



20
26

ESTANCIA POSDOCTORAL EN CIENCIA TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



Instituto
Nacional de
Altos Estudios en
Investigación
Científica del
Perú

UNIDAD DE POSGRADO

INICIO 23
MARZO

PRESENTACIÓN

El Posdoctorado en Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente tiene como objetivo fortalecer las capacidades investigativas de los profesionales académicos y científicos interesados en resolver problemas globales a través de la investigación. Este programa busca promover una formación de alta calidad que impulse la creación de nuevas metodologías, innovación tecnológica y soluciones científicas aplicadas al medio ambiente.

El Posdoctorado ofrece un entorno académico y profesional altamente especializado, proporcionando las herramientas necesarias para realizar proyectos científicos aplicados que contribuyan al desarrollo sostenible y al avance de la ciencia ambiental. A lo largo de la estancia, los participantes desarrollarán competencias avanzadas en ciencia tecnología y medio ambiente, tecnologías emergentes y producción científica, con un enfoque en los desafíos contemporáneos de la ciencia y la tecnología.

Este posdoctorado está financiado por Sicher Mine Ausrüstung Corporation S.A.A., que apoya el programa como parte de su compromiso con la responsabilidad social empresarial y la sostenibilidad. El apoyo se alinea con las Ley 28.407 y Ley 29.495, la cual garantiza que empresas tengan participación activa en la investigación y el desarrollo tecnológico.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias avanzadas en ciencia, tecnología y medio ambiente, aplicada a diversos campos de la ciencia. El objetivo es promover la creación de nuevos enfoques metodológicos que puedan ser implementados en políticas públicas, empresas y comunidades.

DIRIGIDO A

Profesionales con el grado de Doctor en cualquier área relacionada con las ciencias de la ingeniería, biomédicas, sociales u otras disciplinas.

Doctores que buscan expandir sus conocimientos, participar en colaboraciones internacionales y contribuir con la producción científica de alto impacto.

Investigadores RENACYT con experiencia que desean profundizar en la investigación avanzada y fortalecer su perfil académico en las ciencias.

DURACIÓN MODALIDAD

Duración de la estancia:

Mínimo dos meses y máximo un año.

Las Estancias de Investigación Posdoctoral en el INACI se realizan en modalidad virtual y presencial. Los investigadores trabajarán de manera remota en algunos aspectos de su proyecto y, cada 2 meses, deberán asistir presencialmente a los laboratorios de **Sicher Mine Ausrüstung Corporation S.A.A.** para desarrollar actividades de campo, experimentación y colaboración directa. El investigador se comprometerá a trabajar a tiempo completo, participando en seminarios virtuales y presenciales, manteniendo comunicación constante con su anfitrión. Al finalizar la estancia, se presentará un informe final y, tras su aprobación, se emitirá una constancia digital que certifica la participación y logros alcanzados.

HORAS ACADÉMICAS Y CRÉDITOS

Estancias de Investigación Posdoctoral en el INACI constan de 1500 horas académicas, distribuidas entre trabajo virtual y presencial. Los investigadores deberán participar en actividades de investigación y seminarios, además de asistir presencialmente a los laboratorios de **Sicher Mine Ausrüstung Corporation S.A.A.** Estas horas corresponden a 80 créditos académicos, y los participantes deben comprometerse a trabajar a tiempo completo durante la duración de la estancia.

ESTRUCTURA ACADÉMICA DEL DIPLOMADO

Duración total : 12 meses (1 año)
Total, de horas : 1500 horas
Total, de créditos : 20 créditos

MÓDULO I FUNDAMENTOS Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN POSDOCTORAL

Duración : 3 meses
Total de horas : 375 horas
Total de créditos : 20 créditos

Objetivo: Sentar las bases metodológicas y epistemológicas necesarias para llevar a cabo una investigación científica avanzada, desarrollando habilidades conceptuales y metodológicas en el área de la ciencia y tecnología ambiental. Este módulo prepara al Posdoctorante para diseñar y planificar proyectos de investigación con un enfoque sólido y riguroso.

Asignaturas:

Epistemología de las Ciencias Naturales

Estadística Aplicada a la Investigación Científica

Manejo de Recursos Naturales y Medio Ambiente

Seminario de Investigación I

Tesis Posdoctoral I

MÓDULO II: TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Duración : 3 meses
Total de horas : 375 horas
Total de créditos : 20 créditos

Objetivos: Aplicar tecnologías emergentes en la investigación ambiental, abordando problemas complejos mediante la integración de soluciones innovadoras. Este módulo tiene como meta el fortalecimiento de las competencias tecnológicas en el ámbito de la ciencia ambiental, especialmente en áreas de biorremediación, tecnologías limpias y modelado ambiental.

Asignaturas:

Tecnologías Ambientales

Biorremediación Ambiental

Modelos Matemáticos para la Investigación Ambiental

Seminario de Investigación II

Tecnologías para el Desarrollo Sostenible

Tesis Posdoctoral II

MÓDULO III: PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y PUBLICACIONES INTERNACIONALES

Duración : 3 meses
Total de horas : 375 horas
Total de créditos : 20 créditos

Objetivos:

Desarrollar la capacidad del posdoctorante para generar investigaciones científicas de alta calidad, fomentar su publicación en revistas indexadas internacionales y fortalecer su perfil académico.

Asignaturas:

Redacción Científica Avanzada

Publicación y Gestión de Artículos Científicos

Seminario de Investigación III

Transparencia en la Ciencia: Ética y Publicaciones

Tesis Posdoctoral III

MÓDULO IV: INVESTIGACIÓN APLICADA Y DEFENSA DE LA TESIS POSDOCTORAL

Duración : 3 meses
Total de horas : 375 horas
Total de créditos : 20 créditos

Objetivo: Profundizar en la investigación aplicada, consolidando los resultados obtenidos a lo largo de la estancia y organizando los hallazgos para su presentación formal. Este módulo culmina con la defensa de la tesis posdoctoral ante un comité académico y la exposición de los resultados ante la comunidad científica.

Tesis Posdoctoral IV

Evaluación y Monitoreo Ambiental

Planificación Estratégica para la Gestión del Desarrollo

Análisis y Presentación de Resultados de Investigación

Coloquio Académico de Investigación

REMUNERACIÓN

ESTIPENDIO MENSUAL:

USD 2,500 mensuales
(equivalente a USD 30,000 durante 12 meses)

BENEFICIOS ADICIONALES:

Acceso a recursos institucionales : Laboratorios, bibliotecas, plataformas de investigación y más.

Seguro de salud : Cobertura médica básica durante la estancia (dependiendo de la institución).

Subvenciones para investigación : Fondos adicionales para materiales, viajes de campo y participación en congresos científicos.

Condiciones de Pago:

El pago mensual será realizado siempre que se cumplan los criterios de desempeño, incluyendo el avance en la investigación y la entrega de productos académicos (artículos científicos, presentaciones, etc.).

Modalidad de Pago:

Transferencia bancaria mensual

CERTIFICACIÓN

Al finalizar con éxito el programa, el participante recibirá el **Diploma de Posdoctorado en Ciencia Tecnología y Medio Ambiente**, que certifica:

La participación y culminación de la estancia.

La investigación desarrollada y los productos científicos generados.

La defensa exitosa de la tesis posdoctoral ante el tribunal académico.

INSCRIPCIONES

Link:

<https://forms.gle/P2w7x9LNZ9jKyfZE8>

DATOS INSTITUCIONALES

RUC :20612297585

Nombre Comercial :INACI - PERÚ

Razón Social :INSTITUTO NACIONAL DE ALTOS ESTUDIOS EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL PERÚ S.A.C

CONTACTANOS : +51 972162946