutrición para Centroamérica y Panamá (INCAP). Posgrado de Estudios de Especialización en Epidemiología,	SI
2	Brenda Carolina Campos Rodríguez	guatemalteca	Cirujana Dentista Maestría en Salud Pública con Énfasis en Gerencia de Sistemas y Servicios de Salud Especialización en Epidemiología de Campo FETP	SI
3	Carlos Francisco Porras López	guatemalteca	Química Biológica con Maestría en Microbiología de Enfermedades Infecciosas Postgrado en Biología Molecular. Especialidad en Estudios de Impacto Ambiental. Estudios y publicaciones en el área de Micología. Áreas de especialización: Microbiología, Micología, Biología Molecular y Ambiente	NO
4	Dean Wesley Ortiz Lopez	guatemalteca	Medico y Cirujano Especialización en Investigación Científica; Administración de Empresas - Asistente de Investigación de la Unidad de VIH y enfermedades infecciosas crónicas "Dr. Carlos Rodolfo Mejia Villatoro" y Washington University in Saint Louis desde Noviembre 2019 a la actualidad.	NO

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
5	Diego Rolando Hernández Galdamez	guatemalteca	Médico y Cirujano con Maestría en Salud Pública-ESPM/INSP México. Áreas de revisión: Salud Pública- Administración en Salud- Enfermedades crónicas	SI
6	Irmgardt Alicia María Wellmann Castellanos	guatemalteca	Médica y cirujana con Maestría en enfermedades tropicales e infecciosas con especialización en Investigación Científica. Áreas de investigación: Inmunología y accidentes ofídicos	SI
7	Lorena Isabel López Donado	guatemalteca	Licenciatura en Nutrición, Maestría en Salud Pública, Doctorado en Nutrición (en proceso, 1 año y medio) Universidad UNINI, FUNIBER México, Diplomado en Derecho a la Alimentación, Fundación Henry Dunant y FAO Especialización en Medicina del Adolescente, OPS y Universidad Católica de Chile. Curso para docentes latinoamericanos en investigación, Facultad de Medicina, Universidad de Harvard y Real Colegio Complutense	SI
8	María Gabriela Abdalla Mansilla	guatemalteca	Química Biológica con Maestría en Salud Pública y Epidemiología, Áreas de revisión: Salud Pública y Epidemiología, Biología Molecular	SI
9	Melvin Fabricio López Santizo	guatemalteca	Médico y Cirujano Maestría de Salud Pública con énfasis en Epidemiología, con una especialidad en Investigación Científica. Áreas de especialización: Salud Pública / Epidemiología, Materno-Infantil, Tecnología y educación superior	SI
10	Michele Marie Monroy Valle de Trejo	guatemalteca	Nutrición con Maestría en Salud Pública con Énfasis en Epidemiología y Docencia Universitaria. Estudiante del Doctorado en Epidemiología; Postgrado en composición de alimentos y análisis de datos de valor nutritivo de alimentos. Nutrición Pública y epidemiología. Composición y datos de alimentos. Canasta Básica Alimentaria	SI
11	Mynor David Sadoval y Sandoval	guatemalteca	Medico y cirujano con especialidad en Ortopedia y Traumatología con estudios en ciencias jurídicas y sociales (2 semestres) Sociolingüística 2 semestres	SI
12	Rita Suselaine Vieira Ribeiro	brasileira	Nutricionista Ciências da Saúde, Participa do Conselho Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional de Criciúma; Docente na Universidade dos Extremo Sul Catarinense. Áreas de especialidad: Nutrição; Educação Alimentar e Nutricional; Saúde Coletiva	NO
13	Rodrigo José Vargas Rosales	guatemalteca	Químico Farmacéutico master en Biotecnología, especialidad en farmacogenética y amplia experiencia en animales modelo y biología molecular	SI
14	Silvia Catalina Rodríguez Lam	guatemalteca	Química Bióloga con Maestría en Salud Pública con Énfasis en Epidemiología y Gerencia Especialización en Inmunohematología y Banco de Sangre	SI

#### Grado académico de Doctorado

##### Área de la Salud

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
1	Alfredo Moreno Quiñonez	guatemalteca	Maestría en investigación y evaluación de sistemas y servicios de salud. Doctorado en Investigación Social.	NO
2	Andrea Melissa Mora Umaña	costarricense	Licenciatura en Psicología. Maestría en Ciencias cognoscitivas. Doctorado en Estudios de la sociedad y la cultura. Áreas de investigación: Ciencias cognoscitivas, Educación superior, Psicopedagogía	NO
3	Claudia Lorena Carranza Meléndez	guatemalteca	Licenciatura en Química Biológica. Maestría en Bioética. Doctorado en Genética. Área de especialidad: Biología molecular.	SÍ
4	Gabriela Montenegro-Bethancourt	guatemalteca	Maestría en Ciencias Biomédicas especialización en Salud Pública Internacional. PhD en Nutrición y ciencias de la alimentación Curso - DIES ProGRANT Proposal Writing for Research Grants. DAAD and University of Cologne. 2019. Áreas de especialidad: Nutrición y Salud Pública; biomarcadores, métodos no invasivos. Salud y Nutrición.	SÍ
5	German Madrigal Redondo	costarricense	Farmacia Control de Calidad Farmacia Propiedad intelectual, patentes, innovación, formulación	SÍ

6	Humberto Javier Urroz Talavera	nicaragüense	Licenciatura Doctor en Medicina y Cirugía. Maestría en Docencia Universitaria e Investigación. Doctorado Especialista en Medicina de Emergencia. Área de especialidad: Farmacología Clínico.	NO
7	Nazer Martin Salazar Antón	nicaragüense	Licenciatura en Química-Farmacéutica. Maestría en Salud Pública. Doctorado en Educación con Énfasis en Investigación Educativa. Especialidades: Técnico Superior en Anestesiología. Técnico Superior en Pesca y Acuicultura. Área de especialidad: Química-Farmacéutica.	NO
8	Vivian Lucrecia Matta Rios de García	guatemalteca	Licenciatura Química Bióloga. Maestría en Ciencias. Doctorado en Investigación Social. Especialidades: Proteómica en la Investigación Biosanitaria. Buenas prácticas clínicas en investigación. Desarrollo del Plan de Mercadeo para Laboratorios Clínicos. Métodos de Investigación en Salud Pública. Gerencia Médica. Aplicación de las Técnicas de DNA recombinante en el Diagnóstico de las Enfermedades Parasitarias. Instituto de Medicina Tropical. Métodos en Inmunología Celular para el estudio de la Enfermedad de Chagas. Células y Moléculas del Sistema Inmune y su encuentro con invasores extraños. Bioestadística. Métodos Serológicos para el diagnóstico de las Enfermedades Tropicales. Acreditación como Investigador Social.	SÍ
9	Walter Omar Paniagua Solórzano	guatemalteca	Licenciatura en psicología Maestría y Doctorado en Psicología social	SÍ

#### Área Social humanística

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
1	Alice Patricia Burgos Paniagua	guatemalteca	Licenciatura en Pedagogía con orientación en Administración y Evaluación Educativas. Maestría en Educación con mención en Formador de Formadores. Doctorado en Educación. Diplomado en Tutoría Virtual. Diplomado en Género, Pobreza y Empleo. Área de especialidad: Educación.	NO
2	Amanda Morán Mérida	guatemalteca	Licenciatura en Arquitectura. Doctorado en Sociología. Especialidades: Desarrollo urbano y vivienda, transporte colectivo y movilidad sustentable, asentamientos precarios.	NO
3	Danyssabel Caballero	panameña	Ciencias de la Educación	NO
4	Elena Elizabeth Súchite Garnica de Quintanilla	guatemalteca	Doctorado en Investigación Social. Revisora de Tesis - Redacción y Estilo, Capacitaciones en Investigación.	NO
5	Gloria Ciria Valdez Gardea	mexicana	Maestría en Antropología. Doctorado en Antropología Cultural. Área de especialidad: Antropología.	NO
6	Jorge Luis Zamora Prado	guatemalteca	Maestría en Ciencias en Investigación Política y Social. Doctorado en Educación. Estudios en Ciencias Jurídicas y Sociales. Áreas de especialidad: Sociología, Epistemología, Investigación Social y Política, Educación.	SÍ
7	Jorge Urdapilleta Carrasco	mexicana	Licenciatura en Ciencias de la Comunicación. Maestría en Ciencias en Desarrollo Rural Regional. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable. Área de especialidad: Educación intercultural, acción social, ecoturismo, economía solidaria.	NO
8	José Alfredo González Mercado	costarricense	Maestría en Administración de Empresas, énfasis en Mercadeo. Doctorado en Educación, Especialidad Mediación Pedagógica. Consultor de Seniur del Centro de Calidad y Productividad de Japón.	NO
9	Julio Cesar Martínez Rivera	salvadoreño	Licenciatura en Trabajo Social. Maestría en Investigación - Administración de la Educación Superior. Doctorado en Estudios Sociales Latinoamericanos. Posgrado en antropología sociocultural. Especialidades: antropología-educación.	NO
10	Katya Calderón Herrera	costarricense	Procesos Formativos Experto en Procesos Formativos/ Educación	NO
11	Leslie Noemí Lemus Barahona	guatemalteca	Licenciatura en Ciencias Políticas con orientación en análisis y prospectiva. Maestría en Ciencias Sociales. Doctorado en Ciencia Social con especialidad en Sociología. Postdoctorado Programa Universitario de Estudios Sobre Educación Superior. Otros estudios: Metodología cuantitativa y cualitativa de investigación, Estudios de juventud, Estudios de género, Sociología del trabajo y los mercados laborales, Relaciones laborales en la educación. Área de especialidad: Sociología del trabajo y los mercados laborales - relaciones laborales en la educación.	NO

12	Ludwing Antonio Llamas Álvarez	guatemalteca	Licenciatura en Psicopedagogía. Lic. Administración de Empresas. Maestría en Psicología. Maestría en Proyectos Educativos. PES Métodos Cuantitativos. Doctorado en Ciencias Área de investigación: Políticas Públicas. Cursos de Posgrado: Modelación Matemática. Aproximaciones interdisciplinarias al problema del desarrollo en América Latina. Optimización con Métodos de Monte Carlo. Sustentabilidad y Planificación del Desarrollo. Área de especialidad: Políticas Públicas y Desarrollo.	SÍ
13	María Victoria García Vettorazzi	guatemalteca	Licenciatura en Ciencias políticas y sociales. Maestría en Estudios del desarrollo. Doctorado en Ciencias políticas y sociales. Áreas de especialidad: Sociología de la religión, historia y memoria, estudios del desarrollo.	SÍ
14	Mario Alexander Cabrera Duarte	hondureña	Licenciatura en Ciencias Sociales. Maestría en Ciencias Sociales. Doctorado en Filosofía. Diplomado de Formación Docente en Enfoque de Competencias. Diplomado en Formación Pedagógica en Educación Superior. Migración, Filosofía de la educación. Especialización en Desarrollo Local Centroamericano. Área de especialidad: Migración/Filosofía de la educación.	NO
15	Mercedes del Carmen Tinoco Espinoza	nicaragüense	Licenciatura en Informática administrativa. Maestría en Gestión y Organización de Bibliotecas Universitarias. Doctorado Académico en Educación. Capacitación en Evaluación y Acreditación de Carreras. Evaluación y Acreditación de la Educación Superior. Capacitaciones recibidas: Evaluación y Acreditación de Carreras. Formación de Evaluadores. Evaluación y acreditación de calidad, marco de cualificaciones de la educación Superior centroamericana y oportunidades de colaboración regional e internacional. Taller para pares evaluadores. Procesos de Evaluación y Acreditación Institucional. Análisis de los Estándares para Bibliotecas universitarias en el Proceso de Acreditación. Formación en Evaluación y Acreditación de la Educación Superior. Medición de la calidad en Bibliotecas Universitarias. Fundamentos de Alfabetización Informacional y acceso global en línea a la investigación en agricultura. Gerencia, organización, administración, servicio al Público, Procesamiento técnico y Sistema de Internet. Administración de Bibliotecas Públicas.	NO
16	Oslund Rains Franklin Sam	nicaragüense	Licenciatura en Economía. Maestría en Finanzas. Magister en Economía. Doctorado en Ciencias Económicas. Post grado en Gerencia y Liderazgo Universitario en Contexto Multiculturales. Gerencia Universitario y Planificación Estratégica. Contrataciones administrativas del sector público.	NO
17	René Arturo Xicará Chojolán	guatemalteca	Licenciado en Economía. Maestría en Antropología Social. Doctor en Investigación en Educación. Otros estudios: Diplomado en Estudio Superior de Economía UNACH de Chiapas México. Cursos para presentar propuestas de investigación de la DIGI-USAC. Impacto de las Investigaciones desde el punto de vista Estadístico.	NO
18	René Humberto López Cotí	guatemalteca	Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa. Maestría en Administración pública. Maestría en Innovación Educativa y políticas para la Sociedad del conocimiento. Doctorado en Educación.	NO
19	Rodrigo Antonio Vega y Ortega Baez	mexicana	Licenciatura en Historia. Maestría en Historia de la ciencia, Doctorado en Historia. historia de la prensa, Postdoctorado en Historia de la Educación, historia ambiental. Especialidades. Historia de la ciencia, historia de la prensa, historia de la educación, historia ambiental. Fuentes archivísticas, hemerográficas y bibliográficas. México y Centroamérica en los siglos XIX y XX. Profesor de Tiempo Completo en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México.	NO

#### Área Científica tecnológica

No.	Nombre	Nacionalidad	Especialidad	Remunerado
1	Ana Paula Perez	argentina	Licenciatura en Biotecnología. Doctorado en Ciencias Básicas y Aplicadas. Áreas de especialización: Nanomedicinas para drug delivery.	NO

			Experiencia en trabajo con liposomas, nanopartículas lipídicas y dendrímeros para administrar por vías tópica o inhalatoria. En particular para enfermedades infecciosas o inflamatorias.	
2	Angel Giovanni Ramírez García	guatemalteca	Licenciatura en Física Aplicada. Licenciatura en Ingeniería Electrónica. Maestría en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología. Áreas de especialidad: Física teórica de materia condensada, información cuántica, computación cuántica, propiedades cuánticas de la materia, nanotecnología.	NO
3	Aranzazu Berbey-Alvarez	panamá	Licenciatura en Ingeniería industrial. Maestría en Ingeniería de planta. Doctorado en Automática y Robótica. Postdoctorado en Ingeniería Ferroviaria. Postgrado en docencia superior. Ingeniería y transporte ferroviario. Especialidades: Educación de la ingeniería, estadística y probabilidad, diseño de experimentos, externalidades. emisiones de CO2.	NO
4	Carlos Orozco Castillo	guatemalteca	Licenciatura en Agronomía. Maestría en genética y mejoramiento de plantas. Doctorado en Biotecnología agrícola. Marcadores moleculares cultivo de célula y tejidos, recursos fitogenéticos. Especialidades: Biotecnología agrícola y ambiental, formulación evaluación y conducción de proyectos de investigación internacionales Biorreactores para la producción masiva de plantas. Uso de biopelículas en el tratamiento de aguas residuales. Tecnología de semillas. Desarrollo rural. Ciencia y tecnología. Cambio climático.	NO
5	Daniel Ariano Sánchez	guatemalteca	Licenciatura en Biología. Maestría en Ecología y Conservación. Doctorado en Ecología. Otros cursos: Movement ecology. Wales, Reino Unido. Research in applied ecology. IRSAE, Islandia. Introduction to the spatial analysis of ecological data with R, PR Statistics, Glasgow, Escocia. Philosophy of Science and Ethics. Norway. Study design and statistics. Norway. Bioética para el uso de animales en la investigación. Ciencia del clima, adaptación, mitigación y acuerdos en Cambio Climático. Resolución de Conflictos Asociados al Agua. Capacitación regional en la aplicación de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), impartida por CITES. Sistemas de Información. Métodos de Campo en Ecología Tropical y Conservación. Manejo y Técnicas de Medicina Veterinaria de Animales Silvestres en Cautiverio.	SÍ
6	Dennis Salvador Argueta Mayorga	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Civil. Maestría en Ingeniería Sanitaria. Maestría en Ingeniería Vial. Doctorado en Cambio Climático y Sostenibilidad.	NO
7	Diana Donorah Domínguez Duarte	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Química. Maestría en Gestión Industrial. Doctorado en Ciencias de la Investigación. Postgrado en Seguridad Alimentaria. Especialidades: Agroalimentaria, Calidad, Salud y Seguridad, Ensayo y calibración. Auditor Líder en Inocuidad FSSC 22000. Auditor Líder de Calidad.	SÍ
8	Edward Mario Augusto Guerrero Gutiérrez	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Química. Licenciatura en Ingeniería Industrial. Doctorado en Ingeniería Química. Áreas de especialidad: Membranas y ciencia de los materiales.	NO
9	Edwin Estuardo Rodas Arreaga	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Mecánica. Maestría en Ingeniería de Mantenimiento. Doctorado en Administración de Proyectos. Especialidades: Certificación como Auditor Líder Trinorma Exemplar. Certificación como Experto en Eficiencia Energética basado en la norma ISO 50001. Certificación curso de entrenamiento sobre Introducción y Auditoría de sistemas integrados de gestión ISO 9001, ISO 14001, OSHA 18001 por DQS-UL.	SÍ
10	Enrique Pazos Avalos	guatemalteca	Licenciatura en Física. Maestría en Física (relatividad numérica, física computacional). Doctorado en física (relatividad numérica, física computacional). Postdoctorado en física (relatividad numérica, física computacional). Especialidades: Métodos numéricos, modelos climáticos, simulaciones numéricas, física computacional.	NO



11	Flavio Welmer Reyes Rodas	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial. Maestría en Administración Agroindustrial. Doctorado en Investigación Social. Doctorado en Ingeniería Industrial, Medio Ambiente, Administración, Investigación. Doctorado en Ingeniería Industrial. Especialización en Educación Virtual para el Nivel Superior. Diplomado en Evaluación de Impacto Ambiental. Diplomado en Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9000-2000. Áreas de especialidad: Ingeniería Agroindustrial, Medio Ambiente, Administración, Investigación.	NO
12	Héctor Montes Franceschi	panameño	Licenciatura en Ingeniería Electrónica. Diploma de Estudios Avanzados en Arquitectura de Computadores y Automática. Maestría en Docencia Superior. Doctorado en Arquitectura de Computadores y Automática por la Universidad Complutense de Madrid Automática y Robótica en el CSIC, España. Especialidades: Robótica y automatización, instrumentación, percepción e inteligencia artificial.	NO
13	Héctor Roderico Amado Salvatierra	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Informática y Ciencias de la Computación. Maestría en Reingeniería y Aseguramiento de la Calidad. Doctorado en Ciencias de la Computación.	NO
15	Isidro Humberto Almeida León	mexicana	Licenciatura en Parasitología Agrícola. Maestría en Botánica. Doctorado en Biotecnología. Área de especialidad: Biotecnología.	NO
16	Jay Jesús Molino	panamá	Licenciatura: Mechanical Engineer. Maestría Human and Engineering Environmental Studies. Doctorado Human and Engineering Environmental Studies. Otros estudios: Mechanical Engineering. International Higher Education and Research Management (DAAD). Thermofluids, Biomaterials, Energy Systems, Human Engineering, Public Health. Áreas de especialidad: Thermofluids, Biomaterials, Energy Systems, Human Engineering, Public Health.	NO
17	José Fernando Moreira Ramírez	guatemalteca	Licenciatura en Biología. Maestría en Ciencias Biológicas, Zoología. Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable. Editor Asociado Revista Therya Notes, Asociación de Mastozoología de México A.C. Ecología de vertebrados, Manejo de Vida Silvestre, Biología de la Conservación, Ecología del Movimiento, Zoología. Coordinador Marino Wildlife Conservatio Society, Guatemala.	SÍ
18	Jose Vega Baudrit	costarricense	Licenciatura en Química. Maestría en Polímeros. Doctorado en Nanotecnología. Otros estudios: Polímeros biodegradables, biorefinería.	NO
19	Juan Asdrúbal Flores Pacheco	nicaragüense	Licenciatura en Agroecología Tropical. Maestría en Medio Ambiente. Especialidad en Gestión de Cuencas y Recursos Naturales. Doctorado en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales. Especialidad en Patología Forestal y Fisiología Vegetal. Especializaciones: Ecofisiología y Bioquímica del Estrés de las Plantas. Especialidad en Toxicología Ambiental y Riesgos Laborales.	NO
20	Karin Larissa Herrera Aguilar	guatemalteca	Licenciatura Química Biológica. Maestría en Estudios Ambientales. Doctorado en Ciencia Política y Sociología. Otros Cursos: Normas ISO 17025 y 15189. Normas ISO 17025 y 15189. Sobre Gestión de la Calidad. Bioética. Calidad en el laboratorio.	NO
21	Katherine Del Carmen González Rivera	panameña	Licenciatura en Arquitectura Estructural. Maestría en Administración de Proyectos de Construcción. Doctorado en Arquitectura. Postgrado en Docencia Superior.	NO
22	*Lucero Serrano Arriaza de Gaitan	guatemalteca	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Maestría en Gerencia educativa. Doctorado en Ciencias de la Investigación. Especialidades: Diagnóstico de enfermedades aviares Hannover, 1990 a 1991 Diagnóstico de enfermedades aviares Munich 1999. Áreas de especialidad: Avicultura y diagnóstico de enfermedades aviares.	NO
23	Luís Cláudio Paterno Silveira	brasileiro	Licenciatura en Agronomía. Maestría en Entomología. Doctorado en Entomología. Área de especialiad: Entomología.	NO
24	Magdalena waleska aldana segura	guatemalteca	Licenciatura en Física aplicada. Maestría en E learning. Doctorado en Desarrollo sostenible y administración pública.	NO
25	Marlene Susana Arrechea Alvarado	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería Química. Maestría en Nanociencia y Nanotecnología Molecular. Doctorado en Nanociencia y	SÍ

			Nanotecnología. Área de especialidad: nanotecnología, energía, STEM.	
26	Mervin Emanuel Pérez Pérez	guatemalteca	Licenciatura en Biología. Maestría en Biología. Doctorado en Ciencias Ambientales. Especialidades: Ecología y Conservación de Plantas.	SÍ
27	*Noel W. Solomons	estadounidense	Doctorado en medicina. Harvard Medical School. Otros estudios: Infectología Clínica. Gastroenterología y Nutrición Clínica.	NO
28	Pedro Fernando Morales Almazan	guatemalteca	Licenciatura en Matemática Aplicada, Licenciatura en Ingeniería Electrónica. Maestría en Matemática. Doctorado en Física Matemática.	NO
29	Ruben Francisco Ruíz Mazariegos	guatemalteca	Maestría en producción vegetal. Maestría en administración pública. Doctorado en Recursos y Tecnologías Agrícolas. Otros estudios: Diplomado en sistemas Agro forestales. Diplomado en desarrollo rural. Área de especialidad: Agroforestería.	NO
30	Rubén Rodolfo Pérez Oliva	guatemalteca	Licenciatura en Ingeniería civil. Maestría en Ingeniería Sanitaria. Maestría en Educación con Orientación en Medio Ambiente. Doctorado en Educación con énfasis en Mediación Pedagógica. Especialidades: Diplomado en Políticas públicas e Interculturalidad.	NO
31	Tomas Antonio Padilla Cambara	guatemalteca	Licenciatura en Agronomía en Sistemas de Producción Agrícola. Maestría en Recursos Hídricos e Hidrogeología. Doctorado en Ciencias Técnicas Agropecuarias con énfasis en Recursos hídricos. Especializaciones: Calidad de agua, Ambiente, Cuencas hidrográficas, Estudios hidrogeológicos, Estudios de impacto ambiental entre otros.	NO
32	Víctor Rogelio Tirado Picado	nicaraguense	Doctor en Ciencias. Diplomado en Modelo educativo con enfoque de competencia. Especialidad en transformación curricular. Hidráulica, hidrología e hidrogeología, agua y saneamiento, Ciencias Ambientales.	NO
33	Vitor Barrile Tomazella	brasileño	Licenciatura en Agronomía. Maestría en Entomología. Doctorado en Entomología. Trabajé como coordinador estudiantil del Centro de Estudios en Agricultura Orgánica (NEAGRO) de 2010 a 2014, coordinando actividades de extensión y realizando investigaciones en gestión orgánica. Desde mi graduación participo en varios proyectos de investigación de campo, recolectando, analizando e interpretando datos. En el doctorado, período de seis meses en Francia, en INRA Avignon (Institut National de la Recherche Agronomique), en el que ayudé en el trabajo de campo y laboratorio, trabajando con plagas y control biológico en frutales, principalmente en manzano.	NO

El Dr. Félix Aguilar les indica a los miembros del Concusac que estos son los profesionales que conformarían los grupos de 4 evaluadores para cada propuesta de investigación, de los cuales ellos tendrán que escoger las ternas. El Dr. Gustavo Taracena consulta cómo hace la Digi la selección de los evaluadores para ubicarlos en las áreas del conocimiento, pues él ve profesionales que pueden evaluar tanto el área Científica tecnológica como de la salud. La Dra. Lorena Boix indica que se les dé capacitación a los evaluadores para reforzar sus habilidades en la evaluación de proyectos.

El Dr. Félix Aguilar indica que se hará la integración de las ternas en función de la especialidad y se les enviará la información para que ellos revisen sus ternas, previo a la sesión.

Próxima sesión el viernes 11 de septiembre de 2020 a las 9:00 horas.

**Cuarto: Puntos 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 dieciocho horas con diez minutos. De todo lo anterior, damos fe.

**Dr. Félix Alan Douglas Aguilar Carrera**  
Director General de Investigación

**Dr. Gustavo Enrique Taracena Gil**  
Decano Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
representante área de salud

**Inga. Aurelia Anabela Cordova Estrada**  
Decana Facultad de Ingeniería  
Representante del área científico tecnológica

**M.A. Walter Ramiro Mazariegos Biolis**  
Decano Facultad de Humanidades  
representante área social humanística

**Dra. Juana Lorena Boix Morán**  
Directora Centro de Estudios del Mar y Acuicultura,  
representante de los centros universitarios departamentales

**MSc. Marcelo Ixquiac Cabrera**  
Director Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas  
representante de las escuelas no facultativas

**M.A. Pablo Ernesto Oliva Soto**  
Decano Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia  
Representante del Rector  
Secretario del Concusac