



## Convocatorias a Concurso de Oposición para Profesores

### Unidad Cuajimalpa

División de Ciencias Naturales e Ingeniería

#### CO.C.CNI.a.003.10 ASOCIADO DE TIEMPO COMPLETO

**Departamento:** Ciencias Naturales

**Salario:** \$9,652.59 a \$13,685.76

**Horario:** L. a V. de 08:00 a 16:00 horas.

**Fecha de inicio:** 26 01 11

**Actividades a realizar:** los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar funciones de docencia, investigación y de preservación y difusión de la cultura, establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Participar en el diseño y adecuación, en su caso, de los planes de Licenciatura en Biología Molecular, Ingeniería Biológica y otros planes de licenciatura afines en la División, así como del posgrado Divisional y de los programas de las UEA de: Química General, Química Orgánica, Química Bioinorgánica, Laboratorio de Ciencia Básica, Introducción a la Experimentación, Temas Selectos en Nanociencias, pertenecientes a estas licenciaturas. Participar en las actividades docentes de las licenciaturas antes mencionadas, incluyendo posgrados. Colaborar y elaborar proyectos, desarrollar y comenzar a dirigir investigación en las áreas de diseño, síntesis y caracterización Espectroscópica de Moléculas Orgánicas, Inorgánicas y de coordinación con posible aplicación biológica, diseño de máquinas moleculares con aplicaciones en materiales y biomedicina molecular. Formar recursos humanos y realizar tareas propias de la preservación y difusión de la cultura en las áreas de investigación del Departamento de Ciencias Naturales.

**Área de conocimiento:** Ciencias Básicas

**Disciplina:** Química

**Requisitos académicos:** tener título de licenciatura en Química o Químico Farmacobiólogo y grado de maestría o su equivalente\* en Ciencias, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.

**Temas de los programas:**

1. Diseño, síntesis y estudio de propiedades dinámicas de ensamblaje supramoleculares cristalinos de rotores moleculares

de alta simetría.

2. Síntesis, caracterización y evaluación de boronatos y estانات con propiedades ópticas no-lineales.
3. Obtención y análisis de sistemas poliméricos con propiedades ópticas no-lineales.
4. Síntesis, caracterización espectroscópica y estructural de compuestos organometálicos y de coordinación con elementos representativos.
5. Diseño de nuevas rutas de síntesis para la obtención de compuestos heterocíclicos.

### Unidad Iztapalapa

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

#### CO.I.CBS.e.012.10 TITULAR DE TIEMPO COMPLETO

**Departamento:** Hidrobiología

**Salario:** \$14,768.24 a \$20,274.18

**Horario:** L. a V. de 12:00 a 20:00 horas

**Fecha de inicio y terminación:** 26 01 11

**Actividades a realizar:** los profesores titulares deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes y asociados, planear, definir, adecuar, dirigir, coordinar y evaluar programas académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Impartir cursos de Biología de los Organismos Bentónicos II, Biología de los Organismos Nectónicos II, Ecología General, Biogeografía Acuática, Manejo de Zona Costera I y II, Ecología Acuática I y II, Flujos de Energía en Ecosistemas Acuáticos, Introducción a la Computación y los que se requieran en el futuro. Realizar actividades de docencia, de investigación y de preservación y difusión de la cultura, establecidas en el artículo 7-4 del RIPPPA y demás normas aplicables. Participar en proyectos de investigación sobre Ecosistemas Costeros, con énfasis en composición y estructura de macroinvertebrados acuáticos en humedales de pastos marinos del Golfo de México y mar Caribe, dinámica de los recursos naturales y funcionamiento de los humedales costeros en los sistemas lagunares del Golfo de México, mar Caribe y Pacífico e inventario de humedales mediante evaluación rápida. Asesorar estudiantes de licenciatura y posgrado del Departamento de Hidrobiología. Realizar docencia e investigación en el inventario, caracterización y

evaluación rápida de humedales del sureste de México, ecología de macroinvertebrados acuáticos, flujos tróficos en sistemas acuáticos del sur de México (Campeche, Tabasco y Chiapas) mediante el uso de Ecopath.

**Área de conocimiento:** Ciencias Biológicas

**Disciplina:** Biología

**Requisitos académicos:** tener título de licenciatura en Biología y grado de doctorado o su equivalente\* en Ciencias (Biología), más los puntos que falten para completar 29,000 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.

**Temas de los programas (mínimo cinco):**

1. Inventario y evaluación rápida de humedales del sur de México.
2. Ecología y manejo de humedales del sur de México.
3. Ecología de macroinvertebrados en humedales costeros.
4. Relaciones y dinámica trófica en sistemas acuáticos (humedales costeros).
5. Construcción de modelos tróficos mediante el uso de Ecopath.

## División de Ciencias Sociales y Humanidades

### CO.I.CSH.d.001.10 ASOCIADO DE TIEMPO COMPLETO

**Departamento:** Sociología

**Salario:** \$9,652.59 a \$13,685.76

**Horario:** L. a V. 12:00 a 20:00 horas

**Fecha de inicio y terminación:** 26 01 11

**Actividades a realizar:** los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las funciones de docencia, de investigación y de preservación y difusión de la cultura, establecidas en el artículo 7-2 del RIPPAA y demás normas aplicables. Impartir cursos de Epistemología de la Psicología Social, Problemas Contemporáneos de la Psicología Social y Taller de Metodología de la Investigación I, II, III, IV, que bajo diferente denominación se imparten en los planes y programas vigentes y futuros de la División de Ciencias Sociales y Humanidades; realizar las tareas propias de la investigación y preservación de la cultura en el área de investigación de Estudios Rurales y Urbanos del Departamento de Sociología. Participar en la elaboración de material de apoyo como antología y revisiones actualizadas sobre temas vinculados a la Memoria Colectiva, la Psicología Colectiva y los Métodos Cuantitativos y Cualitativos de Investigación en Psicología Social, así como la elaboración de materiales didácticos sobre dichos temas.

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales

**Disciplina:** Psicología Social

**Requisitos académicos:** tener título de licenciatura en Psicología o Psicología Social y grado de maestría o su equivalente\* en Psicología Social, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.

**Temas de los programas (mínimo cinco):**

1. Desarrollar un diseño de investigación para el estudio de la participación ciudadana y los procesos de identidad en el México reciente.
2. Proponer una tipología de las principales contribuciones metodológicas desarrolladas en la Psicología Social de Orientación Cualitativa e interpretativa en Latinoamérica.
3. Identificar las problemáticas emergentes de carácter Psicosocial derivadas de los vínculos entre las tecnologías y la sociedad.
4. Realizar un análisis crítico sobre la discusión cuantitativa-cualitativa en el marco de la investigación de la Psicología

Social.

5. Elaborar un programa de inversión sobre algún problema básico de comunidades rurales o urbanas en el México de hoy.