



CONVOCATORIA

**Para ocupar una plaza como Técnico Académico en
El Colegio de la Frontera Sur [ECOSUR] Unidad Tapachula
[LABORATORIOS INSTITUCIONALES]
[RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA]**

Contexto

De conformidad con lo contemplado en el Artículo 26, 36, 37 y 46 y del Estatuto del Personal Académico (EPA) de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), la institución hace pública esta convocatoria de disponibilidad de una plaza vacante de Técnico Titular A. ECOSUR es un centro público de investigación científica, que busca contribuir al desarrollo sustentable de la frontera sur de México, Centroamérica y el Caribe a través de la generación de conocimientos, la formación de recursos humanos y la vinculación desde las ciencias sociales y naturales. ECOSUR cuenta con cinco sedes y tiene una planta de aproximadamente 253 académicos entre investigadores, cátedras y técnicos agrupados en los departamentos de (i) Conservación de la Biodiversidad, (ii) Sistemática y Ecología Acuática, (iii) Sociedad y Cultura, (iv) Ciencias de la Sustentabilidad, (v) Salud, y (vi) Agricultura, Sociedad y Ambiente.

Los laboratorios institucionales de ECOSUR ofrecen servicios especializados para apoyar la investigación, el posgrado y a usuarios externos en diversas áreas. ECOSUR cuenta con siete laboratorios: Análisis Instrumental, Bromatología, Genética, Química, Análisis de Suelos y Plantas, Diagnóstico Fitosanitario y Microscopía Electrónica de Barrido, repartidos en tres de sus cinco sedes. El laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido (LMEB) ubicado en la Unidad Tapachula, brinda servicio de procesamiento y análisis de muestras de diferente naturaleza tales como vegetales, animales, hongos, y organismos microscópicos, a través de microscopía electrónica de barrido (MEB); acompañamiento y asesoría en el montaje y procesamiento de muestras para microscopía fotónica (MF).

Se planea que este laboratorio desarrolle e implemente métodos y servicios que fortalezcan el quehacer de trabajo dentro de la microscopía, tales como trabajo con microtomo, toma de microfotografía, procesamiento y análisis de imágenes con alta calidad; que contribuya a los procesos de investigación en la región de la frontera sur de México y en Centroamérica.



ECOSUR

Términos Específicos

Perfil requerido

Se requiere de una persona que se desempeñe como responsable del LMEB en el marco de la plaza de técnico académico de tiempo completo. Los aspirantes que se postulen deberán cubrir los siguientes requisitos:

Formación académica y experiencia

1. Maestría (no doctorado) en el área de biología, bioquímica, biotecnología o similares, con experiencia mínima de dos años demostrable del uso de herramientas de MEB y MF.

Conocimientos y Habilidades

1. Microscopía básica y avanzada
2. Protocolos para el procesado de diferentes muestras para MEB.
3. Preparación de diferentes tipos de muestras para MF.
4. Edición y análisis de imágenes digitales.
5. Sistemas de gestión de calidad para laboratorios de ensayo (NMX-17025) y buenas prácticas de laboratorio.
6. Los principios de operación y cuidados del MEB
7. Capacidad para colaborar en la generación de artículos científicos, de divulgación y manuales técnicos.
8. Buena redacción y capacidad de síntesis para generar informes técnicos y reportes institucionales.
9. Habilidad para realizar cotizaciones y manejo de recursos financieros.
10. Habilidad para actividades de capacitación de recursos humanos.

Disponibilidad

1. Para viajar tanto para tomar cursos de capacitación fuera de Tapachula, como para dar asesorías, cursos o participar en eventos académicos.
2. Para el aprendizaje de programas relacionados con el análisis de las imágenes y otras herramientas de apoyo para la microscopía.
3. Para el trabajo en equipo y asumir nuevas responsabilidades y roles en el área de laboratorios institucionales.

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
San Cristóbal ◊ Tapachula ◊ Chetumal ◊ Villahermosa ◊ Campeche
Carretera Antiguo Aeropuerto km 2.5
Tapachula, Chiapas. Apartado Postal 36,
TEL: (962) 628 9800 <http://www.ecosur.mx>



Cualidades

1. Actitud de servicio y colaboración.
2. Alto sentido de responsabilidad y ética para el trabajo.
3. Entusiasmo por el aprendizaje continuo, con énfasis en el desarrollo de habilidades técnicas especializadas en su área.
4. Tener iniciativa y creatividad para generar soluciones acordes con las técnicas y procesos a ejecutar.
5. Vocación de servicio y apertura para entrenamiento de otros integrantes de ECOSUR en estos temas.

Responsabilidades del puesto

- Elaboración de un plan de trabajo anual e informes periódicos de actividades dirigidos tanto al responsable de los Laboratorios Institucionales de ECOSUR, como al Comité de Acompañamiento del LMEB.
- En colaboración con el Comité de Acompañamiento del LMEB, gestionar recursos económicos a través de proyectos de investigación para renovar e incrementar la infraestructura de equipamiento y procurar su mantenimiento.
- Asesorar en las técnicas del laboratorio a los usuarios internos, instituciones académicas y otras que lo soliciten.
- Ofrecer cursos teórico-prácticos de herramientas en microscopia para estudiantes de posgrado, técnicos de líneas de investigación, investigadores y público en general (talleres y visitas guiadas).
- Realizar análisis de muestras de proyectos de investigación.
- Formar recursos humanos del posgrado de Ecosur y contribuir en la formación de otros recursos humanos a través de tesis de licenciatura, servicios sociales, residencias, prácticas profesionales, etc.
- Difusión de la oferta de servicios de microscopía a potenciales usuarios externos.
- Cumplir con horario de trabajo establecido de 40 horas.
- Otras actividades que la institución requiera de acuerdo a la categoría de Técnico Titular A especificadas en el estatuto de personal académico.



ECOSUR

Proceso para presentar solicitud a la vacante

Las personas interesadas deberán capturar sus datos personales y adjuntar la siguiente documentación en el formulario disponible en nuestro sitio de la convocatoria (http://www.ecosur.mx/sitios/index.php?option=com_rsform&formId=34)

- Carta de presentación y motivos, dirigida al Comité de Evaluación (una cuartilla).
- Currículum vitae que incluya datos de contacto de sus empleadores anteriores.
- Documentación probatoria (en un solo archivo pdf): título de grado, posgrado (maestría), constancias que acrediten su experiencia en actividades relacionadas al puesto que sumen al menos 2 años.
- Tres referencias de personas relacionadas académicamente o profesionalmente con el candidato. No se piden cartas de recomendación, sino sólo los datos de contacto para preguntar sobre las capacidades del candidato.

Las solicitudes que no cumplan con entregar alguno de estos requisitos, podrán no ser consideradas por el comité.

Fecha límite para la recepción de documentos: 1 de febrero de 2017

Proceso de selección

La selección se realizará en dos fases, y en esta participará un Comité de Académicos de ECOSUR. En la primera, se hará una evaluación curricular de las personas interesadas y se seleccionarán las personas a entrevistar en la segunda fase (entrevista). La entrevista se realizará en la Unidad Tapachula e incluirá una evaluación de sus conocimientos teóricos y prácticos (preparación de muestras para el MF y MEB). El Comité deberá promover la presentación de una terna con orden de prelación para su autorización por la Dirección General. La selección se basará en los méritos académicos y experiencia en congruencia con los términos específicos de la convocatoria. Se estima que la posición podrá ocuparse a partir del 1 de marzo del 2017.

Consideraciones finales

Se ofrecerá un contrato inicial por tres meses, con una remuneración mensual bruta 22,017.80 pesos. En función de su desempeño, este contrato podrá renovarse y posteriormente, previa recomendación del Comité Evaluador de Técnicos y de la Comisión Dictaminadora Externa, ocupar una plaza de la nómina de la institución. Las prestaciones incluyen las contempladas para el personal académico de nómina. El salario disponible para este puesto y los requisitos publicados en esta convocatoria corresponden a la categoría de Técnico Titular "A" con la posibilidad de promoción de categoría de acuerdo a los estatutos del personal académico.



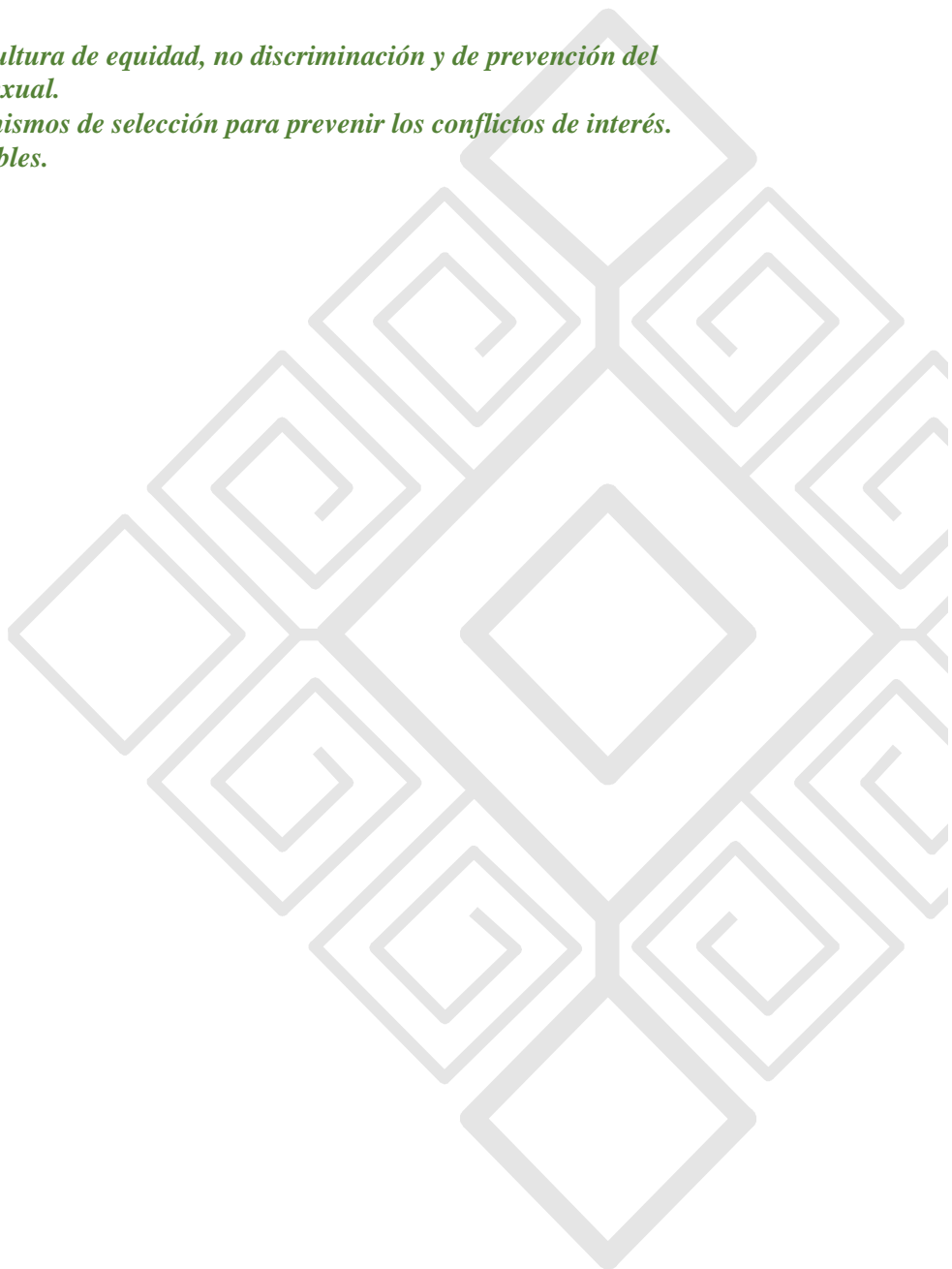
ECOSUR

Informes

Para dudas, escriba a convocatorias@mail.ecosur.mx, este correo será revisado semanalmente.

Políticas

- *ECOSUR promueve una cultura de equidad, no discriminación y de prevención del hostigamiento y el acoso sexual.*
- *ECOSUR promueve mecanismos de selección para prevenir los conflictos de interés.*
- *Los resultados son inapelables.*



EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
San Cristóbal ◊ Tapachula ◊ Chetumal ◊ Villahermosa ◊ Campeche
Carretera Antigua Aeropuerto km 2.5
Tapachula, Chiapas. Apartado Postal 36,
TEL: (962) 628 9800 <http://www.ecosur.mx>