

## DIPLOMADO EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

### 1. SUMILLA DE LOS CURSOS

#### **Ecología y Sociedad**

El curso busca facilitar herramientas conceptuales y analíticas básicas de la Ecología para que los alumnos puedan interpretar y evaluar las interacciones de los seres vivos, incluyendo a las sociedades humanas, con su entorno. Aplicando una metodología participativa (discusiones, dramatizaciones, salidas de campo), este curso obligatorio pretende desarrollar en los alumnos la capacidad de analizar los principios básicos de los ecosistemas (cadenas tróficas, ciclos biogeoquímicos, jerarquías, selección natural, entre otros), su interrelación con la sociedad y su aplicación en la prevención y solución de problemas socio-ambientales.

#### **Conservación de la Diversidad Biológica y Cultural**

El curso busca que el estudiante conozca las principales amenazas a la diversidad biológica y cultural, y pueda elegir entre los diversos mecanismos de conservación (áreas naturales protegidas, corredores biológicos, gestión de los ecosistemas, principios de la remediación, y protección de los conocimientos tradicionales), y proponer las opciones más adecuadas para conservar la biodiversidad en el Perú y Latinoamérica. El curso es obligatorio, teórico y práctico, e incluye visitas a centros de conservación “ex situ” y salidas de campo de manera que el participante vivencie y se comprometa con la conservación de la diversidad biológica y cultural.

#### **Desarrollo Sostenible**

En este curso el estudiante comprenderá y evaluará las diferentes etapas del desarrollo humano a través de la historia, analizará los patrones de producción y consumo, el crecimiento poblacional, el cambio en el uso de los recursos y las amenazas a los ecosistemas y el bienestar humano. El curso, teórico y práctico, es obligatorio y busca que el estudiante conozca y analice la teoría de la sostenibilidad, la evolución del concepto, y sus indicadores y métodos de medición, y sea capaz de convencer a su interlocutor, que el desarrollo sostenible es la respuesta ante el gran reto de lograr mayor bienestar para las generaciones, actuales y futuras, en armonía con la naturaleza.

#### **Economía Ecológica**

El presente curso es de naturaleza obligatoria y consta de clases teórica y prácticas, en las que los estudiantes promoverán el enfoque ecosistémico en la teoría económica, y serán capaces de evaluar y comparar la diferencia entre la economía ambiental y la economía ecológica. A través de casos prácticos, estudiarán los métodos de valoración económica de los recursos bióticos y abióticos y las nuevas tendencias de los pagos por los servicios ambientales.



Los participantes tendrán la capacidad analítica para discutir los modelos económicos con base en los equilibrios ecológicos a fin de proponer alternativas para lograr la sostenibilidad del desarrollo.

### **Seminario: Sistemas de Información Geográfica (SIG)**

En este curso, eminentemente práctico, el estudiante adquirirá conocimientos básicos sobre los SIG como herramientas para la planificación territorial y el manejo de recursos naturales. El estudiante se familiarizará con el uso de programas de computación especializados en SIG (ej. ArcView) analizando su aplicación en investigaciones científicas, manejo de recursos, planificación territorial, así como en la toma de decisiones políticas, ambientales y socioeconómicas. El curso es electivo y permitirá que el estudiante adquiera destrezas en la integración, análisis y mapeo de información.

### **Gestión de la Biodiversidad**

Este curso es obligatorio y de naturaleza práctica. Busca promover en el estudiante las capacidades para gestionar, bajo principios de sostenibilidad, la biodiversidad forestal, marina y agrícola. Con la participación de representantes del sector público y privado, y aplicando una metodología de trabajo multidisciplinaria, el curso busca que el estudiante tenga la capacidad de identificar las posibles amenazas y problemas relacionados a la biodiversidad forestal, marina y agrícola, y proponga soluciones sostenibles a través del diseño de proyectos de conservación y gestión de la biodiversidad.

### **Biocomercio**

Es un curso teórico – práctico diseñado para que el estudiante conozca y analice los principios, criterios, requisitos e instrumentos del comercio sostenible de los bienes y servicios derivados de la biodiversidad, es decir, el biocomercio; de tal manera que pueda ser capaz de reconocer sistemas productivos con buenas prácticas ambientales y sociales, investigar mercados de productos amigables con la biodiversidad y diseñar, gestionar y evaluar proyectos. El curso es obligatorio, e incluye intercambio y análisis de experiencias de biocomercio, incluyendo turismo sostenible, entre países de la región Andino Amazónica.

### **Gestión del Desarrollo Sostenible**

En este curso, práctico y obligatorio, el estudiante identificará, observará y analizará, con un enfoque ecosistémico e integral, problemas reales del país y posteriormente identificará y propondrá soluciones económica, social y ambientalmente sostenibles. Con una metodología de trabajo, grupal y multidisciplinaria, y previa coordinación con instituciones públicas y privadas, el estudiante se verá enfrentado a casos reales de conflicto en la gestión de los recursos naturales. El participante del curso aplicará los conocimientos adquiridos en los cursos previos y será capaz de investigar material científico y técnico disponible, interactuar en forma multisectorial, y de incorporar los principios de la sostenibilidad en sus propuestas.



### **Ética Ambiental y Políticas Públicas**

Este curso tratará desde un punto de vista racional los problemas morales relacionados con la crisis medioambiental. Es un curso teórico y obligatorio, y está destinado a que el estudiante analice el valor de la relación armónica entre el hombre y la naturaleza, de manera de que la incorpore en el diseño de políticas públicas. A partir del análisis de casos reales, los alumnos adquirirán las habilidades para discernir sobre los diversos modos de valorar y relacionarse con el mundo natural, argumentarán sobre el respeto y responsabilidad con las demás formas de vida, y analizarán el “Cuidado Esencial de la Naturaleza” y la “Justa Medida del Consumo” como los valores éticos que guían el curso.

### **Seminario: Gestión de los Conflictos Socio-Ambientales**

El curso es electivo con la modalidad de seminario en el que el estudiante comprenderá y analizará el marco legal e institucional vinculado con los recursos naturales y los conflictos socio-ambientales, así como las dinámicas, mecanismos y modelos de gestión del conflicto. A través de casos prácticos, los participantes evaluarán las diferentes percepciones e intereses que generan conflictos a fin de tener la capacidad de prevenirlos o transformarlos.

## **2. PLANA DOCENTE**

### **Luisa Elena Guinand**

Magíster en planificación y manejo de recursos naturales de la Cornell University en Estados Unidos con una licenciatura en Biología y especialización en ecología. Tiene amplia experiencia en consultoría ambiental y docencia. Ha trabajado en diferentes países para proyectos y programas de divulgación científica sobre el medio ambiente y la biología. Actualmente es Directora del Área de Medio Ambiente y Co Directora de Desarrollo Institucional de la UARM.

### **Edwin Vásquez Gherzi**

Teólogo y Docente en teología y ética. Obtuvo un doctorado en la Weston Jesuit School of Theology en Estados Unidos tras haber estudiado en Brasil y en Perú. Consagró parte de su trabajo y publicación al estudio del SIDA en diferentes países y ahora se orienta al estudio del medio ambiente y de la ética. Actualmente es docente en la UARM.

### **Carlos Eduardo Chirinos Arrieta**

Abogado diplomado de la PUCP con una especialización en Estudios de Derecho Ambiental. Ejerce como abogado, docente y consultor, diseñó, evaluó y llevó a cabo varios proyectos en el área ambiental. Publicó numerosos artículos y libros sobre el derecho y las problemáticas ambientales. Además de su trabajo en el Estudio del cual es socio, es Presidente de la Comisión Consultiva de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Colegio de Abogados de Lima.

### **Manuel Ruiz Muller**

Abogado diplomado de la PUCP. Sus actividades profesionales incluyen investigación jurídica, asistencia técnica y consultoría. Se especializó en el análisis legal de la propiedad intelectual y de sus conexiones con la biodiversidad, agrobiodiversidad, desarrollo de comunidades, bioseguridad, los conocimientos indígenas, biotecnología y transferencia de tecnología. Actualmente es Director del Programa de Asuntos Internacionales y Biodiversidad de la SPDA y tiene a su cargo la Iniciativa contra la Biopiratería.

### **María Elena Gutierrez Herazo**

Magíster en Desarrollo Sostenible y Conservación Biológica de la University of Maryland tras estudios de ingeniería industrial en Perú. Tiene amplia experiencia en negociaciones internacionales relacionadas al medio ambiente, en docencia, y en investigación sobre los servicios ambientales, cambio climático y energía alternativa, los impactos de los biocombustibles y comunidades indígenas. Actualmente se encarga del área de economía ambiental de Inteligencia Financiera INTEFLIN.

### **Blanca Marlene Sánchez Abad**

Tiene una maestría en economía con especialización en comercio exterior de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Tiene amplia experiencia en el diseño y ejecución de proyectos de Biocomercio y Desarrollo Sostenible. Actualmente es coordinadora de la Unidad de Comercio Sostenible y Presidente de la Comisión nacional de Biocomercio del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.

### **Mario Francisco Bazán Borja**

Economista diplomado de la PUCP con especialización en Desarrollo ambiental. Ejerció como consultor y asesor para diferentes programas y proyectos de desarrollo y de crecimiento sostenible para entidades internacionales. Actualmente es Director Ejecutivo de FORO nacional/Internacional y miembro del directorio y Coordinador General de Ophèlimos.

### **Nicolás Merveille**

Doctor en etnología y antropología de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales de Francia con una maestría en ingeniería ambiental. Ejerció como experto, facilitador, coordinador e investigador de varios programas y proyectos para instituciones nacionales e internacionales. Actualmente es docente y Asesor de la Jefatura de Investigación y Publicación de la UARM.

### **Mónica Moraes Lins de Barrios**

Tiene un post doctorado en bioquímica con un doctorado en ciencias biológicas de la Universidad Federal de Río de Janeiro en Brasil. Tiene amplia experiencia en la elaboración, coordinación y ejecución de proyectos de investigación biológica así como en docencia. Trabajó como consultora y panelista en el área de ecología marina. Actualmente es investigadora del Laboratorio de Bioquímica Molecular de la Universidad Federal del Río de Janeiro.

**Víctor Manuel Barrena Arroyo**

Especialista en teledetección, Fotointerpretación forestal y medición forestal. Desempeñó labores de asesor, coordinador y consultor para diferentes proyectos ambientales en distintas instituciones nacionales e internacionales. Publicó numerosas investigaciones y artículos en temas forestales y medioambientales. Actualmente es Docente en el Diploma de Especialización en Manejo, Diseño de Áreas Verdes y Arboricultura Urbana.