

# Máster Universitario en Didácticas Específicas en el Aula, Museos y Espacios Naturales

Oferta Académica del Curso 2018/2019

## Información del máster

**Obligatorias:** 31 ECTS

**Optativas:** 12 ECTS Prácticas externas: 5 ECTS

**Trabajo Fin de Máster:** 12 ECTS

El alumno deberá cursar un total de 60 créditos ECTS, bien durante un año académico a tiempo completo, o en dos años a tiempo parcial. En este período elegirá una de las dos líneas indicadas en el módulo de especialización. Es obligatoria la realización del trabajo tutelado de investigación aplicada.

**El programa se estructura en cuatro módulos:**

1. **Módulo transversal.** Su objetivo es interrelacionar las distintas áreas de conocimiento que constituyen las diversas Didácticas Específicas desde una perspectiva académica e investigadora. Se busca crear sinergias entre ellas, de modo que se establezca un espacio de crítica, debate y comunicación sobre el estado actual y desarrollo reciente de las Didácticas Específicas. Se dedicarán al mismo 12 créditos.
2. **Módulo de metodología de la investigación.** Su objetivo es la formación general en investigación educativa, aplicada a las Didácticas Específicas en contextos escolares, naturales y museísticos. Se pretende que el estudiante se inicie en la investigación sobre temas fundamentales de las Didácticas Específicas, desarrollando en los alumnos capacidades que permitan delimitar problemas relevantes sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje en contextos educativos (formales y no formales) y realizar un estudio sistemático de los mismos para llevar a cabo trabajos de investigación aplicada.
3. **Módulo de especialización.** Su objetivo es profundizar en los contenidos de las distintas Didácticas Específicas desde la perspectiva de su aplicación profesional. Este módulo ofrece dos itinerarios de especialización: uno referido a las Didácticas Específicas en los entornos escolares, siendo en el mismo de gran importancia la utilización de los museos y los parques naturales. El otro módulo pretende formar y capacitar a profesionales que realicen sus actividades en estas instituciones. Se dedicarán al mismo 24 créditos.

**Itinerarios:**

1. Museos y espacios naturales.
2. Didácticas Específicas en el aula.

**Optativas:**

El alumno escogerá una asignatura del itinerario contrario. El alumno escogerá tres asignaturas.

**4º. Módulo: Trabajo Fin de Máster (12).** Se realizará un trabajo que será supervisado por un tutor y será presentado para su debate y aprobación en sesión pública en el departamento. Una vez aprobado, se aplicará el trabajo en un contexto real de aula o de departamento de educación de un museo o aula de un espacio natural, de modo que la evaluación final del

módulo tendrá en cuenta esta aplicación.

## Plan de Estudios

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	MÓDULO
31611	Historia de la Ciencia	1	Obligatoria	3	I
31612	Política Educativa y Sistema Escolar	2	Obligatoria	3	I
31613	Desarrollo Profesional del Docente	1	Obligatoria	3	I
31614	Matemáticas, Ciencia y Sociedad	2	Obligatoria	3	I
31615	Metodología de la Investigación Educativa	1	Obligatoria	3	II
31616	Fundamentación Metodológica de las Didácticas Específicas	1	Obligatoria	3	II
31617	Practicum	2	Obligatoria	5	II
31618	Seminario	1	Obligatoria	1	II
31619	Gestión Educativa en Museos y Espacios Naturales	2	Obligatoria	3	III / 1
31620	Patrimonio Natural y Educación	1	Obligatoria	3	III / 1
31621	Patrimonio Histórico y Cultural	2	Obligatoria	3	III / 1
31622	Características y Problemas de los Espacios Naturales en España	1	Obligatoria	3	III/ 1
31623	Aspectos didácticos de los espacios para la ciencia y la tecnología	2	Optativa	3	III
31624	Museos y Obras Maestras de la Historia del Arte	2	Optativa	3	III
31626	Ciudad y Naturaleza. Implicaciones Didácticas	2	Obligatoria	3	III / 2
31627	Arte y Cultura Matemática	2	Obligatoria	3	III / 2
31628	Retos Científicos ambientales y Actitud ciudadana	2	Obligatoria	3	III / 2
31629	Memoria e Historia. Implicaciones didácticas	1	Obligatoria	3	III / 2
31631	Paisaje Urbano y Sociedad	1	Optativa	3	III
31633	Trabajo Fin de Master	2	Obligatoria	12	IV

### Módulos:

- I. Módulo Transversal
- II. Metodología de la Investigación
- III. Módulo de Especialización:
  - a. Itinerario 1: Museos y espacios naturales
  - b. Itinerario 2: Didácticas Específicas en el aula
- IV. Trabajo Fin de Máster

**Según los acuerdos de la Comisión de Estudios de Posgrado de la UAM, aquellas asignaturas optativas que tengan menos de cinco estudiantes matriculados, podrán no impartirse. Se avisará a los estudiantes afectados para su reubicación y matrícula en otras asignaturas**

**La oferta de asignaturas optativas podría sufrir pequeñas modificaciones antes del comienzo de las clases por razones de ajustes en la ordenación docente del Máster, en cuyo caso, se anunciarían adecuadamente.**