

# Curso: Sostenibilidad y Sistemas Socio Ecológicos en Galápagos

## Acerca de:

El Papa Francisco plantea la *Encíclica Laudato SI* como una reflexión al modo como nos relacionamos actualmente con nuestro entorno. Las crisis ambiental y social se constituyen en una sola crisis que hay que abordar de manera integral con la premisa de cuidar la Casa Común frente a la sobreexplotación imperante de los recursos naturales y los modelos de desarrollo que responden a una visión antropocéntrica.

En ese sentido, 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 interdisciplinario 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.



### INICIO

11 de agosto



### HORARIO

clases virtuales y prácticas  
in situ en Galápagos



### MODALIDAD

Híbrida



### INVERSIÓN

\$1.350

El costo incluye:  
(pasaje, alojamiento y  
alimentación)



## 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.



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

## ¿A quién está dirigido?

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

## Beneficios:

En **64 horas** de trabajo podrás:

1. **Describir** los principales elementos ecológicos y sociales del Archipiélago Galápagos.
2. **Plantear** soluciones sostenibles a los desafíos socio-ecológicos de Galápagos.

## Metodología:

El curso se desarrolla en modalidad híbrida. En los módulos virtuales se aplican enfoques pedagógicos alineados con los contenidos y resultados de aprendizaje, como aula invertida, aprendizaje basado en problemas y sesiones magistrales impartidas por los instructores. En la modalidad presencial se prioriza el aprendizaje basado en proyectos, junto con el trabajo colaborativo e interdisciplinario.



## Unidades:

### Sistemas Ecológicos de Galápagos

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

### 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

### Trabajo práctico presencial - Aprendizaje basado en proyectos

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

### 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.



- **Clases virtuales:** 2.5 horas diarias por 2 semanas de lunes a jueves de 09h00 a 11h30.
- **Práctica in situ:** 5 días en Galápagos.



*"El horario y las temáticas pueden estar sujetos a cambios, dependiendo de las circunstancias"*



## Aprenderás con los mejores

Conoce a los docentes del programa:



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 Carrera 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 Baéz

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.



María José Barragán

Experta en pesquerías en Galápagos. Actualmente es la Directora de Ciencias de la Fundación Charles Darwin. Tiene una licenciatura en Ciencias Biológicas por la PUCE y un Doctorado por la Universidad Memorial of Newfoundland. Su formación interdisciplinaria le ha permitido tener una visión holística de la necesidad de conectar la ciencia con las necesidades de la sociedad.



Nicolás Moity

Ecólogo Marino Sériory 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.

Para consultas académicas,  
contáctanos:

- amunoz@puce.edu.ec
- mvcrespo@puce.edu.ec

## MÉTODOS DE PAGO

Realiza tu pago de manera segura e inmediata mediante:



### DÈPOSITO O TRANSFERENCIA



<b>Banco:</b>	PRODUBANCO
<b>Cta. Corriente No.</b>	02005300289
<b>RUC:</b>	1790105601001
<b>Beneficiario:</b>	PUCE
<b>E-mail:</b>	pagoscetcis@puce.edu.ec

Plan Pago: 3, 6 y 12 meses sin interés

- Tarjetas Banco Internacional
- Tarjetas Produbanco
- Tarjetas Banco Bolivariano

Plan Pago: 3 meses sin interés y 6/12 meses con interés.

- American Express
- Tarjetas Banco Guayaquil

Plan Pago: 3, 6 y 12 meses con interés

- Diners
- Tarjetas Banco Pichincha



Inscríbete aquí

# #EducacionParaTodaLaVida

Comunícate con nosotros:



0991883612



cetcis@puce.edu.ec



educacioncontinua.puce.edu.ec

Síguenos en:



Educación Continua PUCE



Educación Continua PUCE



CETCIS PUCE



Edu Continua PUCE



Educación Continua PUCE