

## XVI CURSO SOBRE FLORA Y VEGETACIÓN EN EL PIRINEO

**Códigos UNESCO:** 241720

**Frecuencia del curso:** Anual

**Director:** LUIS VILLAR PEREZ

**Codirector:** DANIEL GÓMEZ GARCÍA

**Sede del curso:** JACA (HUESCA)

**Horas Lectivas:** 40

**Fechas de celebración:** 18/07/2011

**Nº previsto de alumnos:** 30

**Importe de matrícula:** 150 €

**Requisitos de admisión:** CC BIOLÓGICAS O AMBIENTALES E INGENIERÍA

**Entidades que patrocinan el curso:** INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES (DIPUTACIÓN DE HUESCA).

**Año en el que se imparte por primera vez:** 1995

**Número de veces que se ha impartido el curso:** 15

**Secretaría del curso:** INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA, CSIC

**Teléfono:** 974356959

**Fax:** 974363222

**Correo electrónico:** lvillar@ipe.csic.es

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Facultad:** Escuela Politécnica Superior

**Departamento:** Agricultura

**Número de créditos:** 4

### Resumen del contenido y objeto del curso

**OBJETIVO:** Introducción teórico-práctica al conocimiento de la Flora y Vegetación del Pirineo Central

**CONTENIDO:** Clima y vegetación del Pirineo Central. Gradientes bioclimáticos y contrastes de vegetación desde la porción oceánica a la mediterráneo-continental pasando por la banda submediterránea y la montaña alpina. Técnicas de muestreo en pastos y bosques: inventarios fitosociológicos en comunidades monoestratificadas y pluriestratificadas. Cartografía de vegetación: leyenda e interpretación de colores con significado ecológico. Dinámica del paisaje vegetal, la acción de los herbívoros domésticos y silvestres, el fuego y las prácticas agrarias. Los hábitats y su conservación a escala regional y europea. Flora endémica en el conjunto de la cordillera y por pisos de vegetación. Flora rupícola y glareícola. Flora medicinal y útil. Banco de datos florístico: Atlas. Flora amenazada. Flora alpina del Pirineo

### Programa

Geología y Relieve. Papel ecológico de los suelos de montaña. Clima y vegetación del Pirineo Central: transición oceánico-continental. Gradientes bioclimáticos y contrastes de vegetación. Técnicas de muestreo en pastos y bosques. Inventarios y cartografía de vegetación: interpretación. Dinámica del paisaje vegetal en relación con las actividades humanas. Los hábitats y su conservación. Musgos de montaña. Algas en ríos y lagos de montaña. Flora endémica: origen y conservación. Flora rupícola y glareícola: el porqué de su riqueza en el Pirineo. Flora medicinal y útil: unos conocimientos en decadencia. Flora amenazada o rara. Flora alpina del Pirineo. Banco de datos florístico, Atlas de la flora y Herbario JACA. Visita a los Parques nacionales de Ordesa y Monte Perdido (España) y Pyrénées (Francia). Excursiones y explicaciones de campo a los valles de Canfranc, Aspe, Aísa, Tena y Ordesa (Huesca), así como a la Sierra de Leyre (Navarra: Prepirineo calizo, alta montaña caliza y alta montaña silíceo).

### Profesores Participantes:

Nombre	Titulación	Organismo	NIF
Daniel Gómez García	Dr. en Biología	IPE-CSIC	18159325C