

11. Impactos en una cuenca hidrográfica: la cuenca del río Ebro. Evaluación de la impactos al medio físico de las diferentes actuaciones que se han llevado a cabo en la cuenca del Ebro.
12. Impacto del trasvase de aguas en las cuencas importadoras: el Valle del Moche (Perú). Impactos debido al trasvase de aguas ya la inadecuada gestión del territorio.
13. Impactos de la agricultura: el caso de las plantaciones de vainilla (India). Se verá como la explotación de ciertos cultivos en climas determinados puede dar lugar a impactos al medio físico.

### 35. Técnicas de evaluación de impacto ambiental II. El medio socioeconómico

Nombre de la asignatura	Técnicas de evaluación de impacto ambiental II. El medio socioeconómico
Código	23831
Curso y período	Tercer curso / Segundo semestre
Créditos y créditos ECTS	4.5 créditos UAB / 4.5 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Troncal

#### Contenido

1. - Introducción a la EIA (Evaluación de Impacto Ambiental)
  - 1.a. Ejemplo de estructura de confección de un estudio de impacto ambiental (EIA).
  - 1.b. El origen de la AIA y el concepto de medio ambiente.
  - 1.c. Evolución histórica de la EIA (estadísticas).
2. - Impactos socioeconómicos
  - 2.a. Deflación y descuento.
  - 2.b. Efectos diferenciales.
  - 2.c. Efectos fiscales.
  - 2.d. Tablas Input-Output para el cálculo de los impactos directos e indirectos de una inversión en términos de valor añadido y puestos de trabajo.

- 2.e. Multiplicadores.
- 2.f. Otros efectos socioeconómicos.
- 3. - Percepción social
  - 3.a. Métodos de valoración.
  - 3.b. Precios hedónicos.
  - 3.c. Coste del viaje.
  - 3.d. Valoración contingente.
  - 3.e. Valoraciones no económicas: puntuaciones. 3.f. El método Delphi
- 4. - Evaluación global
  - 4.a El método Battelle Columbus Laboratories. 4.b. Evaluación multicriterio.
  - 4.c. Matrices tipo Leopold.
  - 4.d. Análisis coste-beneficio. 4.e. Análisis coste-efectividad. 4.f. Otras evaluaciones.

### 36. Meteorología y climatología

Nombre de la asignatura	Meteorología y climatología
Código	23832
Curso y período	Cuarto curso / Segundo semestre
Créditos y créditos ECTS	6 créditos UAB / 6 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Troncal

#### Contenido

1. Una breve visión de la atmósfera. Origen, constituyentes y distribución de temperaturas.
2. Termodinámica atmosférica. Calores latentes. Procesos adiabáticos. Estabilidad estática.
3. Aerosoles. Nucleación. La microestructura de las nubes. Nubes calientes y nubes frías. Tormentas.