

## UF0733 ECOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE (PRESENCIAL)



Este curso se ajustan a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0733 Ecología e interpretación del paisaje, incluida en el Módulo Formativo MF0804\_3 Estructura y Dinámica del Medio Ambiente, regulada en el Real Decreto 720/2011, de 20 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para analizar e informar sobre el medio ambiente y sus valores.

**Categorías:** [Certificados de Profesionalidad Presenciales](#) |

## INFORMACIÓN

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Duración</b>             | 40 h                             |
| <b>Modalidad</b>            | Presencial                       |
| <b>Docencia</b>             | TUTOR PERSONAL                   |
| <b>Prácticas</b>            | GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS |
| <b>Método de pago</b>       | FINANCIACIÓN SIN INTERESES       |
| <b>Centro de empleo</b>     | AGENCIA DE COLOCACIÓN            |
| <b>Formación acreditada</b> | CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE    |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. ECOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE

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.