

La Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar de la Universidad Nacional hace de conocimiento de sus estudiantes la siguiente **oferta de posibilidades para la realización de pasantías** en las unidades académicas que la conforman:

Unidad Académica	Nombre del Proyecto	Nombre del académico responsable	Tipo de pasantía	Condiciones ofrecidas	Perfil del estudiante requerido
OVSICORI	Medición de los parámetros de conductividad y acidez en las fuentes termales de Costa Rica para estudios básicos.	MSc. Eliecer Duarte Tel: 2562-4015 Email: eduarte@una.cr	Voluntaria	Participación en algunas giras con pago de viáticos.	Estudiante egresado(a) con expertise en SIG
OVSICORI	Laboratorio de Análisis Geoquímico de Fluidos Volcánicos	Dra. María Martínez Cruz Tel: 2562-4001 Email: maria.martinez.cruz@una.cr	Pasantías cortas en el ámbito de prácticas profesionales	Facilidades del Laboratorio de Geoquímica Volcánica del OVSICORI-UNA, espacio de oficina, trabajo de campo en los volcanes.	Estudiantes avanzados de las carreras de Química, Química Industrial, Geología, Ciencias Ambientales, Biología, Ciencias de la Tierra (del tercer año de carrera en adelante). Con actitud positiva, proactiva, y responsable y con autoiniciativa. Nota promedio superior a 8.
OVSICORI	Laboratorio de Análisis Geoquímico de Fluidos Volcánicos	Dra. María Martínez Cruz Tel: 2562-4001 Email: maria.martinez.cruz@una.cr	Pasantías voluntarias	Facilidades del Laboratorio de Geoquímica Volcánica del OVSICORI-UNA, espacio de oficina, trabajo de campo en los volcanes.	Estudiantes avanzados de las carreras de Química, Química Industrial, Geología, Ciencias Ambientales, Biología, Ciencias de la Tierra (del tercer año de carrera en adelante). Con actitud

Unidad Académica	Nombre del Proyecto	Nombre del académico responsable	Tipo de pasantía	Condiciones ofrecidas	Perfil del estudiante requerido
					positiva, proactiva, y responsable y con autoiniciativa. Nota promedio superior a 8.
OVSICORI	Monitoreo en tiempo real de las concentraciones de dióxido de azufre y aerosoles presentes en el aire atmosférico en áreas de impacto directo de las actividad del volcán Turrialba	Dra. María Martínez Cruz Tel: 2562-4001 Email: maria.martinez.cruz@una.cr	Pasantías largas: tesis de grado o proyectos de graduación	Facilidades del Laboratorio de Geoquímica Volcánica del OVSICORI-UNA, espacio de oficina, trabajo de campo en los volcanes.	Estudiantes avanzados de las carreras de Química, Química Industrial, Geología, Ciencias Ambientales, Biología, Ciencias de la Tierra (del tercer año de carrera en adelante). Con actitud positiva, proactiva, y responsable y con autoiniciativa. Nota promedio superior a 8.
IRET	Sistematizando la experiencia de investigación-extensión en el trabajo temporal con población inmigrante y local-Zona de Los Santos – SIELOS	MSc. Rocío Loría Bolaños Tel: 2263-63 75 ext 112	Pasantía corta: Sistematización e integración de prácticas agroecológicas y de saneamiento básico en fincas cafetaleras	Información base para formular una guía/infografía. Espacio de trabajo e interacción con equipo interdisciplinario	Ing en Gestión Ambiental, Ing. en Agronomía
IRET	Tendencias, riesgos e impactos asociados al cultivo de la palma aceitera en el Pacífico Sur, como insumo	MSc. Rocío Loría Bolaños Tel: 2263-63 75 ext 112	Práctica profesional y/o pasantía larga: Apoyar el diagnóstico en	Espacio de trabajo con equipo interuniversitario/interdisciplinario. Posibilidad de vincular práctica profesional o tesis. Se cubren los gastos de trabajo de campo.	Ing. en Agronomía, Geografía

Unidad Académica	Nombre del Proyecto	Nombre del académico responsable	Tipo de pasantía	Condiciones ofrecidas	Perfil del estudiante requerido
	para la previsión de prácticas y políticas que promuevan una producción sustentable y segura en Costa Rica-PIPAL Sur		identificación de impactos en el ambiente asociados al uso de agroquímicos y la dinámica expansiva del cultivo de la palma aceitera en el Pacífico Sur de Costa Rica.	Posibilidad horas estudiante	
IRET	Reduciendo el riesgo de exposición a calor y deshidratación en cortadores de caña	Dra. Jennifer Crowe Tel: 2277-3429 Email: <a href="mailto:jennifer.crowe@una.cr">jennifer.crowe@una.cr</a>	1. Pasantía corta 2. Pasantía larga vinculado con un trabajo final de graduación	Depende en el tipo de pasantía/proyecto; Puede incluir viáticos para participar en actividades de campo en Guanacaste	Carreras diversas Disponibilidad para ir al campo (caña de azúcar en Guanacaste) Disponibilidad de estar en campo durante año electivo y también durante vacaciones (nov-abril)
IRET	SALTRA (Actividad: Consorcio para el Estudio de la Nefropatía en Centroamérica y México - CENCAM)	MSc. Marianela Rojas y Dra. Jennifer Crowe. Tel: 2277-3429 Email: <a href="mailto:jennifer.crowe@una.cr">jennifer.crowe@una.cr</a> <a href="mailto:marianela.rojas.garbanzo@una.cr">marianela.rojas.garbanzo@una.cr</a>	1. Pasantía corta 2. Pasantía larga vinculado con un trabajo final de graduación	Depende del tipo de pasantía/proyecto. Espacio físico para trabajar con computadora. Participación en una Red de más de 100 Investigadores del 19 países	Trabajo realizado desde oficina/casa Requiere comunicación en inglés y español
IRET	Maestría en Salud Ocupacional	Dra. Jennifer Crowe Tel: 2277-3429	Pasantía Corta	Depende en el tipo de pasantía/proyecto;	Para ser asistente de profesores para el

Unidad Académica	Nombre del Proyecto	Nombre del académico responsable	Tipo de pasantía	Condiciones ofrecidas	Perfil del estudiante requerido
		Email: <a href="mailto:jennifer.crowe@una.cr">jennifer.crowe@una.cr</a>		Pago de horas Espacio físico para trabajar con computadora	desarrollo de clases virtuales y/o para desarrollo de tareas administrativas. -Requiere habilidades y destrezas en el uso de las TIC. -Conocimiento básico o interés en temas de salud ocupacional y salud ambiental.
Escuela de Ciencias Agrarias	Estrategia de diferenciación y gestión colectiva del frijol de Costa Rica: Valorización de atributos asociados a la calidad, origen geográfico, riqueza biocultural y sostenibilidad ambiental en las regiones Huetar Norte y Brunca de Costa Rica	Dr. Julián Rubí Zeledón Tel: 83761321 Email: <a href="mailto:julianrubi@gmail.com">julianrubi@gmail.com</a>	Se ofertan tres tipos de pasantías: 1 Pasantía Corta, 340 horas 2 pasantías Largas, Trabajo Final de Graduación	Transporte a la zona de estudio, viáticos, logística para trabajo en oficina	
Escuela de Ciencias Agrarias	Microbeneficiado comunitario, construcción social de la calidad del cacao a partir de la biodiversidad y	Dr. Carlos Hernández Aguirre Tel: 83023553 Email: <a href="mailto:carlos.hernandez.aguirre@una.cr">carlos.hernandez.aguirre@una.cr</a>	Se ofertan dos tipos de pasantías: 1 Pasantía Corta, 340 horas	Transporte a la zona de estudio, viáticos, logística para trabajo en oficina	

Unidad Académica	Nombre del Proyecto	Nombre del académico responsable	Tipo de pasantía	Condiciones ofrecidas	Perfil del estudiante requerido
	cultura locales.		1 Pasantía corta, 100 horas		
Escuela de Ciencias Agrarias	Afectación de la dinámica de organismos polinizadores frente a variaciones estacionales del clima en sistemas de cacao de la Región Atlántica	Dr. Leonardo Granados Rojas Tel: 8701 2488 Email: leonardo.granados@gmail.com	1 Pasantía Corta, 340 horas Trabajo Final de Graduación o bien 100 horas. Según interés y disponibilidad del estudiante	Transporte a la zona de estudio, viáticos, logística para trabajo en oficina	
Escuela de Ciencias Agrarias	Centro de apoyo al Desarrollo de Denominaciones de Origen de Productos agroalimentarios y artesanales (CadenAgro).	Dr. Leonardo Granados Rojas Tel: 8701 2488 Email: leonardo.granados@gmail.com	Pasantía corta 100 horas	Logística para trabajo en oficina, suministro de información disponible	
ICOMVIS	Programa de conservación del jaguar, otros felinos silvestres y sus presas naturales en Costa Rica.	Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado Tel: 2277-3440 Email: luis.alfaro.alvarado@una.cr	Prácticas profesionales, tesis, voluntariado (Periodos menores a un mes).	Alojamiento, alimentación y permisos de investigación.	Con interés en realizar investigación y trabajo de campo.
ICOMVIS	Plan de intervención y recuperación ecosistémica en el Parque Nacional	Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado Tel: 2277-3440 Email: luis.alfaro.alvarado@una.cr	Tesis o práctica dirigida en desarrollo de indicadores	Potencialmente alojamiento, alimentación y permisos de investigación.	Estudiantes de la carreras de Forestales, Agronomía o Geografía.

Unidad Académica	Nombre del Proyecto	Nombre del académico responsable	Tipo de pasantía	Condiciones ofrecidas	Perfil del estudiante requerido
	Carara y Parque Nacional La Cangreja.		de restauración.		
ICOMVIS	Intercambio entre el ser humano y la fauna silvestre, y las implicaciones para las poblaciones en el Parque Nacional Manuel Antonio, Costa Rica.	Dra. Laura Porras Murillo Tel: 2277-3598 Email: laura.porras.murillo@una.cr	Prácticas profesionales, dirigidas, tesis, voluntariado (Periodos: menores a un mes).	Alojamiento, alimentación y permisos de investigación.	Con interés en realizar investigación y trabajo de campo.
ICOMVIS	Valoración del Índice de Complejidad Acústica del Paisaje como una herramienta innovadora para el monitoreo de biodiversidad en el bosque tropical de Costa Rica en respuesta al cambio en el paisaje y el clima.	Dra. Mónica Retamosa Izaguirre Tel: 2277-3544 Email: mretamos@una.cr	Práctica dirigida.	Base de datos y alimentación.	Estudiantes de la carrera de Ciencias Biológicas.
ICOMVIS	Una red infraestructura de datos espaciales, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar.	Dra. Mónica Retamosa Izaguirre Tel: 2277-3544 Email: mretamos@una.cr	Práctica dirigida.	Base de datos.	Estudiante de Geografía.
ICOMVIS	Evaluación de la perturbación por el	Dra. Mónica Retamosa Izaguirre Tel: 2277-3544	Pasantía mayor a un mes,	Base de datos y alimentación.	Estudiante de Biología o Forestal.

Unidad Académica	Nombre del Proyecto	Nombre del académico responsable	Tipo de pasantía	Condiciones ofrecidas	Perfil del estudiante requerido
	ruido de origen antropogénico sobre la ruta 32 hacia el Parque Nacional Braulio Carrillo para la determinación de los niveles de presión sonora y el índice de complejidad acústica.	Email: <a href="mailto:mretamos@una.cr">mretamos@una.cr</a>	trabajo dirigido.		
Escuela de Ciencias Ambientales	Estrategias Participativas de Cambio Climático a Nivel Local	M.Sc. Vanessa Valerio Tel: 2277-3487 Email: <a href="mailto:vvalerio@una.cr">vvalerio@una.cr</a>	Voluntaria	Participación en Proyectos de investigación, con apoyo a convenir.	Estudiante de niveles avanzados o egresado en proceso de graduación
Escuela de Ciencias Ambientales	Herbario Juvenal Valerio	M.Sc. Pablo Sánchez Vindas Tel: 2277-3514	Voluntaria	Participación en Proyectos de investigación, con apoyo a convenir.	Estudiante de niveles avanzados o egresado en proceso de graduación
Escuela de Ciencias Ambientales	Evaluación de la dinámica ecosistémica y sus implicaciones en la conservación de la biodiversidad y el impacto del cambio climático	M.Sc. Albert Morera Tel: 2277-3293 Email: <a href="mailto:amorera@una.cr">amorera@una.cr</a>	Voluntaria	Participación en Proyectos de investigación, con apoyo económico a través de FUNDAUNA a convenir.	Estudiante de niveles avanzados o egresado en proceso de graduación
Escuela de Ciencias Ambientales	Laboratorio de Análisis Ambiental	Dr. Jorge Herrera Murillo Tel: 2277-3292 Email: <a href="mailto:jorge.herrera.murillo@una.cr">jorge.herrera.murillo@una.cr</a>	Pasantías largas, tesis, trabajos finales de graduación	Participación en Proyectos de investigación, con apoyo económico a través de FUNDAUNA a convenir.	Estudiante de niveles avanzados o egresado en proceso de graduación
Escuela de	Programa de Estudios	Dra. Ligia Bermúdez H	Pasantías	Participación en Proyectos de	Estudiante de niveles

Unidad Académica	Nombre del Proyecto	Nombre del académico responsable	Tipo de pasantía	Condiciones ofrecidas	Perfil del estudiante requerido
Ciencias Ambientales	en Calidad, Ambiente y Metrología	Tel: 2277-3448 Email: ligia.bermudez.hidalgo@una.cr	largas, tesis, trabajos finales de graduación	investigación, con apoyo económico a través de FUNDAUNA a convenir.	avanzados o egresado en proceso de graduación
Escuela de Ciencias Ambientales	Fincas Integrales en la Región Chorotega de Costa Rica	MSc. Wilberth Jiménez Tel: 2277-3457 Email: wilberth.jimenez.marin@una.cr	Pasantías largas, tesis, trabajos finales de graduación	Participación en Proyectos de investigación, con apoyo económico a través de FUNDAUNA a convenir.	Estudiante de niveles avanzados o egresado en proceso de graduación
Escuela de Ciencias Ambientales	Manejo del Cambio Climático a través del sector forestal	Dr. William Fonseca G Tel: 2277-3291 Email: William.fonseca.gonzalez@una.cr	Pasantías largas, tesis, trabajos finales de graduación	Participación en Proyectos de investigación, con apoyo económico a través de FUNDAUNA a convenir.	Estudiante de niveles avanzados o egresado en proceso de graduación