

**OFERTA LABORAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ PARA LOS EXBECARIOS
INSERTADOS DE LA SENACYT 2025.**

Doctor
Eduardo Ortega Barría
Secretario General-SENACYT
Panamá

Respetado Dr.

Sirva la presente para adjuntar la oferta laboral que la Universidad Autónoma de Chiriquí ofrece a los profesionales ex becarios del programa de inserción de la SENACYT 2025.

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN:

Para fortalecer el área de investigación e innovación en la UNACHI, se abren 2 posiciones para Investigador en las diferentes áreas de Investigación:

Contrato anual hasta por 3 años prorrogables.

Posición: Investigador

Salario. B/. 2 500.00 mensual. Prestaciones laborales (vacaciones y décimo tercer mes).

El aporte al salario por parte de la SENACYT es: 100% el primer año, 75% el segundo año y 50% el tercer año.

FUNCIONES DEL CARGO

Desarrollar actividades de investigación que conduzcan a la generación de conocimiento y a su transferencia: Participar de proyectos de investigación de la unidad de investigación la que pertenece, Formulación de proyectos de investigación de su especialidad con participación de miembros de la unidad de investigación y publicación de artículos en revistas indexadas.

Participación en actividades de promoción y divulgación: Congresos, Simposios, seminarios, talleres y cursos.

Dictar al menos un curso con el fin de divulgar los resultados de las investigaciones.

Formación de Recurso humano en investigación.

Participación en la creación y adecuación de currículos de doctorados regionales multidisciplinarios y documentos administrativos de la Vicerrectoría.

Desarrollar servicios tecnológicos (patentes, consultorías, estudios técnicos) como materia de servicio institucional a la comunidad.

Contexto Organizacional

Uno de los propósitos fundamentales de la Universidad Autónoma de Chiriquí es la generación de nuevos conocimientos mediante la investigación e innovación científica, tecnológica, humanística, social y económica. Para el desarrollo de la investigación se organiza con una Vicerrectoría de Investigación y Posgrado y una Dirección de Investigación y Documentación Científica, un parque Científico y Tecnológico, 6 institutos de Investigación y 32 centros de Investigación.

Vicerrectoría de Investigación y Posgrado

Misión

La misión de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI), es incentivar la generación del conocimiento mediante el desarrollo y fomento de la investigación en todas las áreas del saber, y la capacitación del personal hacia los mayores niveles de formación y excelencia académica.

Visión

La Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI), tiene como visión que el personal de docencia e investigación de esta Universidad será el de mejor calificación académica y el de mayor prestigio a nivel nacional en actividades de docencia e investigación.

Objetivo

Incentivar la generación del conocimiento mediante el desarrollo y fomento de la investigación en todas las áreas del saber, y la capacitación del personal hacia los mayores niveles de formación y excelencia académica.

Áreas estratégicas de investigación de la UNACHI

La UNACHI estableció las áreas prioritarias de Investigación, de acuerdo con el Plan Nacional de Desarrollo de Panamá, el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Plan Estratégico Institucional y las líneas de Investigación generales.

- Área de las Ciencias de la Salud
- Área de las Ciencias Económicas, Administrativas y Contables
- Área de las Ciencias Humanísticas, Educativas y Jurídicas
- Área de las Ciencias Naturales y Exactas

- Áreas complementarias Ambiente, Tecnología de la Información y la Comunicación, Ética, Género, Innovación y emprendedurismo.

Líneas de Investigación:

La Universidad Autónoma de Chiriquí, en su labor por imprimir una dinámica a la investigación, que la sitúe en el papel que le corresponde como generadora de conocimiento para beneficio de la sociedad, establece como parámetro fundamental, las siguientes líneas de investigación generales, que impulsarán y guiarán la labor de sus estudiantes, docentes e investigadores.

1. Biodiversidad, ambiente, gestión del riesgo y energía
2. Derechos humanos, democracia participativa, políticas públicas, economía y desarrollo sostenible.
3. Tecnología, comunicación, innovación y competitividad
4. Salud, biotecnología, ciencias básicas y seguridad alimentaria
5. Educación, cultura, desarrollo humano y poblaciones originarias;

Para Cumplir con el desarrollo de la investigación, la Universidad Autónoma de Chiriquí cuenta con un Parque Científico y Tecnológico (PACYT), seis institutos y más de treinta centros de investigación de las diferentes áreas científicas, humanísticas, económicas y tecnológicas.

Parque Científico y Tecnológico (PACYT)

INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

- Instituto de Ciencias Ambientales y Desarrollo Sostenible (ICADES).
- Instituto de Investigación y Capacitación para el Desarrollo Integral de la Mujer y la Familia (ICADMUF).
- Instituto de Investigación en las Ciencias Sociales (ICSS).
- Instituto de Investigaciones y Servicios Clínicos (IISC).
- Instituto de Investigación e Innovación Interdisciplinario (I4)
- Instituto de Derechos Humanos, Democracia y Ciudadanía (IDHDC)
- Instituto de Investigación en Gestión Territorial, Riesgo y Cambio Climático (TERICC)

Grupo de Investigación: Biotecnología Agroalimentaria y Física Aplicada (BIOFISAGRO).

CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Ciencias Naturales y Exactas:

- Museo de Peces de Agua e Invertebrados
- Centro de Ciencias Informáticas Aplicadas
- HERBARIO UCH
- Centro de Investigaciones Didáctica de Ciencias Naturales y Aplicadas
- Laboratorio de agua y servicios fisicoquímicos
- Jardín Botánico
- Centro de Investigación de Productos Naturales y Biotecnología
- Museo de Historia Natural
- Centro de Investigación de Recursos Naturales
- Centro Especializado de Genética
- Centro de Investigación de cultivo de tejidos vegetales
- Centro Especializado en Investigaciones de Parasitología y Microbiología y afines
- Centro Especializado en Investigaciones de Química Inorgánica y afines
- Centro de Investigación de Física Aplicadas
- Centro de investigación en matemática aplicada, pura y educativa
- Centro de Investigación Micológicas
- Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada
- Centro de Información e Investigaciones Toxicológicas y Químicas Aplicadas
- Centro de Reproducción y Conservación de la Biodiversidad Animal

Ciencias Administrativas:

- Centro de Investigación en Ciencias Económicas, Estadísticas y Tecnología de la Información y Comunicación
- Centro de Investigación y Gestión Empresarial en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

Ciencias Sociales, Humanísticas y Educación:

- Centro de investigaciones e innovación Educativa
- Laboratorio de sistemas de información geográfica y teledetección
- Centro de Investigación papea la Innovación e Integración de la Tecnología de la Comunicación Social para el Desarrollo de la Sociedad
- Centro de Investigación en Fisiología del Ejercicio y Biomecánica
- Centro de Investigaciones Históricas
- Centro de Investigación Lingüísticas y Literarias de la Escuela de Español
- Centro de Investigación de Enseñanza y Aprendizaje del Idioma Inglés
- Centro de investigación Jurídico
- Centro de Investigaciones Sociológicas

Ciencias de la Salud:

- Centro de Investigación de Enfermería
- Centro de Investigación de Ciencias Médicas y Bioquímicas

DESCRIPCIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE ALGUNAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

El Parque Científico y Tecnológico (PACYT) de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado tiene como propósito desarrollar investigaciones en las áreas científicas, tecnológicas, económicas y humanísticas que aporten beneficios a la comunidad, como a las instituciones y empresas vinculadas. Además, se da inicio a la oficina de Transferencia del conocimiento y tecnología con el fin de promover la creación de patentes y empresas innovadoras start ups/spin off.

INSTITUTO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (i-4)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: el Instituto Interdisciplinario de Investigación e Innovación cuenta con las siguientes unidades de investigación, las cuales desarrollan los proyectos de investigación que se realizan en el i-4:

- Unidad de Genética, Biodiversidad y Big-Data.
- Unidad de Cambio Climático y Educación Ambiental.
- Unidad de Biotecnología y Sistemas Agropecuarios.
- Unidad de Biomasa y productos de alto valor agregado.
- Unidad de Economía circular y prospectiva.

Líneas de investigación BIOFISAGRO:

- Enzimología
- **Biotecnología agroalimentaria:** Uso y estudio de enzimas para medir la nutrición animal, crecimiento y producción de plantas.
- **Biorremediación:** Estudio y uso de enzimas, bacterias, hongo y plantas en la biorremediación de aguas residuales.
- **Metabolómica:** Uso y estudio de microorganismos responsables de los procesos de fermentación en café, cacao además de la producción de miel.
- **Estudio de viscosidad:** de aceites vegetales y minerales para uso agroindustrial.
- **Física de materiales:**
 - Síntesis de puntos cuánticos carbono con aplicaciones en biotecnología agrícola: nano fertilizantes, optimizadores de procesos fotosintéticos y tratamiento de estrés abiótico en plantas.
 - Elaboración de membranas nano fibrosas basadas en polímeros piezoeléctricos con aplicaciones biotecnológicas, en biofísica y medicina: filtrado de iones pesados y microorganismos en sistemas de riego agrícola; como biosensores de control de crecimiento vegetal; dosificador gradual de agroquímicos o bio estimulantes; generadores de bioelectricidad; sistemas piezoeléctricos de regeneración ósea o epitelial.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS NATURALES (CIRN)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. Ecología, taxonomía de hongos tropicales y etnomicología panameña
2. Biotecnología del cultivo de hongos
3. Valor nutricional y nutracéutico de productos naturales
4. Inocuidad alimentaria
5. Procesos de Fermentación aplicadas a café
5. Quimiometría aplicada a productos naturales
6. Sostenibilidad en el uso de los recursos naturales
7. Micoturismo sostenible

MUSEO DE PECES DE AGUA DULCE E INVERTEBRADOS (MUPADI)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. Biodiversidad
2. Bioindicación de fuentes de agua superficiales
3. Plagas asociadas a cultivos
4. Interacciones ecológicas (hongos asociados a insectos)

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN TERRITORIAL, RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO (TERICC)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. UNIDAD I+D+I. Estudios Territoriales y Movilidad Humana; Estudios de Gestión del Territorio; Procesos de Movilidad Humana.
2. UNIDAD I+D+I. Gestión del Riesgo; Estudios de amenazas y vulnerabilidades; Estudios de gestión para la recuperación.
3. UNIDAD I+D+I. Cambio Climático; Análisis de estrategias de mitigación; Adaptación al cambio climático.