





**POLITÉCNICA**



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS INFORMÁTICOS**

**Catálogo Específico  
Actividades Universitarias Acreditables  
Titulaciones de Grado  
E.T.S. de Ingenieros Informáticos  
Universidad Politécnica de Madrid**

 <p>POLITÉCNICA "Ingeniamos el futuro"</p> <p>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL</p>	<p><b>CATÁLOGO ESPECÍFICO DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DE LA ETSIINF</b></p> <p><b>(Estas Actividades sólo admiten <u>reconocimiento de créditos hasta un máximo de 6 créditos europeos</u>, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del R.D. 1393/2007, actualizado según RD 861/2010)</b></p>	<p>CURSO 2015 - 2016</p>  <p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</p>
---	---	---

## Información General

Los límites globales de créditos, así como las actividades que pueden reconocerse en todas las titulaciones de la UPM, se encuentran detallados en el Catálogo General de Actividades Universitarias Acreditables en Titulaciones de Graduado o Graduada por la Universidad Politécnica de Madrid.

## CATÁLOGO ESPECÍFICO DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DE LA ETSIINF

(Estas Actividades sólo admiten reconocimiento de créditos hasta un máximo de 6 créditos europeos, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del R.D. 1393/2007, actualizado según RD 861/2010)

CURSO 2015 - 2016





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS

TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	NÚMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES		SUBGRUPO DE ACTIVIDAD	NÚMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES	
		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
Actividades Universitarias Deportivas	D-1: Competiciones deportivas universitarias	6	3	Ligas internas de la ETSIINF	3	0,5
Actividades Universitarias Culturales	C1: Competiciones culturales científicas y tecnológicas  - Estudiantes que resulten premiados: 2 ECTS  - Estudiantes que participen pero NO resulten premiados: 1 ECTS	6	2	Concurso de Programación del Capítulo de Estudiantes de ACM de la UPM: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudiantes del equipo que resulte ganador.</li> <li>• Estudiantes de equipos participantes pero que no han resultado premiados.</li> </ul>	6	1 0,5
	C2: Participación en grupos y conjuntos culturales UPM. Dedicación : entre 26 y 52 horas: 1 ECTS superior a 52 horas: 2 ECTS	6	2	Guía y asistencia para el Museo Histórico de la Informática	6	2
	C3: Cursos y talleres culturales y tecnológicos			Participación en los cursos organizados por la red ATHENS , dos veces durante el año académico: 3ª semana de noviembre y 3ª semana de marzo		1
	C3: University Tour 2015	6	3	Asistencia a las 4 horas que durarán los distintos seminarios, talleres y cursos interactivos de los que se compone el Tour junto con la elaboración de un pequeño informe sobre los contenidos y los trabajos realizados por el alumno.	3	0,25
	C3: Plan de formación Mentoring			Constará de diversos talleres y estará dirigida a los alumnos que colaboren en la actividad de Mentoría Universitaria		1

 <p>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL POLITÉCNICA "Ingeniamos el futuro"</p>	<p><b>CATÁLOGO ESPECÍFICO DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DE LA ETSIINF</b></p> <p>(Estas Actividades sólo admiten <u>reconocimiento de créditos hasta un máximo de 6 créditos europeos</u>, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del R.D. 1393/2007, actualizado según RD 861/2010)</p>	<p>CURSO 2015 - 2016</p>  <p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</p>
--	--	---

TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO	SUBGRUPO DE ACTIVIDAD	EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
<b>Actividades universitarias de cooperación y solidaridad</b>	<b>S-1: Cooperación con la comunidad universitaria UPM</b>	4	1	Proyecto Inicio para Alumnos de Nuevo Ingreso. Impartición de charlas y seminarios de carácter científico-técnico. Voluntariado para la difusión y promoción de de la ETSIINF y sus estudios. Voluntariado para la organización de eventos técnico-científicos.	4	0,5  1 1 1

 <p>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL</p> <p><b>POLITÉCNICA</b></p> <p>"Ingeniamos el futuro"</p>	<p><b>CATÁLOGO ESPECÍFICO DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DE LA ETSIINF</b></p> <p>(Estas Actividades sólo admiten <u>reconocimiento de créditos hasta un máximo de 6 créditos europeos</u>, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del R.D. 1393/2007, actualizado según RD 861/2010)</p>	<p>CURSO 2015 - 2016</p>  <p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</p> <p><b>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</b></p>
---	--	---

## B) Actividades Universitarias Deportivas

### Grupo D1: Competiciones deportivas universitarias

#### Ligas internas de la ETSIINF

Podrán solicitar el reconocimiento de 0,5 ECTS los estudiantes de la titulación que tomen parte en al menos el 90% de la competición en una de las ligas internas que se organicen por el Club Deportivo de la ETSIINF, siempre que dicha participación suponga al menos una dedicación de 13 horas.

El Comité de Competición de cada liga se encargará de verificar la asistencia a dicha actividad mediante la presentación del DNI y la inscripción de cada participante en el acta que se levanta al finalizar los partidos. Finalizada la competición, el Club Deportivo de la ETSIINF se encargará de realizar un listado de aquellos participantes que solicitan la acreditación y lo hará llegar al Subdirector de Alumnos junto con copia de la documentación que acredite la participación de los alumnos.

## C) Actividades Universitarias Culturales



### Grupo C1: Competiciones universitarias culturales, científicas y tecnológicas

#### Concurso de Programación del capítulo de estudiantes de ACM de la UPM

Podrán solicitar el reconocimiento de créditos, los estudiantes de la titulación que participen en el concurso, según la distribución siguiente:

- Estudiantes del equipo que resulte ganador: 1 ECTS.
- Estudiantes de equipos participantes pero que no han resultado premiados: 0,5 ECTS.

Para poder optar al reconocimiento de créditos el equipo de los estudiantes solicitantes debe haber asistido a las reuniones preparatorias convocadas por la organización del concurso, así como a todas las sesiones del mismo y no haber sido descalificados por los jueces.

 <p>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL</p> <p>POLITÉCNICA "Ingeniamos el futuro"</p>	<p><b>CATÁLOGO ESPECÍFICO DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DE LA ETSIINF</b></p> <p>(Estas Actividades sólo admiten <u>reconocimiento de créditos hasta un máximo de 6 créditos europeos</u>, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del R.D. 1393/2007, actualizado según RD 861/2010)</p>	<p>CURSO 2015 - 2016</p>  <p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</p>
---	--	---

## Grupo C2: Participación en conjuntos culturales de la UPM

### Guía y asistencia para el Museo Histórico de la Informática

Realización de vistas guiadas al museo, colaboración en el montaje de nuevas exposiciones, adquisición de fondos y catalogación, mantenimiento del inventario y de la WEB.

Procedimiento de evaluación: La evaluación se llevará a cabo por la Dirección del museo en base al grado de desempeño en las actividades encomendadas, y la valoración de un informe final en el que consten las actividades llevadas a cabo y su duración.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 ECTS por cada 27 horas de trabajo, hasta un máximo de 2 ECTS por curso académico y 6 ECTS en la titulación.

## Grupo C3: Cursos y talleres culturales y tecnológicos de la UPM

### Participación en los cursos organizados por la red ATHENS

Actividad organizada por la Subdirección de Relaciones Internacionales, el Dpto. de Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología de la ETSIINF de la UPM.



Los cursos ATHENS constan de 30 horas (20 horas de materia técnica: clases, laboratorio, visitas técnicas, prácticas, etc...; más 10 horas de contenido cultural: visitas guiadas a Museos y zonas artístico-monumentales, etc.), impartidas durante una semana lectiva.

El tema del curso es elegido por el profesor así como su nivel de dificultad, (general o especializado), el idioma en el que se imparte, (preferiblemente el inglés), los horarios y los prerrequisitos que deben cumplir los alumnos participantes. La docencia del curso puede ser realizada por uno o varios profesores.

Los alumnos de la ETSIINF participan tanto en los que se imparten en la propia escuela como todos los ofrecidos por las universidades partners de la UPM.

Créditos reconocibles por esta actividad: Los cursos compaginan la evaluación continua de la materia impartida en el aula y los ejercicios que tienen que hacer como deberes, así como un examen final al término de las clases o la futura preparación de un proyecto.

EL alumno debe cumplir todos los requisitos de aprendizaje que aparecen en el programa y si lo aprueba podrá obtener un crédito (1 ECTS).

 <p>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL POLITÉCNICA "Ingeniamos el futuro"</p>	<p><b>CATÁLOGO ESPECÍFICO DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DE LA ETSIINF</b>  <b>(Estas Actividades sólo admiten <u>reconocimiento de créditos hasta un máximo de 6 créditos europeos</u>, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del R.D. 1393/2007, actualizado según RD 861/2010)</b></p>	<p>CURSO 2015 - 2016</p>  <p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  <b>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</b></p>
--	---	---

## Participación en “University Tour 2015 – Universidad Politécnica de Madrid”

Actividad organizada por el Centro de Orientación Laboral (COLFI) y la Subdirección de Alumnos y Extensión Universitaria de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros informáticos de la UPM.

Constará de varios seminarios, talleres y cursos interactivos.

Procedimiento de evaluación: La evaluación se llevará a cabo por parte del Subdirector de Alumnos y Extensión Universitaria por medio de la valoración de un informe final que el alumno deberá realizar, en el que consten la relación del trabajo realizado durante los talleres y conclusiones finales sobre las actividades en las que ha participado.

Créditos reconocibles por esta actividad: 0,25 ECTS por la asistencia a todas las actividades que forman el Tour.

## Plan de formación Mentoring



Actividad organizada por la Subdirección de Alumnos de la ETSIINF de la UPM. Constará de diversos talleres y estará dirigida a los alumnos que colaboren en la actividad de Mentoría Universitaria.

Los talleres en formación extra complementaria de Mentores estarán dirigidos a la adquisición de competencias transversales.

El lugar y la fecha de celebración se determinarán por la Subdirección de Alumnos y Extensión Universitaria y se comunicará a los alumnos inscritos.

Procedimiento de evaluación: La evaluación se llevará a cabo por parte del Subdirector de Alumnos y Extensión Universitaria en función del grado de desempeño en las actividades organizadas, por medio de la valoración de un informe final.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 ECTS por cada 27 horas de trabajo.

 <p>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL POLITÉCNICA "Ingeniamos el futuro"</p>	<p><b>CATÁLOGO ESPECÍFICO DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DE LA ETSIINF</b>  (Estas Actividades sólo admiten <u>reconocimiento de créditos hasta un máximo de 6 créditos europeos</u>, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del R.D. 1393/2007, actualizado según RD 861/2010)</p>	<p>CURSO 2015 - 2016</p>  <p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</p>
--	--	---

## D) Actividades Universitarias de Cooperación y Solidarias

### Grupo S1: Cooperación con la comunidad universitaria UPM

#### Proyecto Inicio para Alumnos de Nuevo Ingreso

Actividad organizada por el Subdirector de Alumnos de la ETSIINF de la UPM. En esta actividad pueden colaborar estudiantes de la titulación participando en las labores de planificación y diseño previos de las actividades incluidas en el Proyecto, colaborando en el desarrollo de las mismas, y participando en la evaluación del Proyecto.

Procedimiento de evaluación: La evaluación se llevará a cabo por parte del Subdirector de Alumnos según el desempeño de los alumnos participantes, así como a la vista del informe que cada alumno deberá realizar incluyendo los siguientes puntos:

- Planificación y descripción del trabajo realizado.
- Conclusiones y propuesta de mejora para futuras ediciones del Proyecto Inicio

Créditos reconocibles por esta actividad: 0,5 ECTS.

#### Impartición de charlas y seminarios de carácter científico-técnico



Actividad organizada por el Subdirector de Alumnos y Extensión Universitaria de la ETSIINF de la UPM. En esta actividad pueden colaborar estudiantes de la titulación impartiendo charlas, cursos o seminarios de carácter científico-técnico para el resto de la comunidad universitaria UPM.

El reconocimiento de estos créditos es incompatible con la percepción de cualquier beca de colaboración entre cuyas obligaciones se encuentre este mismo fin. Igualmente, el reconocimiento es incompatible si ya se está percibiendo reconocimiento de créditos por esta misma actividad bajo otro concepto.

Procedimiento de evaluación: La evaluación se llevará a cabo por parte del Subdirector de Alumnos y Extensión Universitaria en función del grado de desempeño en las actividades organizadas, por medio de la valoración de un informe final en el que consten las actividades llevadas a cabo, su duración, el programa de la charla o seminario, el número de participantes en la organización e impartición de la actividad y el número de asistentes a la misma.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 ECTS por cada 27 horas de trabajo.



 <p>CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL</p> <p>POLITÉCNICA "Ingeniamos el futuro"</p>	<p><b>CATÁLOGO ESPECÍFICO DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DE LA ETSIINF</b></p> <p>(Estas Actividades sólo admiten <u>reconocimiento de créditos hasta un máximo de 6 créditos europeos</u>, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del R.D. 1393/2007, actualizado según RD 861/2010)</p>	<p>CURSO 2015 - 2016</p>  <p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</p>
---	--	---

### **Voluntariado para la difusión y promoción de la ETSIINF y sus estudios**

Actividad organizada por el Subdirector de Alumnos y Extensión Universitaria de la ETSIINF de la UPM. En esta actividad pueden colaborar estudiantes de la titulación formando parte del equipo responsable de publicitar, dar difusión o promocionar la ETSIINF y los estudios que en ella se realizan.

Este tipo de actividades incluye la participación como orientador en los stands de la ETSIINF o la UPM en ferias universitarias con el objetivo antes indicado, y como guía o presentador en la Semana de la Ciencia y en jornadas de puertas abiertas.

El reconocimiento de estos créditos es incompatible con la percepción de cualquier beca de colaboración entre cuyas obligaciones se encuentre este mismo fin. Igualmente, el reconocimiento es incompatible si ya se está percibiendo reconocimiento de créditos por esta misma actividad bajo otro concepto.

Procedimiento de evaluación: La evaluación se llevará a cabo por parte del Subdirector de Alumnos y Extensión Universitaria en función del grado de desempeño en las actividades organizadas, por medio de la valoración de un informe final en el que consten las actividades llevadas a cabo y su duración.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 ECTS por cada 27 horas de trabajo.

### **Voluntariado para la organización de eventos técnico-científicos**

Actividad organizada por la Subdirección de Alumnos y Extensión Universitaria de la ETSIINF de la UPM. En esta actividad pueden colaborar estudiantes de la titulación formando parte del equipo responsable de publicitar, dar difusión o promocionar la ETSIINF y los estudios que en ella se realizan.

Procedimiento de evaluación: La evaluación se llevará a cabo por parte del Subdirector de Alumnos y Extensión Universitaria en función del grado de desempeño en las actividades organizadas, por medio de la valoración de un informe final en el que consten las actividades llevadas a cabo y su duración.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 ECTS por cada 27 horas de trabajo.