



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

# Memoria de Labores

# 2017



Coordinadora General  
Sistema de Estudios de Postgrado

## DIRECTORIO

### AUTORIDADES

Dr. Carlos Alvarado Cerezo	Rector
Dr. Carlos Camey Rodas	Secretario General

### CONSEJO DIRECTIVO

Dr. Jorge Ruano Estrada	Coordinador General
Mto. Gerardo Arroyo Catalán	Director General de Investigación
Mto. Axel Popol Oliva	Director General de Docencia
Dr. Carlos Alvarado Barrios	Facultad de Odontología
Dr. Gesly Aníbal Bonilla Landaverry	Centro Universitario de Sur Oriente
Mto. Gustavo Morán Portillo	Escuela de Ciencias de la Comunicación

### ASAMBLEA GENERAL

Dr. Ezequiel Abraham López	Facultad de Agronomía
Dra. Karim Chew Gutiérrez	Facultad de Arquitectura
Mto. Carlos Humberto Valladares	Facultad de Ciencias Económicas
Dr. Ovidio David Parra	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Mto. Carlos Humberto Vargas	Facultad de Ciencia Médicas
Mta. María Ernestina Ardón	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia
Mta. Sandra González Miralles	Facultad de Humanidades
Mto. Murphy Olimpo Paiz	Facultad de Ingeniería
Mta. Ligia Ríos de León	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Mto. Encarnación García Juárez	Centro Universitario de Petén
Mto. Rafael Enrique González	Centro Universitario de Izabal
Dra. Lorena Boix Moran	Centro de Estudios del Mar y Acuicultura
Mto. Ángel Arce Canahuí	Centro Universitario del Norte
Mto. Jorge Obispo Vásquez	Centro Universitario de Nor Occidente
Mto. Percy Iván Aguilar	Centro Universitario de Occidente
Mto. Mario Díaz Moscoso	Centro Universitario de Oriente
Dra. Lilian Mendizábal López	Centro Universitario del Sur
Mto. Robert Enrique Orozco	Centro Universitario de San Marcos
Dr. Marco Antonio del Cid	Centro Universitario de Sur Occidente
Mta. Sonia Villatoro	Centro Universitario de Zacapa
Mta. Celita Chacón	Escuela de Trabajo Social
Dr. Aroldo Gamaliel Camposeco	Escuela de Ciencia Política
Mta. Bertha Girard Luna	Escuela de Ciencias Psicológicas
Dr. Miguel Ángel Chacón Arroyo	EFPEM
Dr. Ángel Valdez Estrada	Escuela de Historia
Dr. Enrique Pazos	Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas

## Contenido

1. Aspectos académicos .....	4
<b>Facultades</b> .....	<b>4</b>
<b>Escuelas no Facultativas</b> .....	<b>5</b>
<b>Centros Universitarios</b> .....	<b>5</b>
<b>Otras instituciones</b> .....	<b>5</b>
2. Aspectos administrativos .....	6
3. Asesoría y acompañamiento a las unidades académicas .....	8
4. Realización de eventos académicos.....	9
<b>Cursos y talleres</b> .....	<b>9</b>
<b>Encuentros</b> .....	<b>10</b>
<b>Eventos interinstitucionales</b> .....	<b>11</b>
5. Participación en comisiones, reuniones de colaboración y representaciones .....	11
6. Promoción y divulgación de los estudios de postgrado .....	13
7. Relaciones Interinstitucionales.....	13

## Memoria de Labores 2017

La Coordinadora General del Sistema de Estudios de Postgrado es la unidad ejecutora de las políticas y programas del Sistema de Estudios de Postgrado, encargada de administración y gestión del Sistema y servirá de enlace entre las Escuelas o Departamentos de Estudios de Postgrado, la Asamblea General, el Consejo Directivo y otras instituciones o instancias relacionadas.

El Coordinador General del Sistema de Estudios de Postgrado Dr. Jorge Ruano Estrada, presenta a la Asamblea General la memoria de labores realizadas en el año 2017, dentro de las que se destacan: Aspectos académicos, administrativos, asesoría y acompañamientos de gestión a las diferentes unidades académicas, eventos académicos, participación en comisiones, divulgación de los programas de postgrado y promoción de relaciones interinstitucionales.

El Consejo Directivo del Sistema de Estudios de Postgrado, aprobó programas, normativos, rediseños curriculares, a solicitud de las unidades académicas; guías para elaboración de programas, dictámenes de estudios de postgrado en universidades extranjeras, con fines de reconocimiento de título.

### 1. Aspectos académicos

A continuación se describen los 26 programas aprobados por el Consejo Directivo del Sistema de Estudios de Postgrado, de la manera siguiente: 10 programas aprobados para facultades, 10 para centros universitarios, 5 para escuelas no facultativas y 1 para el Instituto Nacional de Administración Pública INAP.

#### Facultades

- **Arquitectura**  
Maestría en Diseño interactivo digital  
Maestría en Gerencia de proyectos arquitectónicos
- **Ciencias Jurídicas y Sociales**  
Doctorado en Derecho constitucional internacional  
Maestría en Criminología aplicada
- **Ciencias Médicas**  
Doctorado en Ciencias biomédicas  
Doctorado en Salud Pública (Actualización)  
Maestría en Salud Pública (Actualización)
- **Ciencias Económicas**  
Doctorado en Ciencias Económicas con especialidad en administración financiera  
Maestría en Gestión Tributaria
- **Ingeniería**  
Maestría en Desarrollo municipal (Actualización)

## Escuelas no Facultativas

- **Ciencias de la Comunicación**  
Maestría en Comunicación virtual  
Maestría en Comunicación estratégica y opinión pública
- **Escuela de Ciencias Psicológicas**  
Maestría en Prevención y atención integral de conductas adictivas  
Maestría en Psicología Forense
- **Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas**  
Maestría en Física (Traslado)

## Centros Universitarios

- **CUNSURORI**  
Doctorado en Investigación para el desarrollo social  
Maestría en Formulación y evaluación de proyectos con énfasis en impacto ambiental  
Maestría en educación con especialización en ambientalización curricular (Actualización)
- **CUNOROC**  
Maestría en Docencia universitaria con énfasis en andragogía (Actualización)
- **CUNORI**  
Maestría en Gerencia de mercadotecnia estratégica
- **CUNOC**  
Maestría en Didáctica de la matemática  
Maestría en Desarrollo rural y cambio climático
- **CUSACQ**  
Maestría en Desarrollo rural y cambio climático
- **CUNSUROC**  
Maestría en Docencia universitaria con énfasis en andragogía  
Maestría en Gestión comunitaria para el desarrollo humano local

## Otras instituciones

- **Instituto Nacional de Administración Pública**  
Maestría en Administración pública (Actualización)

## 2. Aspectos administrativos

- El Consejo Superior Universitario eligió como Coordinador General del Sistema de Estudios de Postgrado, para el período de marzo 2017 a febrero 2021, al Dr. Jorge Ruano Estrada.



- De acuerdo al proceso de elección de miembros de Consejo Directivo del Sistema de Estudios de Postgrado, contenido en el Artículo 42 del Reglamento del SEP, tomaron posesión para el período mayo de 2017-2019 los directores de postgrado Dr. Gesly Aníbal Bonilla Landaverry (CUNSURORI), Dr. Carlos Alvarado Barrios (Facultad de Odontología) y Mto. Gustavo Morán, (Escuela de Ciencias de la Comunicación).
- Se dictaminaron tres documentos de reconocimiento de estudios de postgrado realizados en el extranjero a nivel de doctorado, atendiendo solicitudes de profesores de unidades académicas de la Universidad y profesionales del país, cumpliendo con lo establecido en el Estatuto de la Universidad.
- Se dictaminaron 31 propuestas de programas de postgrado presentadas por las unidades académicas dentro de las que se destaca la Maestría en Gestión Tributaria con dos salidas (en artes y en ciencias) de la Escuela de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ciencias Económicas.
- Se amplió el número de unidades académicas con disposición de ceder de manera definitiva algunos de sus programas de postgrado a otras unidades académicas, dentro de las que destacan: Escuelas de Estudios de Postgrado de las Facultades de Ciencias Jurídicas y Sociales, Facultad de Ciencias Económicas; Departamento de Estudios de Postgrado de los Centros Universitarios de Chiquimula (CUNORI), Jalapa

(CUNSURORI), Quetzaltenango (CUNOC) y el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP).

- Se elaboró y actualizó en la página Web del SEP el Plan Operativo Anual (POA) del año 2018 de la Coordinadora General del SEP, así como la evaluación por trimestres del POA del año 2017.
- Se entregó copia electrónica de las actas de Asamblea General y Consejo Directivo del año 2016 a los Directores de Postgrado dentro de la estrategia de transparencia.
- Se publicaron dos números de las revistas Ciencia, Tecnología y Salud y Ciencias Sociales y Humanidades de la Dirección General de Investigación y el Sistema de Estudios de Postgrado, así como cuatro boletines informativos de investigación y postgrado.
- Se realizaron 19 sesiones de Consejo Directivo del SEP, para tratar las diferentes solicitudes de las unidades académicas.
- Se realizaron cinco reuniones de Asamblea General del SEP, siendo cuatro ordinarias y una extraordinaria, para tratar aspectos sobre la administración de los estudios de postgrado en las escuelas y departamentos de postgrado que tienen programas vigentes y en funcionamiento.



- Se inició el proceso de elaboración de una revista Indexada del SEP, con el apoyo del Dr. Gesly Aníbal Bonilla del Centro Universitario de Jalapa.
- Se aprobó la guía para elaboración de programas de postgrado
- Se aprobó compendio de disposiciones de Consejo directivo
- Construcción participativa de un plan estratégico para el fortalecimiento del Sistema de Estudios de Postgrado, en Asamblea General, en donde se identificaron 5 aspectos importantes: bajo porcentaje de graduados, formulación de programas de postgrado que no se plantean con carácter institucional, debilidad institucional en el Sistema de Estudios de Postgrado, escasa investigación en programas de postgrado y ausencia de programas de postgrado en modalidad virtual.

- Se gestionó la compra de computadoras de escritorio para control académico de los postgrados en ejecución y fueron entregadas a las siguientes unidades académicas:
  - ✓ Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas
  - ✓ Centro Universitario de Zacapa
  - ✓ Centro Universitario de Quiché
  - ✓ Centro Universitario de Sur Occidente
  - ✓ Centro Universitario de Izabal
- Se aprobó la actualización del Normativo de la Escuela de Estudios de Postgrado de la Facultad de Agronomía.

Sesión ordinaria de asamblea General



Grupos de trabajo de en asamblea General



### 3. Asesoría y acompañamiento a las unidades académicas

Se brindó asesoría y acompañamiento para la elaboración de programas de postgrado a las siguientes unidades académicas: Agronomía, Arquitectura, Ciencias Químicas y Farmacia, Ciencias Económicas, Ciencias Médicas, Ciencias Jurídicas y Sociales, Ingeniería, Humanidades, Odontología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Centro Universitario de Occidente CUNOC, Centro Universitario del Sur Oriente CUNSURORI, Centro Universitario de Petén CUDEP, Centro Universitario del Norte CUNOR, Centro Universitario del Sur CUNSUR, Centro Universitario de Nor-Occidente CUNOROC, Centro Universitario de Izabal CUNIZAB, Centro Universitario de San Marcos CUSAM, Centro de Estudios del Mar y Acuicultura CEMA, Centro

Universitario de Quiché CUSACQ y Centro Universitario de Sur-Occidente CUNSUROC, Ciencias Psicológicas, Trabajo Social, Ciencia Política, Ciencias de la Comunicación, Historia, Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media EFPEM y Ciencias Físicas y Matemáticas. Adicional a ello, se brindó asesoría y acompañamiento al Instituto Nacional de Administración Pública INAP.

#### 4. Realización de eventos académicos

Como parte del seguimiento a los procesos de fortalecimiento académico y administrativo de las escuelas y departamentos de postgrado, la Coordinadora General impulsó durante el año 2017, la realización de encuentros, talleres y reuniones de trabajo con directores de postgrado y docentes que imparten docencia a este nivel.

##### Cursos y talleres

- Se organizaron y ejecutaron cursos y talleres con la finalidad de fortalecer a los profesionales de los programas de postgrado de la Universidad en los siguientes temas:
  - ✓ Gestión administrativa
  - ✓ Integración curricular
  - ✓ Autoevaluación de programas de postgrado
  - ✓ Elaboración de programas de postgrado
  - ✓ Análisis estadístico de datos usando INFOSTAT y Análisis multivariado de datos usando software en conjunto con el Centro de Telemática de la Facultad de Agronomía.
  - ✓ Actualización en investigación científica

Las conferencias impartidas fueron:

- La importancia de la autoevaluación y la acreditación de los estudios de postgrado, impartida por el Dr. Juan Antonio Gómez Herrera de la Universidad de Panamá.
- Importancia de la investigación en postgrado, Dr. Fernando Cajas.
- Importancia de la publicación de la investigación en postgrado, Lic. Armando Cáceres.



## Encuentros

- I Encuentro de educación virtual con participación de directores y docentes de postgrado de las facultades y escuelas.



Asistentes en I Encuentro de Educación Virtual

I Encuentro de Educación Virtual



- VI Encuentro de Estudios de Postgrado con Centros Universitarios realizado en Cobán, participaron directores y docentes de postgrado de los centros universitarios.



Asistentes VI Encuentro de Centros

VI Encuentro de Centros



## Eventos interinstitucionales

- I Encuentro de Postgrado e investigación ambiental, en conjunto con la Dirección General de Investigación DIGI y la Coordinadora General de Planificación de la Universidad. En dicho evento participaron los directores de postgrado y coordinadores de programas de postgrado que abordan el tema ambiental.
- I Expo Interuniversitaria de postgrado, en conjunto con el Foro Interuniversitario de Estudios de Postgrado.
- Sede de dos reuniones ordinarias del Foro Interuniversitario de Estudios de Postgrado, en donde participa la Universidad de San Carlos de Guatemala y las universidades privadas; Rafael Landívar, del Valle de Guatemala, Mariano Gálvez, Galileo, Panamericana, San Pablo e Internaciones.



## 5. Participación en comisiones, reuniones de colaboración y representaciones

Se tuvo presencia del Coordinador General y delegados del SEP en las siguientes actividades:

- Lección inaugural de la Maestría en Didáctica de la Matemática en el Centro Universitario de Occidente.
- Lección inaugural del Doctorado en Investigación para el Desarrollo del Centro Universitario de Sur Oriente.
- Presentación de la Revista Científica de Investigación y Postgrado DIGI-SEP
- Inauguración del curso INFOSTAT y curso Análisis multivariado de datos usando software, CETE-SEP.
- Testigo de la firma de Convenio entre la Facultad de Ciencias Económicas y el Centro Universitario de Sur Occidente.
- Inauguración del Departamento de Estudios de Postgrado del Centro Universitario de Quiché.

- Lección inaugural de las maestrías: Psicología forense y Prevención y atención integral de conductas adictivas de la Escuela de Ciencias Psicológicas.
- Acto de graduación de la Maestría en Liderazgo en el acompañamiento educativo de la EFPEM.
- Acto de entrega de diplomas de la Especialización en Estadística Aplicada de la Escuela de Postgrado de la Facultad de Ingeniería.
- Acto de graduación Doctorado en Ciencias Biomédicas Facultad de Ciencias Médicas.
- Acto de graduación en la Maestría de Cirugía Oral y Maxilo Facial de Facultad de Odontología
- Conferencia de Métodos Mixtos de investigación, por el Dr. Roberto Hernández Sampieri y Maestro Nery Saquimux, organizado por el Departamento de Postgrado de CUNOC.
- Doctorado en Investigación en la Educación organizado por el Departamento de Postgrado de CUNOC.
- Reunión de cooperación interinstitucional con representantes de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología SENACYT de Guatemala.
- Presentación del proyecto de investigación evaluación de la materia vegetal y animal, en un sistema acuapónico con variedades de frijol y tilapia nilótica.
- Acto inaugural del XI curso de actualización 2017 de la Facultad de Odontología.
- Participación en el III Taller Pre congreso de reforma al Sistema de Investigación y Postgrado.
- Acto de graduación del programa de Doctorado en Educación de la Facultad de Humanidades.
- Reunión de coordinación y seguimiento para propuestas de programas de maestría con la Escuela de Ciencia Política y la Policía Nacional Civil.
- Inauguración de la Maestría en Consultoría tributaria del Centro Universitario de Zacapa.
- Participación en la Feria de becas organizado por la Coordinadora General de Cooperación.



Inauguración del Departamento de Estudios de Postgrado del Centro Universitario de Quiché



Inauguración del Departamento de Estudios de Postgrado del Centro Universitario de Zacapa

## 6. Promoción y divulgación de los estudios de postgrado

- Participación en tres programas de Radio Universidad USAC (Ciencia y Sociedad DIGI y Encuentro Universitario con Bayardo Mejía).
- Publicación del Catálogo de estudios de postgrado del año 2018, mismo que fue distribuido a la Asamblea de Colegios Profesionales del país y a todas las unidades académicas para promocionar la oferta de cada año, mismo que se encuentra disponible en la página web del SEP <http://sep.usac.edu.gt/online/catalogo.pdf>.
- Producción y edición de veintitrés capsulas de radio con información de programas de postgrado de las unidades académicas, para difusión en Radio Universidad y en redes sociales.
- Publicaciones de doce notas en el boletín DIGI SEP, de las actividades realizadas en el Sistema de Estudios de Postgrado de la Universidad.
- Cincuenta publicaciones en Redes sociales (Facebook y Twitter).
- Grabación de nueve videos que sirven para la memoria de las actividades que Publicación de veinte videos en el canal de YouTube que contienen conferencias, capacitaciones y talleres.
- Doce publicaciones del periódico Soy USAC para promoción y difusión de eventos en donde la Coordinadora General del SEP forma parte de la organización.
- Cuatro entrevistas en radio y televisión para promoción de actividades y programas de postgrados.



## 7. Relaciones Interinstitucionales

- Emisión de opiniones y dictámenes a convenios de cooperación académica que la Universidad y sus diferentes unidades e instancias académicas impulsan con Universidades Extranjeras y entidades del país.

- Participación en los cursos y talleres de capacitación de la Coordinadora de Información Pública de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Participación en los cursos y talleres de capacitación de la Coordinadora General de Planificación de la Universidad.
- Participación del Coordinador General del SEP en la Reunión del Consejo Superior Universitario.
- Participación en las reuniones de la Comisión de fortalecimiento del SEP, conformada de la siguiente manera: Decano de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Decano Facultad de Arquitectura, Decano Facultad de Agronomía, Director General de Investigación, Director General de Docencia, Coordinador General de Cooperación y Coordinador General del SEP.
- Se participó en las reuniones del Foro Interuniversitario de Estudios de Postgrado que lo conforman la USAC y las universidades privadas del país como mandato del Foro de Rectores y Vicerrectores Académicos.
- Participación en dos reuniones ordinarias convocadas por el SIRCIP-CSUCA, la primera en Santo Domingo, República Dominicana y la segunda en Tegucigalpa, Honduras.
- Se asistió al Taller Sectoriales para la formulación del plan estratégico nacional de desarrollo científico y tecnológico 2018-2025 organizado por SENACYT.
- Participación en dos reuniones de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado en Nicaragua y Honduras.
- Participación en las reuniones del Consejo Académico de la Universidad.
- Participación del Consejo Directivo del SEP en el taller gestión de la investigación en postgrado realizado en Panamá.



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

Coordinadora General  
Sistema de Estudios de Postgrado  
Edificio. S-11, Tercer Nivel, Ciudad Universitaria Zona 12,  
Guatemala Tels. (502) 2418-7754 Tel/Fax (502) 24187705  
24188000 ext. 81274 81275

Correo: [postgrado@usac.edu.gt](mailto:postgrado@usac.edu.gt)  
<http://sep.usac.edu.gt/>



Sistema de Estudios de Postgrado