



Con el auspicio de:



Fundación
Charles Darwin
Foundation
GALÁPAGOS

Curso: Sostenibilidad y sistemas socio ecológicos en Galápagos



01 de septiembre



Híbrido



- Clases virtuales: 2 horas diarias, por 2 semanas de lunes a jueves de 09h00 a 11h30
- Práctica in situ: 5 días en Galápagos



\$ 1,750

El costo incluye:
(pasaje, alojamiento y alimentación)

¡Regístrate Aquí!

El concepto de sistemas socio-ecológicos aborda la interdependencia entre naturaleza y sociedad, analizando el impacto humano en los ecosistemas, sus servicios ambientales y el bienestar colectivo. Este enfoque multidisciplinario es clave para entender crisis complejas, integrando dimensiones ecológicas, sociales y económicas. Las Islas Galápagos, como microcosmos estratégico, permiten ejemplificar estas dinámicas en contextos reales.

El curso explora Galápagos desde perspectivas interconectadas: ecología de especies y ecosistemas, conservación, desarrollo local y factores globales como cambio climático o turismo. Cada temática evidencia la relación entre sistemas naturales y humanos, promoviendo soluciones integrales. Este análisis busca fomentar diálogos críticos para la gestión sostenible de territorios frágiles.

Objetivo:

Experimentar de primera mano los retos socio-ecológicos ligados al análisis de los ecosistemas naturales y sociales, en el laboratorio vivo de las Islas Galápagos. La experiencia en este microcosmos promoverá la reflexión de los estudiantes sobre un modelo de sostenibilidad desde distintas perspectivas.

¿A quién esta dirigido?

Estudiantes de grado (3er y 4to año) y posgrado de Biología, Ciencias Ambientales, áreas afines, además de estudiantes con interés en la sostenibilidad.

Beneficios

En las 56 horas de trabajo podrás:

Describir los principales elementos ecológicos y sociales del Archipiélago Galápagos.

Plantear soluciones sostenibles a los desafíos socio-ecológicos de Galápagos.



RECUERDA: el programa podrá ser homologado por créditos académicos para estudiantes PUCE y, además, otorga una certificación avalada por la misma universidad.

Metodología:

El curso tiene modalidad híbrida. En los módulos virtuales se trabajará con distintas metodologías de enseñanza aprendizaje acorde con los contenidos y resultados de aprendizaje establecidos en el curso. Las metodologías que se tomarán en cuenta en la modalidad virtual contemplan aula invertida, aprendizaje basado en problemas, además de charlas magistrales por parte de los instructores. Por otra parte, en la modalidad presencial la metodología que se empleará es el aprendizaje basado en proyectos y el trabajo colaborativo e interdisciplinario.

Módulos:

1

Sistemas ecológicos de Galápagos

- Concepto sistemas socio-ecológicos
- Ecosistemas terrestres de Galápagos
- Ecosistemas marinos de Galápagos
- Grupos taxonómicos más llamativos

2

Sistemas Sociales de Galápagos

- Perspectiva holística de la ciencia interdisciplinaria
- Estudios de la sostenibilidad para la conservación
- Género en Galápagos
- Perspectiva económica de los recursos naturales

3

Trabajo práctico presencial - Aprendizaje basado en proyectos

- Aprendizaje basado en proyectos:
 - Especies Invasoras
 - Turismo
 - Ecosistemas marinos
 - Ciudades

4

Cronograma detallado Experiencia Galápagos

- **Día 1:** Salida de Quito y llegada a Galápagos. Visita parte alta a fincas con tortugas gigantes y zona de Los Gemelos para observación de la invasión de la mora. Reflexión grupal actividad del día.
- **Día 2:** Turismo. Caminata a Tortuga Bay y regreso en bote. Reflexión grupal actividad del día y trabajo colaborativo en proyecto.
- **Día 3:** Ecosistemas marinos. Visita playas cercanas: Grietas, La Estación y La Ratonera. Reflexión grupal actividad del día y trabajo colaborativo en proyecto.
- **Día 4:** Ciudad y dinámica urbana. Ruta de la tortuga y charla Estación Científica Charles Darwin
- **Día 5:** Presentación de los proyectos finales
- **Día 6:** Regreso a Quito.



Cronograma:

- Clases virtuales: 2 horas diarias, por 2 semanas de lunes a jueves de 09h00 a 11h30.
- Práctica in situ: 5 días en Galápagos.



"El horario puede estar sujeto a cambios, dependiendo de las circunstancias"



Instructores:



Andrea Muñoz Barriga

Es Investigadora Principal en Estudios de Sostenibilidad para la Conservación en la Fundación Charles Darwin, investigadora y profesora de la PUCE. Tiene una Licenciatura en Ciencias Biológicas (PUCE), una Maestría en Ciencias (Universidad de Göttingen) y un Doctorado en Ciencias Naturales (Universidad de Greifswald). Su formación interdisciplinaria conecta las ciencias sociales y naturales. Anteriormente en la Facultad de Ciencias Humanas, ahora forma parte de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la PUCE.



Verónica Crespo Pérez

Experta en ecosistemas acuáticos. Es profesora e investigadora en la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, donde imparte asignaturas como ecología. Es licenciada en Ciencias Biológicas, máster en Ciencias de la Vida por la Universidad François Rabelais de Tours y doctora por la Universidad de París. Actualmente es investigadora asociada de la Fundación Charles Darwin.



Miguel Pinto Báez

Curador de las Colecciones de Historia Natural de la Fundación Charles Darwin. Es biólogo y se interesa por la riqueza, evolución y biogeografía de la biodiversidad de las Islas Galápagos. Además, ha trabajado extensamente en estudios sistemáticos y evolutivos de mamíferos y parásitos del género Trypanosoma. Obtuvo su licenciatura en la PUCE, su maestría en la Universidad Tecnológica de Texas y su doctorado en la Universidad de la Ciudad de Nueva York con una beca del Museo Americano de Historia Natural.



Ma. José Barragán Paladines

Licenciada en Ciencias Biológicas por la PUCE y doctora por la Universidad Memorial de Terranova. Su formación interdisciplinaria le ha permitido desarrollar una visión holística de la necesidad de conectar la ciencia con las necesidades de la sociedad.



Carolina Páez Vacas

Antropóloga de la PUCE, donde ha sido profesora-investigadora durante los últimos 15 años. Con experiencia en género y desarrollo, actualmente es Investigadora Principal en Ciencias Sociales y Pesca en el proyecto interdisciplinario de Pesca de la Fundación Charles Darwin.



Nicolás Moity

Ecólogo Marino Sénior y Experto Geoespacial de la Fundación Charles Darwin, colabora con el equipo de Pesca Sostenible y lidera proyectos sobre "Ecología de Manglares y Cambio Climático" y "Turismo Marino Sostenible para Mejorar la Resiliencia de los Ecosistemas Marinos". Su investigación examina cómo el cambio global afecta a los ecosistemas marinos de Galápagos y su papel en la mitigación del cambio climático. Es licenciado en Biología, máster en Biodiversidad por la Universidad de Alicante y máster en Sistemas de Información Geográfica por la Universidad del Ulster. Actualmente cursa un doctorado en Biología Marina en la Universidad de New Hampshire.

Métodos de pago:

Realiza tu pago de forma segura e inmediata:



Depósitos



Transferencias



Tarjetas de crédito y
débito

CONOCIMIENTO QUE DEJA HUELLA

¡Regístrate Aquí!



0984194244



cetcis@puce.edu.ec



educacioncontinua.puce.edu.ec

Educación Continua PUCE



CETCIS PUCE



Educación Continua PUCE



EduContinuaPUCE

