

**COURSE DATA****Data Subject**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| <b>Code</b>          | 43270                           |
| <b>Name</b>          | Environmental impact evaluation |
| <b>Cycle</b>         | Master's degree                 |
| <b>ECTS Credits</b>  | 3.0                             |
| <b>Academic year</b> | 2019 - 2020                     |

**Study (s)**

| <b>Degree</b>                                                      | <b>Center</b>                  | <b>Acad. year</b> | <b>Period</b> |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| 2148 - Master's degree in Biodiversity: Conservation and Evolution | Faculty of Biological Sciences | 1                 | First term    |

**Subject-matter**

| <b>Degree</b>                                                      | <b>Subject-matter</b>                        | <b>Character</b> |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| 2148 - Master's degree in Biodiversity: Conservation and Evolution | 10 - Evaluation and management of ecosystems | Optional         |

**Coordination**

| <b>Name</b>           | <b>Department</b>  |
|-----------------------|--------------------|
| CARBO VALVERDE, ESTER | 25 - Plant Biology |
| SANCHEZ DIAZ, JUAN    | 25 - Plant Biology |

**SUMMARY****English version is not available**

La materia Evaluación del Impacto Ambiental se imparte como optativa en el Máster Universitario en Biodiversidad: Conservación y Evolución, dentro de la especialidad Diversidad y Conservación de los Ecosistemas, y consta de un total de 3 créditos. Es una materia metodológica en la que se pretende que los estudiantes adquieran los conocimientos básicos para desarrollar un Estudio de Impacto Ambiental y un Estudio de Evaluación Ambiental Estratégica. En este contexto, con la realización de la materia los estudiantes deben desarrollar las capacidades y habilidades para abordar los contenidos de un Estudio de Impacto Ambiental de un proyecto y de un estudio de Evaluación Ambiental Estratégica de planes y programas, de acuerdo con la legislación y normativa aplicable en cada caso según el territorio afectado.



La materia tiene un carácter metodológico y es de tipo teórica-práctica, de manera que los conocimientos sobre conceptos teóricos se desarrollan y aplican en sesiones prácticas sobre resolución de cuestiones y problemas, además de la realización de trabajos de seminario en los que se presentarán y discutirán casos de estudio basados en publicaciones en artículos científicos, y también en estudios reales tramitados en la administración autonómica o estatal.

Las líneas básicas contenidas en el programa se desarrollan entorno a los conceptos de Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica, como instrumentos complementarios y necesarios para el control ambiental de las actuaciones antrópicas a los distintos niveles de la planificación de los usos del territorio, centrándose en los contenidos que deben desarrollarse en los Estudios de Evaluación Ambiental Estratégica y en los Estudios de Evaluación Ambiental Estratégica según establece la legislación aplicable, e incluyendo los métodos y técnicas para abordar las distintas fases y etapas de tales estudios.

## **PREVIOUS KNOWLEDGE**

### **Relationship to other subjects of the same degree**

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

### **Other requirements**

## **COMPETENCES (RD 1393/2007) // LEARNING OUTCOMES (RD 822/2021)**

### **2148 - Master's degree in Biodiversity: Conservation and Evolution**

- To acquire basic skills to develop laboratory work in biomedical research.
- Be able to make quick and effective decisions in professional or research practice.
- Be able to access the information required (databases, scientific articles, etc.) and to interpret and use it sensibly.
- Stimulate the capacity for critical reasoning and for argumentation based on rational criteria.
- Awaken interest in the social and economic application of science.

## **LEARNING OUTCOMES (RD 1393/2007) // NO CONTENT (RD 822/2021)**

### **English version is not available**

**WORKLOAD**

| ACTIVITY                                     | Hours        | % To be attended |
|----------------------------------------------|--------------|------------------|
| Theory classes                               | 20,00        | 100              |
| Laboratory practices                         | 10,00        | 100              |
| Development of group work                    | 5,00         | 0                |
| Preparation of evaluation activities         | 10,00        | 0                |
| Preparing lectures                           | 15,00        | 0                |
| Preparation of practical classes and problem | 10,00        | 0                |
| Resolution of case studies                   | 5,00         | 0                |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>75,00</b> |                  |

**TEACHING METHODOLOGY****English version is not available****EVALUATION****English version is not available****REFERENCES****Basic**

- CANTER, L.W. (1998). Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la Elaboración de Estudios de Impacto. Mc Graw-Hill. Madrid.
- CONESA FERNÁNDEZ-VITORA, V. (2010). Guía Metodológica para la Evaluación de Impacto Ambiental. 4ª Edición. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- GARMENDIA, A., SALVADOR, A., CRESPO, C. Y GARMENDIA, L. (2007). Evaluación de Impacto Ambiental. Ed. Pearson-Prentice Hall. Madrid.
- GOMEZ OREA, D. (2003). Evaluación del Impacto Ambiental. Segunda Edición. Editorial Agrícola Española, SA-Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- GOMEZ OREA, D. (2007). Evaluación Ambienta Estratégica. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- OÑATE, J.J., PEREIRA, D., SUAREZ, F., RODRÍGUEZ, J.J. Y CHACON, J. (2002). Evaluación Ambiental Estratégica: la evaluación ambiental de Políticas, Planes y Programas. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.



- MOPU (1985). Curso sobre Evaluaciones de Impacto Ambiental. Dirección General del Medio Ambiente. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Madrid.
- RECATALÁ, L. (1995). Propuesta metodológico para Planificación de los usos del territorio y Evaluación de Impacto Ambiental en el ámbito Mediterráneo Valenciano. Tesis Doctoral. Universitat de València. Servei de Publicacions de la Universitat de València.
- WESTMAN, W.E. (1985). Ecology, Impact Assessment and Environmental Planning. John Wiley & Sons. New York.

#### **Additional**

- Artículos publicados en revistas científicas especializadas: Environmental Impact Assessment Review, Journal of Environmental Mngement, Environmental Management, Soil Use and Management, etc.

#### **ADDENDUM COVID-19**

**This addendum will only be activated if the health situation requires so and with the prior agreement of the Governing Council**

**English version is not available**