

# Savia Formación

Centro de formación especializado



**UF0733: ECOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE**

UF0733: ECOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE

# Savia Formación

Centro de formación especializado



**Duración: 40 horas**

**Modalidad: Presencial**

### ¿EN QUÉ CONSISTE EL CURSO?

Es imprescindible en la actualidad, para disfrutar y realizar con éxito actividades en plena naturaleza, garantizar la seguridad de quienes llevan a cabo esta acción, así como la conservación del medio ambiente. Por ello, con el presente curso se dotará al alumno de los conocimientos necesarios relacionados con la ecología y la interpretación del paisaje.

### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Dirigimos este curso a los profesionales del mundo de la Seguridad y el Medio Ambiente, concretamente en interpretación y educación ambiental, dentro del área profesional de gestión ambiental, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la ecología y la interpretación del paisaje, así como de la dinámica de poblaciones y la identificación de los flujos de materia y energía que se dan en los distintos ecosistemas.

### ¿CUÁL ES NUESTRO OBJETIVO?

- Describir la estructura y funcionamiento de los ecosistemas.
- Relacionar conceptos básicos de la Teoría de Sistemas.
- Determinar las principales características de los distintos medios de los biotipos.
- Analizar la distribución de las especies y la riqueza específica.
- Identificar posibles irregularidades en la distribución de especies y colectivos a través de los distintos índices.
- Relacionar conceptos básicos de la Teoría de Sistemas.
- Conocer los ciclos de la materia.
- Calcular los flujos de energía.
- Identificar las cadenas y redes tróficas.
- Conocer las distintas bases metodológicas y las técnicas de estadísticas del muestreo.
- Comprender el funcionamiento y la dinámica de poblaciones.
- Conocer el ciclo de vida de la materia y de los seres vivos.
- Analizar los modelos de crecimiento de una población.
- Interpretar los conceptos de mutualismo y nicho ecológico y determinar su importancia.
- Reconocer los diferentes tipos básicos de ecosistemas a diferentes niveles.
- Interpretar cómo ha influido el clima sobre el lugar.
- Reconocer señales y huellas de animales.
- Interpretar fotografías aéreas del lugar en el tiempo.
- Reconocer los elementos antrópicos.

### **¿PARA QUÉ LE PREPARAMOS?**

La formación que ofrecemos se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad UF0733. La realización de la formación certifica la superación de las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

### **¿QUÉ SALIDAS LABORALES LE OFRECEMOS?**

Tras la superación del curso los profesionales de la Seguridad y el Medio Ambiente podrán desarrollar su actividad profesional tanto en ámbito público, ya sean administraciones generales, autonómicas o locales, como empresas grandes, medianas o pequeñas de carácter privado dedicadas a la realización de estudios de interpretación y educación ambiental o a informar sobre el medio ambiente y sus valores.

### **¿QUÉ TITULACIÓN RECIBE?**

Tras cursar la formación recibirá el Certificado de Aprovechamiento que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad (SEAG0109) INTERPRETACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (RD 720/2011, de 20 de mayo), por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad.

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Savia Formación la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro.



### ¿CUÁL ES NUESTRA METODOLOGÍA?

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de impartición de la acción formativa así como las tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios que se puedan plantear una vez finalizada la parte presencial. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso y aprobar un examen final de la acción formativa.

### ESTE ES NUESTRO PROGRAMA:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS.

- Concepto de ecología y ecosistema.
- Caracterización estructural de ecosistemas:
  - Distribuciones de abundancia de especies y riqueza específica.
  - Regularidades en la presencia de colectivos.



- Irregularidades en la distribución de especies y colectivos (Índice de agregación, Índices de heterogeneidad, ecotonos y análisis gradiental).

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DE FLUJO DE MATERIA Y ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS.

- Producción primaria:
  - Producción bruta y neta.
  - Fotosíntesis, quimiosíntesis y respiración.
  - Índice de producción/biomasa.
- Producción secundaria:
  - Ecuación de balance.
  - Métodos de medida.
- Relaciones tróficas:
  - Niveles tróficos y redes tróficas.
  - Bucles y retrocontrol.
  - Eficiencia ecológica.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LA DINÁMICA ENTRE POBLACIONES.

- Bases metodológicas y estadísticas del muestreo
  - Estrategias.
  - Instrumentos.
  - Métodos de censo.
- Mortalidad y supervivencia.
- Mortalidad y supervivencia.
- Ciclo de vida.
- Curvas de supervivencia.
- Modelos de crecimiento de una población.
- Mutualismo.
- Nicho ecológico.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE.

- Concepto de paisaje.
- Fenosistema y criptosistema.
- Dinámica e indicadores del paisaje.
- La percepción del paisaje visual:
  - Elementos visuales del paisaje.
  - Factores que alteran la visibilidad.
  - Cuenca visual.
  - Calidad visual.
  - Fragilidad y absorción visual.
- Tipos de paisaje:
  - En relación con el tiempo, el espacio, funcionalidad, estado.
  - Naturales, artificiales o contruidos.

- Paisaje y psicología ambiental:
  - Interpretación emotiva del paisaje.
  - Preferencias paisajísticas.

# Savia Formación

Centro de formación especializado

