



**Diplomado**

**Monitor Ambiental**





## MONITOR AMBIENTAL

1. Introducción
2. Objetivos
3. Destinatarios
4. Contenido Modular
5. Metodología de enseñanza
6. Requerimientos
7. Certificación y Diploma
8. Perfil del Egresado
9. Campos de Acción
10. Costo
11. Becas y ayudas
12. Contacto

## 1 Introducción

El Monitoreo ambiental, es base para los Estudios de Impacto Ambiental, así como para la consolidación de indicadores de calidad ambiental, sus requerimientos específicos son desarrollados durante la formulación del Programa de Monitoreo Ambiental (PMA) e incluyen (qué medir, dónde medir, cuándo medir, cómo medir, los métodos de evaluación a utilizar, entre otros).

Los aspectos identificados durante el EIA deben especificarse en función de Valores ambientales a proteger, Peligros potenciales, impactos potenciales, niveles de cambio aceptables, niveles de riesgo, sectores y sitios de impacto.

En el marco descrito, los programas de monitoreo constituyen la única vía para reconocer impactos, desfases entre los impactos supuestos en los “EIA” y los reales, y la efectividad de los “PMA” formulados. Adicionalmente, los programas de monitoreo permiten: conocer los rangos fisicoquímicos, precisar concurrencia de impactos acumulados, impactos en incremento, en decremento, estacional, cíclica y variable. Realizar modelaciones, simulaciones y predicciones y adelantarse a los acontecimientos.

En ese sentido, el programa académico del Curso ha sido estructurado para que el estudiante pueda adquirir conocimientos relacionados con el medio natural, sus elementos, relaciones, problemas que los amenazan, así como los recursos ambientales que nos ofrece la naturaleza a la hora de programar y diseñar actividades. Una vez culminada su formación, estará en la capacidad de facilitar servicios de inspección, en medio ambiente. Así como en el manejo de redes de monitoreo, dentro de los planes de seguimiento y control de la calidad ambiental.

## 2 Objetivos

- Adquirir conocimientos relacionados con el medio natural, sus elementos, relaciones, problemas que los amenazan, así como los recursos ambientales que nos ofrece la naturaleza a la hora de programar y diseñar actividades.
- Conocer los rangos fisicoquímicos, precisar concurrencia de impactos acumulados, impactos en incremento, en decremento, estacional, cíclica y variable.
- Impartir acciones formativas relacionadas con el medio ambiente, así como diseñar actuaciones de acción medioambiental.

## 3 Destinatarios

El programa está dirigido a:

- Titulados universitarios de las distintas disciplinas (Ciencias Económico Administrativas, Ingeniería, Arquitectura, Abogados, y similares interesados en el área de desarrollo sustentable.

- Titulados técnicos que enfrentan un nuevo rol como gestores del desarrollo sustentable.
- El programa igualmente está dirigido a todo profesional con perspectiva interdisciplinaria de lo ambiental, que acredite competencias y experiencia en el campo relacionado con la temática ambiental.
- El programa también va dirigido a personas que deseen completar su formación con un curso en medio ambiente que les capacite para ejercer como profesionales en la gestión de actividades relacionadas.

## 4

### Contenido Modular:

La presente oferta de Diplomado está constituida por los siguientes módulos docentes:

#### 1. Módulo académico obligatorio (1 mes):

Constituido por 4 asignaturas imprescindibles en la formación ambiental.

- **Asignatura 1:** Crisis ambiental planetaria. Repercusiones sociales
- **Asignatura 2:** Gestión Ambiental
- **Asignatura 3:** Calidad ambiental
- **Asignatura 4:** Técnicas de diagnóstico

#### 2. Módulo académico especializado (2 meses):

Constituido por 8 asignaturas propias de la especialización en **Monitoreo Ambiental**

- **Asignatura 5:** Estudio de Impacto Ambiental
- **Asignatura 6:** Manejo de residuos sólidos en establecimientos
- **Asignatura 7:** Contaminación del agua: Parámetros Físicos
- **Asignatura 8:** Calidad del Suelo: Erosión y Contaminación
- **Asignatura 9:** Contaminación Acústica: Ruido y Vibraciones
- **Asignatura 10:** Control de la contaminación del aire
- **Asignatura 11:** Monitoreo de sitios contaminados
- **Asignatura 12:** Programa de Monitoreo Ambiental

#### 3. Módulo de opción terminal tutelado (3 meses):

Formado por 2 modalidades de opción terminal elegibles por el alumno:

- **Optativo 1: Prácticas profesionales** en empresas/instituciones con orientación en alguna de las líneas de investigación ofertadas en el curso.
- **Optativo 2: Trabajo Final de Integración:** Aplicación de los enfoques, conocimientos y herramientas adquiridos, en la construcción de propuestas viables para sus organizaciones o ámbitos territoriales. Se privilegia el diseño de soluciones simples a los desafíos reales y complejos del medio ambiente. En concreto: la realización de una experiencia real de desarrollo en aplicación de la temática ambiental por parte del alumno.

## 5 Metodología de enseñanza

El curso cuenta con una parte teórica, por lo que los alumnos recibirán un amplio material electrónico para el estudio y posterior aplicación del mismo.

Se proporcionan ejercicios prácticos, en los que se habrá de reflejar los conocimientos adquiridos, atendiendo a casos de estudio hipotéticos. Estas prácticas, debido al formato teórico-aplicado del curso, serán obligatorias para todos los alumnos/as y requisito indispensable para la obtención del diploma correspondiente.

Cada alumno/a contará con la orientación y supervisión de un tutor, igualmente recibirá por orden cada parte del material académico del curso, es decir, la documentación teórica, una autoevaluación comprensiva, y los ejercicios de prácticas, que seguirán un orden de envío, recepción y evaluación por parte del tutor.

Para incidir aun más en la aplicación de los conocimientos adquiridos, los alumnos tendrán la posibilidad de elegir una de las tres modalidades de opción terminal y según las líneas de investigación.

## 6 Requerimientos

- Es recomendable tener acceso seguro y permanente a un equipo de cómputo que le ofrezca una conectividad estable y razonablemente adecuada.
- Conocimiento de ofimática nivel usuario y procesador pentium (o similar).
- Contar con una gran independencia en el aprendizaje, motivación y disciplina de trabajo, poder expresarse con claridad en forma escrita y también, ser capaz de administrar con eficiencia su tiempo.

## 7 Certificación:

- Certificado de aprovechamiento expedido por EDUCAMERICA y por la dirección del Programa Emplea Verde.
- Diploma como **Monitor Ambiental**, a nombre del Colegio de Ingenieros del Perú / Consejo Departamental de Junín.
- Diploma como **Monitor Ambiental**, a nombre de la Facultad de Sociología de la Universidad Nacional del Centro del Perú.

## 8 Perfil del Egresado:

Podrá desempeñarse facilitando servicios de inspección, en medio ambiente. Así como en el manejo de redes de monitoreo, dentro de los planes de seguimiento y control de la calidad ambiental. Igualmente, estará preparado para:

- Conocer los rangos fisicoquímicos, precisar concurrencia de impactos acumulados, impactos en incremento, en decremento, estacional, cíclica y variable.

- Realizar modelaciones, simulaciones y predicciones y adelantarse a los acontecimientos.
- Conocer los rangos de tolerancia físicos y químicos de las especies, y con ello, la capacidad homeostática de las comunidades.
- Conocer los cambios naturales de las comunidades sobre el ciclo anual.
- Evaluar impactos, incluidos bioacumulación, biomagnificación y depuración.
- Evaluar la sostenibilidad de los recursos.

## **9** Profesorado

El programa Emplea Verde, cuenta con un staff internacional de alto nivel académico, procedentes de Europa y Latinoamérica, todos ellos con experiencia académica, docente y profesional en el extranjero, y al día en su respectivo campo, lo cual enriquece el contenido de los cursos.

Se trata de profesionales del sector que trabajan en empresas privadas, organismos gubernamentales, ONGs, universidades, etc.

La totalidad de los profesores, lógicamente, cuenta con una formación universitaria de calidad y, gran parte de ellos, con una preparación de post-grado avalada por Universidades nacionales y extranjeras de reconocido prestigio.

## **10** Inscripción

Aquellas personas interesadas en inscribirse deberán rellenar el formato de inscripción adjunto y enviarlo a: [aspirantes@empleaverde.org](mailto:aspirantes@empleaverde.org)

La Dirección del Programa Emplea Verde, tendrá en cuenta el currículum vitae así como el orden de inscripción a la hora de seleccionar el alumnado.

## **11** Becas y ayudas

Educamerica, otorgará ayudas económicas del 25% y 50% del coste de la matrícula a profesionales y empleados en activo, estudiantes y desempleados. Las plazas serán limitadas.

## **12** Contacto

Para cualquier información adicional no duden en consultarnos en la siguiente dirección electrónica: [aspirantes@empleaverde.org](mailto:aspirantes@empleaverde.org) o al teléfono: ++51(64) 792829.