



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

FACULTAD DE CC.QQ. Y FARMACIA

JUNTA DIRECTIVA

Ciudad Universitaria, Zona 12
Edificio T-12, Segundo Nivel
Guatemala, Centroamérica

CONVOCATORIA A CONCURSOS DE OPOSICIÓN

La Secretaría de la Facultad, con base en el **Punto SÉPTIMO, Inciso 7.10 del Acta No. 32-2012** de sesión celebrada por Junta Directiva de esta Unidad Académica el 06 de septiembre de 2012, hace del conocimiento que se convocan a Concurso de Oposición las siguientes plazas, para ser ocupadas a partir de enero de 2013.

7.10.1 ESCUELA DE QUÍMICA

7.10.1.1 DEPARTAMENTO DE QUÍMICA GENERAL

7.10.1.1.1 Un (01) Profesor Titular I 4HD, de enero del 2013 a indefinido, con un horario de 07:00 a 11:00 horas y un sueldo mensual de Q.4,592.00, Licenciado en Química o carreras afines, para impartir clases de teoría y/o laboratorios de los cursos de Química General I y Química General II, así como diseñar, planificar, elaborar y ejecutar actividades para el desarrollo de líneas de investigación en el área de la Educación en Química, así como otras actividades inherentes al cargo.

7.10.1.1.2 Un (01) Auxiliar de Cátedra I 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 09:00 a 13:00 horas y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir laboratorios de los cursos de Química General I (Primer Semestre) para las cinco carreras de la Facultad y Química General II (Segundo Semestre), para las carreras de Químico, Químico Biólogo, Químico Farmacéutico, Biólogo y Nutricionista, así como otras actividades inherentes al cargo.

7.10.1.2 DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS INORGÁNICO

7.10.1.2.1 Tres (03) Auxiliares de Cátedra I 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 09:00 a 13:00 horas y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir laboratorios de los cursos de Análisis Inorgánico I (Primer Semestre) para las cinco carreras de la Facultad y Análisis Inorgánico II (Segundo Semestre), para las carreras de Químico, Químico Biólogo, Químico Farmacéutico y Nutricionista, así como otras actividades inherentes al cargo.

7.10.1.2.2 Dos (02) Auxiliares de Cátedra I 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir laboratorios de los cursos de Análisis Inorgánico I (Primer Semestre) para las cinco carreras de la Facultad y Análisis Inorgánico II (Segundo Semestre), para las carreras de Químico, Químico Biólogo, Químico Farmacéutico y Nutricionista, así como otras actividades inherentes al cargo.

7.10.1.3 DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

7.10.1.3.1 Un (01) Profesor Titular I 8HD, de enero del 2013 a indefinido, con un horario de 10:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q9,184.00, para impartir cualquiera de los siguientes cursos, así como cualquier otro relacionado con la Química Orgánica, cuya demanda surgiera en el futuro. Para el Primer Semestre: Química Orgánica I a las carreras de Químico Biólogo, Químico Farmacéutico, Biólogo y Nutricionista, Química Orgánica III a la Carrera de Químico Farmacéutico, Química Orgánica II a la Carrera de Químico, Química Orgánica IV a la

Carrera de Químico, Tópicos Selectos de Química Orgánica I. Para el Segundo Semestre: Química Orgánica II a las carreras Químico Biólogo, Químico Farmacéutico, Biólogo y Nutricionista, Química Orgánica I a la Carrera de Químico, Química Orgánica III a la Carrera de Químico, Tópicos Selectos de Química Orgánica II a la carrera de Químico, desarrollar actividades de investigación en la línea de Síntesis Orgánica, Química Supramolecular y Química de Productos Naturales, que son las áreas primordiales de interés para investigación en Química Orgánica, desarrollar actividades de extensión, que proyecten al Departamento y a la Facultad hacia la comunidad. Requisitos de la plaza: Químico en el grado de Licenciado con experiencia docente de 1 año, relacionada con impartir teoría y laboratorio de cursos de Química Orgánica y/o materias relacionadas y otras inherentes al cargo.

7.10.1.3.2 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, para impartir laboratorio del curso de Química Orgánica III a los estudiantes de la carrera de Químico Farmacéutico, Química Orgánica II a la carrera de Químico para el primer semestre y Química Orgánica II a la carrera de Químico, y Química Orgánica II a las carreras de Químico Biólogo, Químico Farmacéutico, Biólogo y Nutricionista para el segundo semestre. Requisitos: ser estudiante regular de la Facultad de CC.QQ. y Farmacia y los que el estatuto establezca.

7.10.1.3.3 Tres (03) Auxiliares de Cátedra I 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 08:00 a 12:00 para el primer semestre y de 09:00 a 13:00 horas para el segundo semestre y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir laboratorio de los cursos de Química Orgánica I y Química Orgánica II a las carreras de Químico Biólogo, Químico Farmacéutico, Biólogo y Nutricionista en el primero y segundo semestre así como realizar otras actividades inherentes al cargo. Requisitos: ser estudiante regular de la Facultad de CC.QQ. y Farmacia y los que el estatuto establezca.

7.10.1.3.4 Un (01) Auxiliar de Cátedra I 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir laboratorio de los cursos de Química Orgánica I y Química Orgánica II a las carreras de Químico Biólogo, Químico Farmacéutico, Biólogo y Nutricionista para el primero y segundo semestre, así como realizar otras actividades inherentes al cargo. Requisitos: ser estudiante regular de la Facultad de CC.QQ. y Farmacia y los que el estatuto establezca.

7.10.1.4 **DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA**

7.10.1.4.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, para impartir laboratorio de los cursos de Análisis Instrumental I y Análisis Instrumental II, (para la carrera de Químico Farmacéutico), Físicoquímica (para las carreras de Químico Farmacéutico y Químico Biólogo) y Métodos de Análisis Instrumental (para la carrera de Químico Biólogo), así como otras actividades inherentes al cargo.

7.10.1.5 **DIRECCIÓN ESCUELA DE QUÍMICA**

7.10.1.5.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 07:00 a 11:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, estudiante con pensum cerrado de Licenciatura en Química, para realizar muestreo y análisis físicoquímico de los parámetros medidos en el Laboratorio Monitoreo del Aire de la Escuela de Química, así como realizar otras actividades inherentes al cargo.

7.10.2 **ESCUELA DE QUÍMICA BIOLÓGICA**

7.10.2.1 **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA**

7.10.2.1.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, para preparar e impartir Laboratorios de los cursos Biología y Patogenia Molecular, Química Clínica I (Primer Semestre) y Química Clínica II (Segundo Semestre) y otras actividades que al Departamento convengan.

7.10.2.1.2 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2012 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, para preparar e impartir laboratorios de los cursos de Bioquímica I para las carreras de Químico Farmacéutico, Biólogo y Nutricionista (Primer Semestre) y Bioquímica II para las carrera de Químico Farmacéutico, Biólogo y Nutricionista (Segundo Semestre) y otras actividades que al Departamento convengan.

7.10.2.2 **DEPARTAMENTO DE CITOHISTOLOGÍA**

7.10.2.2.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00 para preparar e impartir los laboratorios de los cursos de Inmunología e Inmunopatología (Primer Semestre); y Hematología (Segundo Semestre) y colaborar con el desarrollo de los proyectos de investigación de este Departamento y todas las actividades que al Departamento convenga de acuerdo a las necesidades del mismo.

7.10.2.2.2 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00 para preparar e impartir los laboratorios de los cursos de Anatomía y Fisiopatología I a una sección (Primer Semestre) y colaborar con el desarrollo de los proyectos de investigación y otras actividades que al Departamento convengan y Anatomía y Fisiopatología II e Histopatología a una sección (Segundo Semestre) y colaborar con el desarrollo de los Proyectos de Investigación y otras actividades que al Departamento convenga.

7.10.2.2.3 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00 para preparar e impartir las prácticas del curso de Anatomía y Fisiopatología I sección "A", colaborar en el curso de Investigación I (Primer Semestre); y Anatomía y Fisiopatología II sección "A" (Segundo Semestre) y colaborar en el desarrollo de los proyectos de investigación de este Departamento y todas las actividades que al Departamento convenga de acuerdo a las necesidades del mismo.

7.10.2.3 **DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA**

7.10.2.3.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00 para preparar e impartir los laboratorios de los cursos de Micología (Primer Semestre), laboratorio del curso de Virología de la carrera de Químico Biólogo (Segundo Semestre); y Microbiología para las carreras de Químico y Biólogo (segundo semestre), así como otras actividades que al Departamento convenga.

7.10.2.3.2 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero a junio del 2013 y de enero a junio del 2014, con un horario de 09:00 a 13:00 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00 para preparar e impartir los laboratorios del curso de Microbiología General para las carreras de Químico Biólogo y Nutricionista (Únicamente para el Primer Semestre de cada año).

7.10.3 **ESCUELA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA**

7.10.3.1 **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA MEDICINAL**

7.10.3.1.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 13:45 a 17:45 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, para preparar e impartir Laboratorios del curso de Química Medicinal, preparar reactivos y muestras, limpieza, uso y calibración de equipo de laboratorio de dicho curso, calificar reportes, exámenes cortos, monografía, etc. y participar en otras actividades inherentes al cargo.

7.10.3.2 **DEPARTAMENTO DE FARMACIA INDUSTRIAL**

7.10.3.2.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero a junio del 2013 y de enero a junio del 2014 (**únicamente para el primer semestre de cada año**), con un horario de 13:45 a 17:45 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, para auxiliar las actividades de los cursos de

Tecnología Farmacéutica y Tecnología de Cosméticos y otras actividades inherentes al cargo.

7.10.3.3 DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA Y FISIOLOGÍA, AREA DE FISILOGÍA.

7.10.3.3.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero a junio del 2013 y de enero a junio del 2014 (**únicamente para el primer semestre de cada año**), con un horario de 13:45 a 17:45 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, para impartir y auxiliar los laboratorios y las actividades de los cursos de Anatomía y Fisiopatología I y III otras actividades inherentes al cargo en el Área de Anatomía y Fisiología.

7.10.3.3.2 Un (01) Auxiliar de Cátedra II 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 13:45 a 17:45 horas y un sueldo mensual de Q3,056.00, para impartir y auxiliar los laboratorios y las actividades de los cursos de Anatomía y Fisiopatología I, II y III y otras actividades inherentes al cargo en el Área de Anatomía y Fisiología.

7.10.4 ESCUELA DE BIOLOGÍA

7.10.4.1 DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA, GENÉTICA Y VIDA SILVESTRE

7.10.4.1.1 Dos (02) Auxiliares de Cátedra I 4HD, de enero al 30 de junio de 2013 y de enero al 30 de junio del 2014, (**únicamente para el primer semestre de cada año**), con un horario de 07:00 a 11:00 horas y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir prácticas de laboratorio de los cursos de embriología y Reproducción para la carrera de Químico Biólogo y colaborar con otras actividades del Departamento de Zoología.

7.10.4.1.2 Un (01) Auxiliar de Cátedra I 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 07:00 a 11:00 horas y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir prácticas de laboratorio de los cursos de Citoembriología en el primer semestre; Zoología de Invertebrados en el segundo semestre y colaborar con otros cursos de la Escuela de Biología.

7.10.4.2 DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

7.10.4.2.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra I 4HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 14:00 a 18:00 horas y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir prácticas de laboratorio de los cursos de Introducción a la Ecología y Ecología Cuantitativa en el primer semestre y Macroecología y Biogeografía en el segundo semestre y colaborar con otras actividades del Departamento de Ecología.

7.10.5 ÁREA FÍSICOMATEMÁTICA

7.10.5.1 Cuatro (04) Auxiliares de Cátedra I 4HD de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 10:00 a 14:00 horas y un sueldo mensual de Q2,856.00, para impartir laboratorios de Matemática I, Matemática II, Matemática III y/o Física I, Física II y Física III.

7.10.6 CENTRO DE ESTUDIOS CONSERVACIONISTAS -CECON-

7.10.6.1 Un (01) Auxiliar de Cátedra I 3.5HD, de enero del 2013 al 31 de diciembre del 2014, con un horario de 08:30 a 12:00 horas y un sueldo mensual de Q2,499.00, para desarrollar investigación y docencia sobre la biología reproductiva de las especies vegetales nativas de Guatemala, especialmente las que se encuentran en los listados de amenaza y peligro de extinción y cultivadas en las colecciones vivas, ingresar información a las bases de datos, formar colecciones, elaborar fichas técnicas, realizar investigación bibliográfica especializada, desarrollar estudios de etnobotánica, reproducción, germinación, adaptación de plantas y formología para valorar material vegetal, seleccionar y preservar genotipos con características favorables de la especie y desarrollar planes de manejo de especies para fines de conservación *ex situ e in situ*. Apoyar el trabajo de extensión en educación ambiental que se realiza con estudiantes de todos los niveles educativos del país, así como otras inherentes al cargo. Requisitos: estudiante con pensum cerrado de licenciatura en Biología, con experiencia en la elaboración y ejecución de proyectos de investigación de preferencia en el área de botánica. Con disponibilidad de salir a viajes de campo para colecta de plantas.

Los interesados en las plazas antedichas, deberán recoger el formulario para optar a cargos docentes, en la Secretaría de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Segundo Nivel del Edificio T-12, Ciudad Universitaria zona 12, de lunes a viernes de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 16:00 horas, **a partir de la presente fecha**. Para todas las plazas citadas en esta convocatoria, el horario de contratación es de lunes a viernes durante el período indicado.

La fecha límite de recepción de solicitudes es el 18 de octubre de 2012 a las 12:00 horas.

a) PLAZAS DE PROFESORES TITULARES I

- Ser centroamericano
- Poseer como mínimo el grado académico de licenciado, legalmente reconocido en Guatemala
- Ser colegiado activo
- Estar en el goce de sus derechos civiles

b) PLAZAS DE AUXILIAR DE CATEDRA II

- Ser centroamericano
- Ser estudiante inscrito en la Universidad de San Carlos de Guatemala, preferentemente en la Facultad de CC. QQ. y Farmacia
- No poseer grado académico
- Haber cerrado *pensum* de su carrera
- Estar en el goce de sus derechos civiles

c) PLAZAS DE AUXILIAR DE CATEDRA I

- Ser centroamericano
- Ser estudiante inscrito en la Universidad de San Carlos de Guatemala, preferentemente en la Facultad de CC. QQ. y Farmacia
- No poseer grado académico
- Haber aprobado como mínimo las tres quintas partes del *pensum* de su carrera
- Estar en el goce de sus derechos civiles

Atentamente,

“ID Y ENSEÑAD A TODOS”

LA SECRETARÍA

POS.ady