

CONVOCATORIA DE PUESTO DE TRABAJO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

Código del Puesto	
IAC	
Interna	
Externa	X

Mérida, Yucatán 10 de noviembre de 2026

DENOMINACIÓN DEL PUESTO:

- Investigador(a) especialista en ingeniería de rutas metabólicas por medio de la biología sintética

ÁREA Y/O DEPARTAMENTO DE ADSCRIPCIÓN:

- Unidad de Biología Integrativa

SUELDO TABULAR MENSUAL VIGENTE:

- $44,064.60 IAC En apego al cumplimiento de los requisitos de ocupación, de acuerdo al perfil de puesto y al tabulador de sueldos vigentes.

VIGENCIA DE CONTRATO Y TIPO DE CONTRATACION:

- **6 Meses** La renovación del mismo, estará sujeta a los resultados de la evaluación de desempeño.

OBJETIVO DEL PUESTO

Desarrollar investigación científica, tecnológica e innovadora orientada a la ingeniería de rutas metabólicas mediante enfoques de biología sintética o de ingeniería metabólica en sistemas vegetales, con potencial de aplicación en los ámbitos biológico y agroindustrial.

PRINCIPALES FUNCIONES PARA DESEMPEÑAR

1. Conducir proyectos de investigación básica y/o aplicada en el campo de la biología sintética o de la ingeniería metabólica, enfocados en el metabolismo vegetal y con impacto socioambiental.
2. Desarrollar sus proyectos en armonía y en colaboración con las líneas de investigación vigentes en la UBI y en las demás unidades académicas, con el fin de fortalecer el programa de investigación del CICY.
3. Generar productos originales de calidad, derivados de su investigación sobre los temas anteriores, tales como artículos científicos, libros, desarrollos tecnológicos y patentes, entre otros.
4. Gestionar y obtener financiamiento de fuentes nacionales e internacionales para el desarrollo de proyectos de investigación en el área de biología sintética e ingeniería metabólica



Calle 43 No. 130 x 32 y 34, Chuburná de Hidalgo, CP. 97205, Mérida, Yuc., México. Tel: (52) 99 9942 8330
www.cicy.mx

5. Coadyuvar en la obtención de recursos extraordinarios para el fortalecimiento de la infraestructura institucional destinada a la investigación en el área de la biología sintética o de la ingeniería metabólica.
6. Participar activamente en la formación de recursos humanos mediante la implementación e impartición de cursos en su área, así como la dirección de tesis en el posgrado institucional, especialmente en el de Ciencias Biológicas.
7. Realizar actividades de divulgación y difusión del conocimiento mediante la impartición de conferencias a los diferentes sectores de la sociedad, la elaboración de folletos divulgativos y libros dirigidos a público no especializado, así como la realización de talleres demostrativos, etc.
8. Promover el acercamiento a los sectores social, productivo y gubernamental con el fin de contribuir a la mejora de la calidad de vida de la población, mediante la apropiación social del conocimiento científico en su área de experiencia.

PERFIL	COMPETENCIAS

1.- Escolaridad: Tener grado de Doctor en Ciencias en áreas afines al metabolismo integrativo, preferentemente en plantas (Ciencias Químico-Biológicas, Matemáticas y/o Computacionales, Biología sintética

.

2.- Experiencia en:

a) Pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores (SNI I) o equivalente, contar con productividad suficiente para mantener su evaluación durante el primer año.

b) Contar con experiencia mínima demostrable de tres años en el área de ingeniería metabólica o manipulación de rutas metabólicas mediante biología sintética, o genética de plantas preferentemente enfocada al metabolismo secundario.

c) Haber participado y/o dirigido, proyectos de investigación científica en el área de biología sintética o ingeniería metabólica.

d) Contar con al menos dos años de estancia posdoctoral o equivalente, tipo Investigadores por México.

e) Haber publicado al menos cinco artículos en revistas científicas en el área de experiencia solicitada, de los cuales al menos tres deberán haber sido publicados en los últimos tres años, fungiendo como primer autor o autor de correspondencia en al menos el 40 % de dichas publicaciones.

Habilidades:

- ✓ Aptitud para trabajo en equipo.
- ✓ Disposición a desarrollar investigación orientada a temas con impacto socioambiental.
- ✓ Facilidad para adaptarse a condiciones no previstas.
- ✓ Liderazgo en la investigación.
- ✓ Facilidad de comunicación de los resultados.

Actitudes:

- ✓ Ética.
- ✓ Disciplina.
- ✓ Responsabilidad.
- ✓ Compromiso institucional.
- ✓ Actitud proactiva.

Calle 43 No. 130 x 32 y 34, Chuburná de Hidalgo, CP. 97205, Mérida, Yuc., México. Tel: (52) 99 9942 8330
Fax: (52) 99 9981 390. www.cicy.mx



f) Acreditar experiencia en la formación de recursos humanos, mediante la impartición de cursos y la asesoría o dirección de estudiantes de posgrado
g) Experiencia en proyectos de investigación orientados a contribuir a la mejora de la calidad de vida de la población y a la protección del medio ambiente.
h) Acreditar experiencia en el área de divulgación y difusión de la ciencia.
i) Contar con dominio técnico en metodologías para el análisis sistemático de organismos, preferentemente plantas, que incluyan desde el diseño, construcción y evaluación de rutas metabólicas integrales de interés biológico y/o con aplicación agroindustrial.
j) Dominio del idioma inglés.
k) Estado Civil: Indistinto.
l) Género: Indistinto
m) No se requiere pruebas de VIH.
n) No se requiere pruebas de embarazo.

OBSERVACIONES A LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

a) Solo se tomarán en cuenta a los candidatos (as) que cumplan con la Descripción de perfil de puesto solicitado en esta convocatoria y a los que envíen su documentación probatoria, mencionado en el apartado de "procedimiento de selección".

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

a) **Enviar la siguiente documentación al correo electrónico:** serviciosrh@cicy.mx los días **a partir del 10 al 16 de noviembre de 2026 hasta las 15:00 horas.**
b) Curriculum vitae actualizado en extenso.
c) Documentos que avalen su formación académica (numeral 1), incluyendo los certificados de sus estudios de licenciatura, maestría (si es el caso), doctorado y su experiencia (numeral 2)
d) Acta de nacimiento, identificación oficial, RFC Y CURP.
e) Carta de intención, mediante la cual se expongan los motivos para solicitar el puesto, conteniendo por lo menos la declaración de conocer el alcance y responsabilidades del puesto al que se aspira y el compromiso de ampliar su capacitación en temas generales y específicos del puesto.
f) Proyecto de investigación,
g) **Tres cartas de referencias académicas.**

1. Los (las) candidatos (as) seleccionados (as) para pasar a la siguiente fase, serán elegidos de acuerdo con el cumplimiento de la descripción del perfil de puesto y a la entrega de los documentos que avalen los requisitos de ocupación emitidos en esta convocatoria.



Calle 43 No. 130 x 32 y 34, Chuburná de Hidalgo, CP. 97205, Mérida, Yuc., México. Tel: (52) 99 9942 8330
www.cicy.mx



2. A los (las) candidatos (as) que cumplieron con el numeral previo, que sean seleccionados y que cumplan con el perfil serán invitados a una entrevista durante la cual conocerán nuestros laboratorios e instalaciones.

3. A los (las) candidatos (as) finalmente seleccionados (as), se les realizarán pruebas psicométricas y en sustitución al examen general de conocimiento, aquellos candidatos(as) que cumplan con el perfil, presentarán un seminario de investigación en el tema de su especialidad, abierto a la comunidad y ante el comité de selección (fecha por confirmar).

4. Con base a los resultados obtenidos de las pruebas y entrevista realizadas, señalado, se emitirán los resultados finales y se le notificará por correo electrónico a la persona seleccionada para ocupar dicho puesto vacante.



Calle 43 No. 130 x 32 y 34, Chuburná de Hidalgo, CP. 97205, Mérida, Yuc., México. Tel: (52) 99 9942 8330
Fax: (52) 99 9981 390. www.cicy.mx