

## **CATÁLOGO GENERAL DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS DE**

- **REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL**
  - **DEPORTIVAS**
  - **CULTURALES**
- **DE COOPERACIÓN Y SOLIDARIAS**

**ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRUADO/A POR LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

**CURSO ACADÉMICO 2016 - 2017**

## INDICE

Página

• <b>Información General .....</b>	<b>3</b>
• <b>Cuadros número máximo de créditos que pueden reconocerse por la realización de actividades universitarias .....</b>	<b>5</b>
• <b>Actividades Universitarias de Representación Estudiantil .....</b>	<b>9</b>
○ <b>Órganos de Representación Estudiantil Unipersonales .....</b>	<b>9</b>
○ <b>Por la participación en las sesiones que celebren los Órganos de Gobierno Colegiados y en las Comisiones de los mismos .....</b>	<b>10</b>
• <b>Actividades Universitarias Deportivas .....</b>	<b>11</b>
○ <b>Grupo D1: Competiciones Deportivas Universitarias .....</b>	<b>11</b>
○ <b>Grupo D2: Deportistas de Alto Nivel y Alto Rendimiento .....</b>	<b>17</b>
○ <b>Grupo D3: Formación y práctica deportiva y salud .....</b>	<b>19</b>
○ <b>Grupo D4: Voluntariado para la organización de Campeonatos Locales, Autonómicos, Nacionales e Internacionales .....</b>	<b>20</b>
○ <b>Grupo D5: Técnicos Especialistas de Deportes .....</b>	<b>21</b>
• <b>Actividades Universitarias Culturales .....</b>	<b>22</b>
○ <b>Grupo C1: Competiciones Universitarias Culturales, Científicas y Tecnológicas .....</b>	<b>22</b>
○ <b>Grupo C2: Participación en Conjuntos Culturales de la UPM .....</b>	<b>24</b>
○ <b>Grupo C3: Cursos y Talleres Formativos Culturales, Científicos y Tecnológicos .....</b>	<b>30</b>
○ <b>Grupo C4: Itinerario Lingüístico .....</b>	<b>60</b>
• <b>Actividades Universitarias de Cooperación y Solidarias .....</b>	<b>63</b>
○ <b>Grupo S1: Cooperación con la Comunidad Universitaria UPM .....</b>	<b>61</b>
○ <b>Grupo S2: Actividades de Cooperación y Solidarias de ámbito regional .....</b>	<b>67</b>
○ <b>Grupo S3: Estancias solidarias puntuales fuera de la región .....</b>	<b>75</b>
○ <b>Grupo S4 – Participación estable en grupos y proyectos de cooperación al desarrollo .....</b>	<b>79</b>
• <b>Enlaces electrónicos a los Catálogos Específicos de Actividades Universitarias Acreditables en Titulaciones de Grado .....</b>	<b>83</b>

## **INFORMACIÓN GENERAL**

- El número total de créditos que pueden reconocerse en las titulaciones de Grado de la UPM por la realización de actividades universitarias de representación estudiantil, deportivas, culturales, de cooperación y solidarias no podrá superar los 6 créditos europeos.
- El número máximo de créditos europeos que pueden reconocerse por la realización de actividades universitarias de representación estudiantil, deportivas, culturales, de cooperación y solidarias, en cada curso académico, también está limitado en cada uno de los bloques y grupos de actividades en las que se estructura este catálogo.
- Las tablas de las páginas siguientes resumen los límites máximos de créditos reconocibles por la realización de actividades de diferente tipo.
- El listado de actividades que recoge este catálogo puede completarse con las actividades que se recogen en el Catálogo Específico de Actividades Universitarias Reconocibles en Créditos de la titulación de Grado que estés cursando. En el último apartado de este catálogo encontrarás las direcciones web de dichos catálogos para las titulaciones que lo han desarrollado.

**Número máximo de créditos que pueden reconocerse por la realización de actividades universitarias**

GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES		SUBGRUPO	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES	
	EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
UNPERSONALES	6	3			
EN ÓRGANOS COLEGIADOS O COMISIONES	6				

TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES		SUBGRUPO	NUMERO 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	Campeonatos internos UPM	Competición interna	6	1.5
					Trofeo Rector	4	1
				Campeonatos universitarios de Madrid	6	1.5	
				Campeonatos de España Universitarios	6	2	
				Campeonatos Internacionales Universidades	6	2.5	
	D-2: Deportistas de alto nivel	6	3				
D-3: Cursos de formación en deporte y salud	6	1					

TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES		SUBGRUPO	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES	
		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
	D-4: Voluntarios (organización de campeonatos locales, nacionales y/o internacionales)	6	2			
	D-5: Técnicos especialistas en deportes	6	2			
ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS CULTURALES	C1: Competiciones culturales, científicas y tecnológicas	6	2	Para estudiantes de un mismo Centro (Competiciones en Catálogos Específicos)	2	0.5
				Para estudiantes de Centros análogos (Competiciones en Catálogos Específicos)	3	1
				Para estudiantes UPM	3	1
				Abiertas a estudiantes universitarios (competiciones nacionales/internacionales)	6	2

TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES		SUBGRUPO	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES	
		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
	C2: Participación en Grupos y conjuntos culturales UPM	6	2			
	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos	6	3			
	C4: Itinerario lingüístico	6	2			
ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS DE COOPERACIÓN Y SOLIDARIAS	S1: Cooperación con la Comunidad Universitaria UPM	6	1			
	S2: Ámbito regional	6	2			

TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES		SUBGRUPO	NUMERO MÁXIMO DE CRÉDITOS RECONOCIBLES	
		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
	<b>S3: Estancias solidarias puntuales fuera de la región</b>	6	3			
	<b>S4: Participación estable en proyectos y grupos de cooperación al desarrollo</b>	6	6			



## A) Actividades Universitarias de Representación Estudiantil

### Observaciones previas:

El número máximo de créditos europeos que podrán ser reconocidos a un estudiante en un curso académico por actividades de representación estudiantil no podrá ser superior a 3.

### A-1) Órganos de representación estudiantil unipersonales

Por el desempeño de órganos de representación estudiantil unipersonales se reconocerá el siguiente número de créditos europeos:

	<i>Créditos europeos / Curso</i>
<i>Delegado de Alumnos UPM:</i>	3
<i>Secretario de la Delegación de Alumnos UPM</i>	2
<i>Tesorero de la Delegación de Alumnos UPM</i>	2
<i>Subdelegado de Alumnos UPM</i>	2
<i>Delegado de Centro:</i>	2
<i>Secretario de la Delegación de Centro</i>	1,5
<i>Tesorero de la Delegación de Centro</i>	1,5
<i>Subdelegado de Centro:</i>	1,5
<i>Delegado de titulación:</i>	1
<i>Delegado de curso:</i>	1
<i>Subdelegado de titulación:</i>	0,5
<i>Subdelegado de curso:</i>	0,5
<i>Delegado de grupo:</i>	0,5
<i>Subdelegado de grupo:</i>	0,3

### OBSERVACIONES:

1ª) En un mismo curso académico no se podrá acumular el desempeño de distintos órganos de representación.

2ª) *En el caso de desempeño de órganos de representación estudiantil unipersonales por tiempo inferior al curso académico, se prorrateará el baremo que la normativa estable al respecto, por el tiempo desempeñado.*

3ª) *Los estudiantes de titulaciones de Grado que deseen que se les realice el correspondiente reconocimiento de créditos deberán solicitarlo al Presidente de la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos (CRTC)-Vicerrector de Alumnos de la UPM, acompañando su solicitud de un certificado emitido por la persona responsable de la Secretaría General de la Universidad Politécnica de Madrid, o en su defecto la persona responsable de la Secretaría Académica de cada Centro, en*

*el que se acredite el periodo temporal durante el que se desempeñó el órgano unipersonal de representación estudiantil en la UPM.*

**A-2) Por la participación en las sesiones que celebren los Órganos de Gobierno Colegiados y en las Comisiones de los mismos:**

	<i>Créditos europeos / Sesión</i>
<i>Participación en Claustro Universitario:</i>	<i>0,2 créditos</i>
<i>Participación en Consejo de Gobierno:</i>	<i>0,2 créditos</i>
<i>Participación en el Consejo Social:</i>	<i>0,15 créditos</i>
<i>Participación en Junta de Centro:</i>	<i>0,15 créditos</i>
<i>Participación en Comisión Permanente:</i>	<i>0,10 créditos</i>
<i>Participación en otras Comisiones del Consejo de Gobierno:</i>	<i>0,10 créditos</i>
<i>Participación en Comisiones del Consejo Social:</i>	<i>0,10 créditos</i>
<i>Participación en Comisión de Gobierno del Centro:</i>	<i>0,10 créditos</i>
<i>Participación en Comisión Académica del Centro:</i>	<i>0,10 créditos</i>
<i>Participación en otras Comisiones de la Junta de Centro:</i>	<i>0,10 créditos</i>
<i>Participación en Comisiones de Coordinación Académica de Curso</i>	<i>0,10 créditos</i>
<i>Participación en Consejo de Departamento:</i>	<i>0,10 créditos</i>

**OBSERVACIÓN:** *Los estudiantes de titulaciones de Grado que deseen que se les realice el correspondiente reconocimiento de créditos deberán solicitarlo al Presidente de la CRTC – Vicerrector de Alumnos de la UPM, acompañando su solicitud de un certificado del Secretario del Órgano de Gobierno Colegiado o de la Comisión o Grupo de Trabajo correspondiente, en el que se hagan constar las sesiones a las que se ha asistido durante el semestre en el que se solicite el reconocimiento, así como el número total de sesiones que ha habido en dicho órgano colegiado.*

***El número de créditos reconocidos se obtendrá de multiplicar la suma de los créditos que se obtendrían por la asistencia a las sesiones del órgano colegiado o comisión correspondiente por el porcentaje (expresado en tanto por uno) del número de sesiones a las que asistió el solicitante respecto a las sesiones celebradas en el semestre correspondiente***

## **B) Actividades Universitarias Deportivas**

### **Grupo D1: Competiciones deportivas universitarias**

- **Internas de la UPM**

- A) **Trofeo Rector UPM**

En cualquiera de los deportes en los que se convoquen competiciones, los estudiantes podrán solicitar el reconocimiento hasta un máximo de 1 crédito europeo.

Estudiantes que se clasifiquen en 1ª posición: .....1,0 ECTS

Por participación en el TR: .....0,5 ECTS

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos, una vez finalizadas las competiciones:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-1 y presentarla en registro. No se necesita adjuntar documentación.
- El Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid acreditará la participación de los interesados en dicha competición.

- B) **Competición Interna de la UPM**

Los estudiantes que formen parte de equipos de la Competición Interna, programada por el Servicio de Deportes de la Universidad en los siguientes deportes, podrán solicitar el reconocimiento hasta un máximo de 1,5 créditos europeos:

- Baloncesto femenino
- Baloncesto masculino
- Balonmano femenino
- Balonmano masculino
- Fútbol 11 masculino
- Fútbol 7 masculino
- Fútbol 7 femenino
- Fútbol Sala femenino
- Fútbol Sala masculino
- Rugby masculino
- Rugby femenino

- Voleibol femenino
- Voleibol masculino

En esta competición no se reconocen los entrenamientos, solamente los partidos programados.

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos, una vez finalizadas las competiciones:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-1 y presentarla en registro. No se necesita adjuntar documentación.
- El Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid acreditará la participación de los interesados en dicha competición mediante la comprobación de actas de los partidos, así como la ausencia de sanciones que le impidieran participar en la competición en curso o en competiciones futuras.

Créditos reconocibles por estas actividades:

Una vez acreditada la verificación de la solicitud, el estudiante recibirá una notificación acreditativa, vía e-mail, con el total de créditos conseguidos.

- Si se acredita la práctica deportiva durante 26 o más horas: 1,5 créditos.
- Si se acredita la práctica deportiva durante menos de 26 horas el número de créditos que se le reconocerán será el resultado, redondeado a un decimal, de dividir el número de horas de práctica del deporte multiplicado por 1,5 entre 26.

- **Campeonatos Universitarios de Madrid**

Los estudiantes que se integren en las Selecciones Deportivas de la UPM y que participen en los Campeonatos Universitarios de Madrid, en los siguientes deportes, podrán solicitar el reconocimiento hasta un máximo de 1,5 créditos europeos.

### Deportes colectivos

- Baloncesto femenino
- Baloncesto masculino
- Balonmano femenino
- Balonmano masculino
- Fútbol 7 femenino
- Fútbol 11
- Fútbol Sala femenino
- Fútbol Sala masculino
- Rugby masculino
- Rugby femenino
- Voleibol femenino
- Voleibol masculino

### Deportes individuales

- Ajedrez
- Atletismo
- Bádminton
- Campo a través
- Escalada
- Esgrima
- Esquí
- Frontenis
- Golf
- Judo
- Karate
- Mountain Bike
- Natación
- Orientación
- Pádel
- Squash
- Taekwondo
- Tenis
- Tenis de Mesa
- Tiro con Arco
- Voley-playa

En este apartado se podrán incluir todos los deportes que convoque la Comunidad de Madrid.

#### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos, una vez finalizadas las competiciones:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-1 y presentarla en registro. No se necesita adjuntar documentación.
- El Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid acreditará la participación de los interesados en dicha competición mediante solicitud de informe al delegado del deporte correspondiente, así como la ausencia de sanciones que le impidieran participar en la competición en curso o en competiciones futuras.

#### Créditos reconocibles por estas actividades:

Una vez acreditada la verificación de la solicitud, el estudiante recibirá una notificación acreditativa, vía e-mail, con el total de créditos conseguidos.

- Si se acredita la práctica deportiva durante 26 o más horas: 1,5 créditos.
- Si se acredita la práctica deportiva durante menos de 26 horas el número de créditos que se le reconocerán será el resultado, redondeado a un decimal, de dividir el número de horas de práctica del deporte multiplicado por 1.5 entre 26.

#### • Campeonatos de España Universitarios

Los estudiantes que se integren en las Selecciones deportivas de la UPM y que participen en los Campeonatos de España Universitarios, en los siguientes deportes, podrán solicitar el reconocimiento hasta un máximo de 2 créditos europeos.

#### Deportes colectivos

- Baloncesto femenino
- Baloncesto masculino
- Balonmano masculino
- Balonmano femenino

- Fútbol 7 femenino
- Fútbol 11 masculino
- Fútbol Sala femenino
- Fútbol Sala masculino
- Rugby femenino
- Rugby masculino
- Voleibol femenino
- Voleibol masculino

#### Deportes Individuales

- Ajedrez
- Atletismo
- Bádminton
- Campo a Través
- Escalada
- Esgrima
- Golf
- Hípica
- Judo
- Karate
- Natación
- Pádel
- Orientación
- Raids de aventura
- Taekwondo
- Tenis
- Tenis de mesa
- Triatlón
- Voley playa

En este apartado se podrán incluir todos los deportes que convoque el Consejo Superior de Deportes.

#### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos, una vez finalizadas las competiciones:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-1 y presentarla en registro. No se necesita adjuntar documentación.

- El Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid acreditará la participación de los interesados en dicha competición mediante la inscripción y participación en dichos Campeonatos y el informe del delegado del deporte correspondiente, así como la ausencia de sanciones que le impidieran participar en la competición en curso o en competiciones futuras.

Créditos reconocibles por estas actividades:

Una vez acreditada la verificación de la solicitud, el estudiante recibirá una notificación acreditativa, vía e-mail, con el total de créditos conseguidos.

- Si se acredita la práctica deportiva durante 26 o más horas: 2 créditos.
- Si se acredita la práctica deportiva durante menos de 26 horas, el número de créditos que se le reconocerán será el resultado, redondeado a un decimal, de dividir el doble del número de horas de práctica del deporte entre 26.

- **Campeonatos Universitarios Internacionales**

Los estudiantes que participen en Campeonatos Universitarios Internacionales, que representen a nuestra Universidad o a España, en competiciones oficiales FISU o EUSA, podrán solicitar el reconocimiento hasta un máximo de 2,5 créditos europeos.

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos, una vez finalizadas las competiciones:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-1 y presentarla en registro, adjuntando la siguiente documentación:
- Informe del Consejo Superior de Deportes o a la Federación correspondiente, así como la ausencia de sanciones que le impidieran participar en la competición en curso o en competiciones futuras.



Créditos reconocibles por estas actividades:

Una vez acreditada la verificación de la solicitud, el estudiante recibirá una notificación acreditativa, vía e-mail, con el total de créditos conseguidos.

- Si se acredita la práctica deportiva durante 26 o más horas: 2,5 créditos.
- Si se acredita la práctica deportiva durante menos de 26 horas el número de créditos que se le reconocerán será el resultado, redondeado a un decimal, de dividir el número de horas de práctica del deporte multiplicado por 2,5 entre 26.

## **Grupo D2: Deportistas de Alto Nivel y Alto Rendimiento.**

Podrán solicitar el reconocimiento de hasta 3 créditos europeos aquellos estudiantes de titulaciones de grado de la UPM que:

- Se integren en las listas de deportistas de alto nivel que se publican periódicamente en el BOE. Tendrán derecho a que se les reconozcan, previa solicitud y acreditación de tal hecho por el interesado, 1 crédito europeo en el curso académico en el que se produzca la publicación o hasta que finalicen sus beneficios.
- Se integren en las listas de deportistas de alto nivel que pudieran publicar los Boletines Oficiales de las Comunidades Autónomas españolas. Tendrán derecho a que se les reconozcan, previa solicitud y acreditación de tal por el interesado, 1 crédito europeo en el curso académico en el que se produzca la publicación o hasta que finalicen sus beneficios.
- Acrediten haber sido declarados deportistas de alto nivel o equivalente en algún país diferente a España. Tendrán derecho a que se les reconozcan, previa solicitud y acreditación de tal hecho por el interesado, 1 crédito europeo en el curso académico en el que se produzca la publicación o hasta que finalicen sus beneficios.

- Acrediten haber sido declarados deportistas de alto rendimiento por el Consejo Superior de Deportes o por las Comunidades Autónomas españolas. Tendrán derecho a que se les reconozcan, previa solicitud y acreditación de tal hecho por el interesado, 1 crédito europeo en el curso académico en el que se emita el Certificado y hasta que deje de surtir efectos.

De los cuatro apartados anteriores, un alumno deportista de alto nivel, solo podrá optar a uno de ellos y solamente una vez durante sus estudios.

- Acrediten haber sido declarados deportistas de alto nivel o alto rendimiento, según cualquiera de los puntos anteriores, y que compitan con la UPM en campeonatos nacionales o internacionales. Tendrán derecho a que se le reconozcan 1 crédito europeo en el curso académico que compita o en el curso académico siguiente, siempre y cuando no se haya solicitado anteriormente en el apartado D1.
- Hayan finalizado en alguno de los tres primeros puestos en alguno de los campeonatos deportivos universitarios nacionales con la UPM o internacionales, tanto con la UPM como con la selección nacional, celebrados en el curso académico actual o en el inmediatamente anterior. Tendrán derecho a que se les reconozcan, previa solicitud y acreditación de tales hechos por el interesado, 1 crédito europeo en el curso académico que se consiga o en el siguiente, siempre y cuando no se haya solicitado anteriormente en el apartado D1.

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-2 y presentarla en registro, adjuntando la siguiente documentación:
- Acreditar documentalmente su condición de Deportista de Alto Nivel o Alto Rendimiento en el Servicio de Deportes de la UPM (fotocopia BOE, Boletín Oficial de las CC.AA. y/o fotocopia del Certificado).

- Haber solicitado su inclusión y estar admitido en el "Proyecto de la Universidad Politécnica de Madrid para impulsar el acceso, seguimiento y finalización de los estudios de los deportistas universitarios de alto nivel y alto rendimiento".
- Acreditar, cuando proceda, la consecución de alguno de los tres primeros puestos en competiciones deportivas universitarias, nacionales o internacionales, durante el presente curso académico o el anterior.

### **Grupo D3: Formación y práctica deportiva y salud**

Podrán solicitar el reconocimiento de hasta 1 crédito europeo aquellos estudiantes de la UPM que:

- Participen en actividades relacionadas con la formación de los estudiantes en deporte y salud a través de cursos, talleres y jornadas organizados por el Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid u otras instituciones con las que se suscriba el oportuno convenio.

#### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos, una vez finalizada la actividad:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-3 y presentarla en registro, adjuntando la siguiente documentación:
- Certificado del profesor que imparte la actividad formativa, indicando la asistencia de, al menos, el 80% de las sesiones de la actividad y la consecución de las pruebas de dicha actividad.

#### Créditos reconocibles por estas actividades:

Una vez acreditada la verificación de la solicitud, el estudiante recibirá una notificación acreditativa, vía e-mail, con el total de créditos conseguidos.

- Si se acredita la práctica deportiva durante 26 o más horas: 1 crédito.

- Si se acredita la práctica deportiva durante menos de 26 horas el número de créditos que se le reconocerán será el resultado, redondeado a un decimal, de dividir el número de horas de práctica del deporte multiplicado por 1 entre 26.

## **Grupo D4: Voluntariado para la organización de Campeonatos locales, autonómicos, nacionales e internacionales.**

Podrán solicitar el reconocimiento de hasta 2 créditos europeos aquellos estudiantes de la UPM que:

- Realicen actividades como voluntario relacionadas con la organización de eventos deportivos organizados por el Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid.

### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos, una vez finalizada la actividad:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-4 y presentarla en registro. No se necesita adjuntar documentación.
- El Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid acreditará la participación de los interesados en dicha actividad.

### Créditos reconocibles por estas actividades

Una vez acreditada la verificación de la solicitud, el estudiante recibirá una notificación acreditativa, vía e-mail, con el total de créditos conseguidos.

- Si se acredita la actividad durante 26 o más horas: 2 créditos.
- Si se acredita la práctica deportiva durante menos de 26 horas el número de créditos que se le reconocerán será el resultado, redondeado a un decimal, de dividir el número de horas de práctica del deporte multiplicado por 2 entre 26.

## • Grupo D5: Técnicos especialistas de Deportes

Podrán solicitar el reconocimiento de hasta 2 créditos europeos aquellos estudiantes de la UPM que:

- Teniendo un título oficial de técnico en cualquier deporte, desarrolle esa actividad en cualquier modalidad deportiva organizada o tutelada por el Servicio de Deportes de la UPM.
- Siendo árbitro o juez de cualquier deporte incorporado en las actividades deportivas de nuestra Universidad, desarrolle su actividad en las competiciones internas o externas dependientes del Servicio de Deportes de la UPM.
- Siendo técnicos titulados o especialistas de aquellas disciplinas aplicables a la práctica deportiva (como preparadores físicos, fisioterapeutas o psicólogos), desempeñen su labor con los miembros de las Selecciones deportivas que dependan del Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid, tanto en deportes individuales como de equipo.

### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

Para solicitar el reconocimiento de créditos, una vez finalizadas la actividad:

- Los estudiantes deberán cumplimentar la solicitud D-5 y presentarla en registro. No se necesita adjuntar documentación.
- El Servicio de Deportes de la Universidad Politécnica de Madrid acreditará la participación de los interesados en dicha actividad.

### Créditos reconocibles por estas actividades

Una vez acreditada la verificación de la solicitud, el estudiante recibirá una notificación acreditativa, vía e-mail, con el total de créditos conseguidos.

- Si se acredita la actividad durante 26 o más horas: 2 créditos.
- Si se acredita la práctica deportiva durante menos de 26 horas el número de créditos que se le reconocerán será el resultado, redondeado a un decimal, de dividir el número de horas de práctica del deporte multiplicado por 2 entre 26.

## C) Actividades Universitarias Culturales

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

Podrán solicitar el reconocimiento de créditos europeos (máximo 2, por curso académico), los estudiantes de la UPM que participen en competiciones y concursos culturales, científicos y tecnológicos organizados por la UPM, abiertos a estudiantes de todos sus Centros, así como por la participación en equipos que representen a la UPM en competiciones universitarias de carácter nacional o internacional, con las siguientes condiciones:

Por las competiciones universitarias internas organizadas por la UPM, abiertas a la participación de los estudiantes de todos los Centros de la UPM, se podrá obtener un máximo de 1 crédito europeo en cada curso académico.

Por la participación en equipos que representen a la UPM en competiciones universitarias de carácter nacional o internacional abiertas a estudiantes de grado de la UPM, se podrá obtener un máximo de 2 créditos europeos.

Dichos máximos se obtendrá cuando la actividad realizada implique una dedicación del estudiante superior o igual a 26 horas. En caso contrario, el número de créditos se obtendrá multiplicando el máximo establecido por el cociente resultante de dividir el número de horas dedicadas entre 26 y redondeando a su primer decimal. Asimismo:

Estudiantes que resulten premiados: 2 créditos europeos (máximo) (competiciones nacionales/internacionales)

Estudiantes que participan pero no han resultado premiados: 1 crédito europeo (máximo) (competiciones interesuelas).

#### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

1º) El coordinador de la Competición elaborará un Acta conteniendo los datos de los estudiantes que hubieran participado en la actividad con el Premio conseguido, en su caso.

2º) Dicha Acta será remitida al Presidente de la CRTC – Vicerrector de Alumnos, desde el cual se notificará a las Secretarías de los Centros de los que haya estudiantes participantes en esta actividad, y se remitirá notificación acreditativa a los estudiantes participantes.

3º) El estudiante que esté interesado en el reconocimiento de créditos deberá acudir a la Secretaría de su Centro y entregar copia de la notificación recibida del Vicerrectorado para regularizar económica y administrativamente el reconocimiento correspondiente.

- **EBEC Madrid (Fase local en la Universidad Politécnica de Madrid de la European BEST Engineering Competition)**

EBEC Madrid, European BEST Engineering Competition, fase local de Madrid, es una competición de ingeniería entre estudiantes de una misma universidad, donde los participantes, con sus conocimientos y habilidades, tienen que resolver un problema propuesto en un tiempo determinado.

Se puede participar en la competición en dos categorías:

→ Team design: los participantes encuentran una solución práctica a un problema de ingeniería, contando con unos materiales reales y un tiempo limitado para el diseño y la ejecución del proyecto.

→ Case study: los participantes se enfrentan a problemas empresariales o de ingeniería reales propias de la actividad profesional. El equipo ganador pasará a la fase nacional de la competición, y el ganador de esta pasará a la final europea.

Como complemento a esta actividad, los ganadores de ambas pruebas adquieren el derecho a representar a la U.P.M. en la fase nacional de la competición, EBEC Spain, enfrentándose en ella a los ganadores de otras cinco universidades españolas; y los ganadores de esta última competirán con los ganadores de las fases nacionales y regionales de toda Europa en una última fase EBEC final.

Fechas de celebración: Se llevará a cabo los días 22 y 23 de febrero en la ETSI de Telecomunicación. Las fases nacional y final serán, respectivamente, en Valladolid y Brno (República Checa) con fechas aún por determinar, a dichas fases van los ganadores de las fases anteriores con todos los gastos cubiertos (desplazamiento,

alojamiento, comidas...).No obstante, consultar con BEST Madrid UPM a través del correo [ebec@bestmadrid.org](mailto:ebec@bestmadrid.org) o en la página web de la competición <http://ebec.bestmadrid.org>

Lugar de impartición: ETSI de Telecomunicación, de la UPM.

Plazas ofertadas en la presente convocatoria: este año se pretende aumentar el número de equipos que puedan participar; siendo estos entre 10 y 12 equipos para cada modalidad dependiendo del número de participantes que se presenten.

Inscripción: Mediante la página web: <http://ebec.bestmadrid.org>

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

Procedimiento de Evaluación: Se realizará, por parte de los participantes una vez agotado el tiempo de trabajo, una presentación del proyecto ejecutado, que será evaluado mediante un jurado formado por profesores de la UPM, representantes de empresas y antiguos miembros ya titulados de BEST Madrid UPM.

Créditos reconocibles por estas actividades: por la participación en esta primera fase local de la competición se reconocerá 0,5 créditos europeos; a los participantes premiados se les reconocerá 1 crédito.

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

Actividades culturales desarrolladas por grupos o unidades de la UPM en los que participen estudiantes de las titulaciones de Grado de la universidad

Créditos reconocibles por estas actividades:

Una vez acreditada la verificación de las condiciones señaladas, el estudiante podrá solicitar el reconocimiento del siguiente número de créditos europeos:

- Si acredita una dedicación a las actividades de ese grupo, comprendida entre 26 y 52 horas: 1 crédito europeo.
- Si acredita dedicación a las actividades de ese grupo, superior a 52 horas: 2 créditos europeos.



Procedimiento general a seguir para el reconocimiento de créditos: Para solicitar el reconocimiento de créditos los estudiantes interesados en ello, deberán:

- Acreditar, mediante certificado del director o responsable del Grupo o Unidad de la UPM, de que se trate, el número de horas dedicadas a esta actividad, computándose en ellas las realizadas en los ensayos y en las representaciones, así como la asistencia a un mínimo del 90% de las sesiones de ensayo y representaciones a las que hubiese sido convocado.
- Solicitar el reconocimiento de créditos al Presidente de la CRTC – Vicerrector de Alumnos, acompañando su solicitud de la documentación acreditativa citada anteriormente.
- **Miembros del Coro de la UPM:** Los estudiantes que formen parte del Coro de la Universidad Politécnica de Madrid podrán solicitar el reconocimiento de un máximo de 2 créditos europeos por curso académico en el que hayan participado.

Inscripción: Si deseas adherirte al Coro de la UPM solicita información sobre cómo hacerlo al director técnico del mismo, D. Javier Roiz Pazos, contactando con él en la dirección de correo electrónico [javier.roiz@upm.es](mailto:javier.roiz@upm.es).

Más información sobre el Coro de la UPM en:

[http://www.upm.es/institucional/UPM/Actividades\\_Culturales/Coro\\_UPM](http://www.upm.es/institucional/UPM/Actividades_Culturales/Coro_UPM)

El reconocimiento de créditos se hará según el procedimiento general para este grupo de actividades.

- **Miembros de la Coral Vallekanta ETSIST**

Los estudiantes que durante el curso 2016-17 formen parte de la Coral Vallekanta ETSIST, podrán solicitar en el mes mayo de 2017 el reconocimiento de un máximo de 2 créditos por curso

Inscripción: Si deseas adherirte a la Coral Vallekanta - ETSIST solicita información sobre cómo hacerlo a través de la página: <http://www.etsist.upm.es/escuela>

El reconocimiento de créditos se hará según el procedimiento general para este grupo de actividades.

- **“Miembros de la Orquesta UPM”.**

Los estudiantes que formen parte de la recientemente creada Orquesta UPM, podrán solicitar el reconocimiento de un máximo de 2 créditos por curso

Inscripción: Si deseas adherirte a la Orquesta UPM, solicita información de cómo hacerlo en el siguiente correo: [orquesta@upm.es](mailto:orquesta@upm.es)

El reconocimiento de créditos se hará según el procedimiento general para este grupo de actividades.

- **Miembros de los Grupos de Teatro participantes en el Festival de Teatro 2016-2017 de la UPM:**

Los estudiantes que durante el curso 2016-2017 formen parte de los Grupos de Teatro que participen en el Festival de Teatro de la UPM de dicho curso, podrán solicitar, una vez finalizado el Festival, el reconocimiento de un máximo de 2 créditos europeos.

Inscripción: En las asociaciones de teatro de los Centros de la UPM que cuenten con Grupos de Teatro.

Información: Puede solicitar información en su Centro sobre cómo formar parte de un Grupo de Teatro y cómo participar en el Festival de Teatro de la UPM y en el Servicio de Atención al Alumno y Extensión Universitaria.

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos: Para solicitar el reconocimiento de créditos los estudiantes interesados en ello, una vez finalizado el festival, deberán:

1. Acreditar, mediante certificado del director del Grupo de Teatro, el número de horas dedicadas a esta actividad teatral, computándose en ellas las realizadas en los ensayos y en las representaciones en el Festival de Teatro de la UPM, así como la asistencia a un mínimo del 90% de las sesiones de ensayo y representaciones a las que hubiese sido convocado. Dicho certificado incluirá además el título de la obra con la que se participó en el Festival de Teatro de la UPM, papel que representaba, premios obtenidos, en su caso, y folleto de la obra.

2. Presentar una memoria en la que explicará qué tipo de participación ha tenido en la/s obra/s de teatro y qué preparación previa ha sido necesaria.
3. Solicitar el reconocimiento de créditos al Presidente de la CRTC-Vicerrector de Alumnos, acompañando su solicitud de la documentación acreditativa citada anteriormente.

- **Miembros de Tunas participantes en el Certamen de Tunas 2016-2017 de la UPM:**

Los estudiantes que durante el curso 2016-2017 formen parte de las Tunas que participen en el XXXIV Certamen de Tunas de la UPM de dicho curso, podrán solicitar, una vez finalizado el Certamen, el reconocimiento de un máximo de 2 créditos europeos.

Inscripción: En las Asociaciones de Tunas de los Centros de la UPM que cuenten con Tuna.

Información: Puede solicitar información en su Centro sobre como formar parte de una Tuna y cómo participar en el Certamen de Tunas de la UPM y en el Servicio de Atención al Alumno y Extensión Universitaria.

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos: Para solicitar el reconocimiento de créditos los estudiantes interesados en ello, una vez celebrado el Certamen deberán:

4. Acreditar, mediante certificado del director/coordinador de la Tuna, el número de horas dedicadas a esta actividad musical, computándose en ellas las realizadas en los ensayos y en las representaciones en el Certamen de Tunas de la UPM, así como la asistencia a un mínimo del 90% de las sesiones de ensayo y actuaciones a las que hubiese sido convocado. Dicho certificado incluirá además la tuna con la que participó en el Certamen de Tunas de la UPM, premios obtenidos, en su caso, y cualquier otra aportación justificativa sobre participación.
5. Presentar una memoria en la que explicará qué tipo de participación ha tenido en las distintas actuaciones y qué preparación previa ha sido necesaria.
6. Solicitar el reconocimiento de créditos al Presidente de la CRTC-Vicerrector de Alumnos, acompañando su solicitud de la documentación acreditativa citada anteriormente.

- **Editando la Wikipedia en Español sobre temas y actividades de Física.**

Actividad organizada por el Departamento de Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica y Física Aplicada de la ETSI DE Telecomunicación. Con esta actividad se pretende realizar experiencias del laboratorio de Física. Implementar el tratamiento de los resultados experimentales. Elaborar documentos científicos en equipo. Discutir y opinar sobre textos científicos previamente estudiados. Preparar y generar materiales gráficos de dibujo, fotografía y vídeo (El tema elegido para este curso 2016-2017 es 'el Diodo aplicado al LED'). Visitar museos y exposiciones de ciencia y tecnología. Generar y editar páginas web. Edición de software para la Wikipedia.

Inscripción e información: Se anunciará en el Moodle de las asignaturas de Física de la ETSI de Telecomunicación y en los paneles para alumnos de la citada Escuela Web: [http://wikifisica.etsit.upm.es/index.php/P%C3%A1gina\\_principal](http://wikifisica.etsit.upm.es/index.php/P%C3%A1gina_principal)

Personas de contacto: Profesores: M<sup>a</sup> Pilar Mareca López y Vicente Alcober Bosch  
E-mail: [mpmareca@gmail.com](mailto:mpmareca@gmail.com); [valcober@fis.upm.es](mailto:valcober@fis.upm.es)

Créditos reconocibles por estas actividades: 2 créditos europeos

- **Monitorización de la Edición y trabajo en equipo con el web "WikiFísica" de la ETSI de Telecomunicación de la UPM**

Esta actividad es de coordinación y supervisión de los trabajos que realicen los alumnos con la actividad anterior, Edición de la Wikipedia en Español, sobre temas y actividades de Física. Los alumnos coordinadores organizarán las sesiones teóricas para la correcta implementación del software requerido, la redacción de textos científicos así como la elaboración y creación de de figuras fotos y vídeos. Se encargarán también de la supervisión del trabajo en equipo. Con el material elaborado, los coordinadores y profesores discutirán los resultados que vayan obteniendo los alumnos a lo largo de varias etapas, y finalmente, lo editarán en la Wikipedia.

Inscripción e información: Se anunciará en el Moodle de las asignaturas de Física de la ETSI de Telecomunicación y en los paneles para alumnos de la citada Escuela



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

Web: [http://wikifisica.etsit.upm.es/index.php/P%C3%A1gina\\_principal](http://wikifisica.etsit.upm.es/index.php/P%C3%A1gina_principal)

Personas de contacto: Profesores: M<sup>a</sup> Pilar Mareca López y Vicente Alcober Bosch

E-mail: [mpmareca@gmail.com](mailto:mpmareca@gmail.com); [valcober@fis.upm.es](mailto:valcober@fis.upm.es)

Créditos reconocibles por estas actividades: 2 créditos europeos

## **Grupo C3: Cursos y talleres formativos culturales, científicos y tecnológicos**

### • **Aula de Cultura 2016-2017 en la UPM**

Actividad organizada por el Vicerrectorado de Alumnos, Servicio de Atención al Alumno y Extensión Universitaria. Consisten en Cursos de corta duración, impartidos 1 día a la semana, cuyo objetivo principal es complementar la formación del alumno con actividades que abarcan todos los ámbitos culturales, en las que el alumno pueda desarrollar habilidades o ampliar conocimientos de manera muy práctica.

Podrán solicitar el reconocimiento de 1 crédito europeo los estudiantes que acrediten haber realizado 26 horas, tanto de forma presencial como de trabajo personal, en los cursos integrados en el Aula de Cultura 2016-2017 que se determinen para este curso.

#### **Primer semestre:**

- Taller de escritura creativa Fuentetaja.
- Curso de voz y comunicación en público
- Dibujo y pintura
- Fotografía básica digital
- Curso de teatro y comunicación
- Curso de alimentación, nutrición y salud
- Curso para la apreciación de la pintura: cómo mirar un cuadro

#### **Segundo Semestre:**

- Curso de voz y comunicación en público
- Dibujo y pintura
- Fotografía básica digital
- Curso para la apreciación de la pintura: cómo mirar un cuadro
- Curso de teatro y comunicación
- Curso de alimentación, nutrición y salud. Presente y futuro
- Curso de iniciación al modelado 3D con Blender
- Taller de escritura creativa Fuentetaja

Lugar de celebración: Aulas del Rectorado, Edificio B. Pº Juan XXIII, 11

Plazos de inscripción: El plazo de inscripción para el primer semestre comienza en septiembre y los cursos se desarrollan de octubre a diciembre de 2016.

Información: [www.upm.es/institucional/AulaCultura](http://www.upm.es/institucional/AulaCultura)

Créditos reconocibles por estas actividades: 1 crédito por cada curso realizado (con un máximo de 3 créditos, límite para este grupo de actividades por curso).

- **“Accesibilidad Universal y Diseño para Todos “ (Finalizado)**

Actividad organizada por el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid y la Fundación ONCE que se organiza en torno a ponencias de especialistas en los distintos campos de la accesibilidad y el diseño, donde se hace un recorrido por el marco legislativo, la gestión, la prevención de riesgos, el diseño arquitectónico y urbano, el transporte, los sistemas de señalización, las tecnologías de la comunicación y de la accesibilidad al patrimonio.

Junto a la parte teórica se establecen actividades complementarias basadas en la práctica, como la visita a edificios emblemáticos de Madrid. Tiene como objetivo, entre otros, obtener una visión global de la diversidad de las capacidades funcionales de los seres humanos; conocer y comprender la influencia del diseño de edificios, elementos de transporte y entornos construidos en el uso de los mismos y en relación con la diversidad humana; adquirir los conocimientos básicos -conceptuales y terminológicos- sobre accesibilidad universal y diseño para todos; así como, conocer los criterios técnicos básicos y la legislación aplicables para alcanzar la accesibilidad según se trate de edificación, urbanismo, transporte ...

Fechas y Lugar de celebración: la actividad se llevará a cabo durante el 1er semestre, del 17 de octubre al 15 de noviembre; en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid; calle Hortaleza, 63

Información y inscripciones: a través del correo: [cursos@coam.org](mailto:cursos@coam.org) y en la web: [www.institutoarquitectura.org](http://www.institutoarquitectura.org)

Persona de contacto: Eva Pilar Cabello Manzanares

Tf.: 1915951537, ext. 1

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

- **Cursos de la Universidad de Verano de la UPM**

Los Cursos de Verano que la UPM vienen organizando, tienen un perfil fundamentalmente divulgativo, pero manteniendo el rigor y la calidad de cualquier actividad universitaria. El lugar donde se imparten es el Centro de Congresos y Convenciones (Guardia de Corps) del Real Sitio de San Ildefonso (La Granja - Segovia) y por su realización, durante el curso 2016-2017, se podrá solicitar el reconocimiento de créditos, según la duración de los cursos realizados.

Lugar de celebración y plazos de inscripción:

Consúltese:

<http://www.upm.es/institucional/Estudiantes/CursosVerano/presentacion>

Créditos reconocibles por estas actividades:

- Curso Largo (4 días) con un total de 24 horas de asistencia: 1 crédito europeo
- Curso Corto (2 días) con un total de 12 horas de asistencia: 0,5 créditos europeos

- **El Teatro Real por Dentro: La ópera a escena**

Actividad que se enmarca dentro del Convenio Marco suscrito entre la UPM y la Fundación del Teatro Real, por el que se oferta la participación/asistencia a alguna ópera de la temporada del Teatro Real, con el objetivo de ofrecer a los estudiantes conocimiento del proceso de construcción y representación de la ópera y permitirles, desde su especialidad, aportar una visión personal y creativa.

La ópera ofertada este curso será "BOMARZO", que se llevará a cabo, en abril y mayo de 2017, según el siguiente planning:



- 1ª FASE: 5 de ABRIL a las 15:00 horas: Visita guiada al Teatro Real. Charlas académicas en torno a la ópera.
- 2ª FASE: 19 de ABRIL a las 15:00 horas: Asistencia a un ensayo de conjunto. Charlas con el equipo artístico y/o técnico.
- 3ª FASE: 22 de ABRIL a las 18-19:00 horas - (ensayo general): Asistencia al ensayo general.
- 4ª FASE: 10 de MAYO a las 15:00 horas: Puesta en común.

Lugar de celebración y plazos de inscripción: La actividad se lleva a cabo en las instalaciones del Teatro Real de Madrid, durante los 4 días que se indican. Únicamente tenemos 20 plazas.

Inscripciones: para inscribirse simplemente se requiere enviar un correo solicitándolo a la persona de contacto: [carmen.moreno@upm.es](mailto:carmen.moreno@upm.es).

Las inscripciones se llevarán a cabo por riguroso orden de entrada de los correos solicitándolo.

Información y persona de contacto: Carmen Moreno.

Tf.: 91 336 3803

e.mail: [carmen.moreno@upm.es](mailto:carmen.moreno@upm.es)

Procedimiento de evaluación: La evaluación de los alumnos se realizarán en función de su asistencia durante los 4 días la de ópera (control de firmas) y de la elaboración de un trabajo final, realizado en grupo, que se expone ante todos los participantes y responsables de la actividad, sobre un tema libre, relacionado con la misma, desde la visión particular de su especialidad.

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

- **Curso Básico de Apreciación Musical**

Actividad dirigida por el profesor José Ramón Tapia Merino, cuyo principal objetivo es hacer que el oyente sea activo y logre comprender y apreciar plenamente las obras maestras de los distintos géneros musicales: ópera, ballet, Lied, música pianística, de cámara, coral, sinfónica, etc.

Las explicaciones teóricas se complementan con una cuidada selección de materiales audiovisuales procedentes de los teatros y las salas de concierto más relevantes, con los mejores cantantes, solistas, orquestas y directores, tanto españoles como de ámbito internacional.

La duración del Curso es de 30 semanas (del 4 de octubre de 2016 hasta el 6 de junio de 2017) y **para seguirlo no se requiere poseer conocimientos musicales previos**. Las explicaciones teóricas se complementan con una cuidada selección de audiovisuales, procedentes de los teatros y las salas de concierto más relevantes, con los mejores cantantes, solistas, orquestas y directores, tanto españoles como de ámbito internacional.

Fechas y Lugar de celebración: Se llevará a cabo los **martes de cada semana**, en **horario de 17:15 a 18:45 horas**; en el Paraninfo del Rectorado de la UPM (Edificio A, Calle Ramiro de Maeztu, 7). Desde el 4 de octubre de 2016 hasta el 6 de junio de 2017, ambos inclusive.

Persona de contacto: profesor José Ramón Tapia Merino  
e-mail: [joseramon.tapia@upm.es](mailto:joseramon.tapia@upm.es)

Información e inscripciones: Unidad de Actividades Culturales, Rectorado B de la UPM (planta Baja), Pº Juan XXIII, nº 11 (de 9:00h. a 14h.). Teléfonos: 915988098 / 913366151

e-mail: [actividades.culturales@upm.es](mailto:actividades.culturales@upm.es)

[http://www.upm.es/institucional/UPM/Actividades Culturales/Acceso Actividades](http://www.upm.es/institucional/UPM/Actividades_Culturales/Acceso_Actividades)

La actividad conlleva una tasa de inscripción, aparte del abono correspondiente al reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos.

- **“Encuentros con la Música”**

Actividad dirigida por el profesor José Ramón Tapia Merino, orientada a la formación del oyente, como tal, cuyo principal objetivo es que sea capaz de escuchar y reaccionar inteligentemente ante las obras musicales al poner a su alcance los conocimientos indispensables que le permitan asimilarlas.

Este curso pone al alcance del oyente los conocimientos musicales necesarios para escuchar y asimilar las obras. Se trata de introducirle en la sustancia de la música a través de la exposición de sus principios básicos, tal y como han sido desarrollados por los compositores. Para seguir el Curso no se requiere poseer conocimientos musicales previos, aunque es conveniente el haber realizado el Curso Básico de Apreciación Musical.

La duración del es de 30 semanas. Las explicaciones teóricas de clase se complementan con una cuidada selección de materiales audiovisuales.

Fechas y Lugar de celebración: Se llevará a cabo los **martes de cada semana**, en **horario de 19:00 a 20:30 horas**; en el Paraninfo del Rectorado de la UPM (Edificio A, Calle Ramiro de Maeztu, 7). Desde el 4 de octubre de 2016 hasta el 6 de junio de 2017, ambos inclusive.

Persona de contacto: profesor José Ramón Tapia Merino  
e-mail: [joseramon.tapia@upm.es](mailto:joseramon.tapia@upm.es)

Información e inscripciones: Unidad de Actividades Culturales, Rectorado B de la UPM (planta Baja), Pº Juan XXIII, nº 11 (de 9:00h. a 14h.).  
Teléfonos: 915988098 / 913366151

Periodo de inscripción: En septiembre de 2015. No obstante, la inscripción se dará por finalizada cuando se cubran todas las plazas.

e-mail: [actividades.culturales@upm.es](mailto:actividades.culturales@upm.es)  
[http://www.upm.es/institucional/UPM/Actividades\\_Culturales/Acceso\\_Actividades](http://www.upm.es/institucional/UPM/Actividades_Culturales/Acceso_Actividades)

La actividad conlleva una tasa de inscripción, aparte del abono correspondiente al reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos.

- **Taller de Transferencia de Conocimiento a la Sociedad en torno a la Cultura Arquitectónica Contemporánea (Finalizado)**

Actividad organizada por el Centro Internacional de Estudios sobre el Patrimonio Cultural que se impartirá a través del Aula Virtual CIESPC-UPM.

El taller consistirá en una serie de charlas-conferencia y mesas redondas que aportarán al alumno las bases necesarias para que desarrolle un trabajo de investigación propio que se entregará y revisará durante el mes de septiembre.

El objetivo fundamental del curso es el aprendizaje de las técnicas, métodos y herramientas necesarios para capacitar al alumno a la hora de transferir las claves de la cultura arquitectura contemporánea a la sociedad.

Fechas y Lugar de celebración: Se llevará a cabo del 1 al 9 de Septiembre, 2016, en el Aula Virtual del Centro Internacional de Estudios sobre El Patrimonio Cultural, de 09:30 - 14:30h.

Dirección del curso: Francisco Arques Soler

Persona de contacto: Rodrigo de la O

E-mail: [rodrigo.delao@upm.es](mailto:rodrigo.delao@upm.es)

Tf.: 913364400

Información e inscripciones: comunicar con la persona de contacto.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

- **“Taller de ecología urbana. Corredores verdes comestibles”**

Actividad que organiza la Asociación “Surcos Urbanos y Germinados” que forman profesores de la ETS de Arquitectura,

El taller combina dos temas fundamentales con creciente importancia para la sostenibilidad desde la ecología: el de la alimentación y el de la renaturalización y ofrece la oportunidad de diseñar un corredor verde comestible. Para su desarrollo se eligen espacios emblemáticos de nuestra ciudad. El primer taller, en enero, se realiza sobre uno de los espacios más singulares desde el punto de vista de la innovación agroecológica de Madrid:

la Quinta de Torre Arias.

Constará, por una parte, de visitas y contenidos formativos teóricos vinculados a los espacios de intervención y por otra, propositiva de diseño de corredor verde alimentario; a modo de ejemplo, el primer taller integra la Quinta de Torre Arias en el mismo como nodo agroecológico innovador.

Así pues, el taller tiene una fuerte componente de aplicación práctica de diseño de corredor verde ya que se realiza en un entorno real sobre el que existe alguna demanda ciudadana. Existe una plataforma ciudadana que reivindica la recuperación de la quinta como espacio emblemático de innovación agropecuaria. Además para el desarrollo del taller contamos con la colaboración de miembros del equipo de jardineros municipales que asesorarán en el proceso de diseño.

Fechas y Lugar de celebración: Las actividades se realizarán durante los días 16, 17, 18 y 20 Enero 2017, según los siguientes horarios: L y M: 9.30 a 14.00 y de 15.00 a 18.30, X y V: 16.00 a 21.00 . (Existe la posibilidad de repetir una segunda edición en junio 2017)

Información y inscripciones: a través del correo: [info@surcosurbanos.es](mailto:info@surcosurbanos.es)

Persona de contacto: Marian Simón. [m.simon@surcosurbanos.es](mailto:m.simon@surcosurbanos.es)  
<https://surcosurbanos.wordpress.com/>

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

La actividad tiene un coste de Sí 50 euros, (con opción de becas), aparte del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos.

- **La iluminación en el Sector de la Automoción (Finalizado)**

La actividad trata de repasar las diversas tecnologías ópticas que se emplean en el sector de la automoción, tanto para fabricación, control o en los productos, tal y como son los faros y luces tanto externos como internos, pantallas y sensores.

Se verá el sistema visual humano haciendo especial hincapié en la percepción en umbrales de baja luminancia (conducción nocturna) así como el deslumbramiento. Se analizarán las nuevas fuentes de iluminación LED y OLED, los diversos tipos así como sus características y exigencias funcionales

Fechas y Lugar de celebración: Se llevará a cabo en la ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural y en la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM, durante el mes de octubre de 2016, en horario de tarde.

Información e inscripciones: A través de la persona de contacto. Para inscribirse, enviar correo a la dirección: [antonio.alvarez@upm.es](mailto:antonio.alvarez@upm.es), indicando los siguientes datos: nombre y apellidos, DNI, Titulación en la que se está matriculado y Centro o Escuela.

Persona de contacto: Antonio Álvarez Fernández-Balbuena  
E-mail: [antonio.alvarez@upm.es](mailto:antonio.alvarez@upm.es)  
Tf.: 913367079

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

- **Desarrollo de Proyectos: Innovación y Tecnología para el Mundo Real (Finalizado)**

Actividad centrada en la innovación, con el objetivo de desarrollar una idea que pueda ser de ayuda y mejore las prestaciones de una aplicación ya existente, formada por 2 fases teóricas y de ayuda técnica y una presentación final.

ING planteará un reto a los alumnos de la UPM a través del cual tendrán que desarrollar una solución tecnológica innovadora que aporte valor a los clientes de ING. Para ello, se les presentarán:

1. El banco: el "terreno" de juego en el que tendrán que desarrollarlo.
2. Las capacidades tecnológicas con las que cuentan - El proyecto no requerirá, necesariamente, presentar un desarrollo tecnológico.
3. Metodologías para desarrollar el producto o servicio.

Para ello, el equipo de profesionales de ING hará, en primer lugar, una sesión presencial en la UPM para la presentación del trabajo, los requisitos y las herramientas que se podrán utilizar.

Aquellos alumnos que lo soliciten, tendrán acceso a las capacidades técnicas de ING donde podrán desarrollar la solución que planteen en su proyecto. Los

conocimientos de software y la capacidad de programación de los alumnos serán valorados positivamente.

Dos semanas más tarde tendrá lugar la segunda formación presencial, en la que se realizará una sesión práctica de metodologías ágiles para ayudar a entender las necesidades del público objetivo y enfocar el desarrollo de la solución por grupos.

En esta sesión, de 4 horas de duración, los equipos podrán aprovechar, además, para exponer dudas y plantear ideas. Tras esta sesión práctica con metodologías Lean Startup, Design Thinking y Agile, los alumnos dispondrán de un mes para desarrollar en equipos el proyecto. Los profesionales de ING estarán a su disposición, vía email, para resolver dudas o cuestiones especiales.

Por último, tendrá lugar la presentación del servicio o producto ante los profesores de la UPM responsables de la actividad y un comité de profesionales de ING, que comentarán su opinión sobre la solución presentada y la viabilidad del proyecto en un entorno real.

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se llevará a cabo en la ETSI de Telecomunicación y oficinas de ING (las Rozas), según las siguientes fechas y horarios:

1ª sesión: martes, 4 de octubre en la ETSI Telecomunicación, de 15H. – 19h.

2ª sesión: martes, 18 de octubre en la ETSI Telecomunicación, de 15H. – 19h.

3ª sesión: martes, 15 de noviembre en Las Rozas – horario por definir

Información e inscripciones: toda la información, así como un link a un formulario de inscripción, se encuentra en la página web: [www.eestec.es](http://www.eestec.es)

Personas de contacto:

Álvaro Escribano Vilar: [alvaro.escribano@eestec.es](mailto:alvaro.escribano@eestec.es)

Elena Morales: [elena.morales@ing.com](mailto:elena.morales@ing.com)

Gloria Marín Ortiz de la Torre: [gloria.marin@eestec.es](mailto:gloria.marin@eestec.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

- **XVII Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos (Finalizado)**

Actividad organizada por la E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial (U.P.M.), en colaboración con Tecnalía que contará con la participación de investigadores y empresas de especial relevancia en relación a la influencia de la aplicación de los adhesivos en las características del Diseño Industrial.

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se llevará a cabo en la ETSI de Diseño Industrial, los días 15 y 16 de septiembre de 2016, en horario de 9:00 a 16:00 horas.

Información e inscripciones: a través del correo:

[secretaria.adhesivos.etsidi@upm.es](mailto:secretaria.adhesivos.etsidi@upm.es)

web: <http://www.congreso-adhesivos.es/>

Personas de contacto: Dr. Julián J. Narbón Prieto ([jj.narbon@upm.es](mailto:jj.narbon@upm.es) )

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo por la asistencia al total de las ponencias/días que incluye el Congreso; 0,5 créditos por asistir a la mitad del mismo.

- **Jornadas de Formación de Delegados – Cercedilla 2017**

Actividad organizada por la Delegación de Alumnos UPM, dirigida a alumnos con experiencia de, al menos dos años, en representación estudiantil; cuyos objetivos consisten en transmitir los conocimientos básicos del contexto normativo, legal y estructural en el que se desarrolla la representación estudiantil en la UPM y en la CAM, a fin de que los representantes de alumnos puedan ejercer su labor de la forma más profesional y completa posible. En estas Jornadas se pretende que los asistentes, además de mejorar su formación, creen vínculos con representantes de otros Centros, generando un clima de compañerismo e intercambio de opiniones muy beneficioso para todos ellos.



Fechas y Lugar de celebración: La actividad se desarrollará durante los días 25 y 26 de febrero de 2017; en horario de 10:00 a 14:00h. y de 16 a 20:00 h., en la Residencia Forestal Lucas Olazabal, Cercedilla (Madrid).

Persona de contacto: Santiago Pascual Serrano ([delegado.alumnos@upm.es](mailto:delegado.alumnos@upm.es))

Información y inscripciones: correo interno de las delegaciones de Centros

Créditos reconocibles por esta actividad: 0,5 créditos europeos

- **Diseño de Jardines: Criterios Técnicos y Paisajísticos**

El curso tiene un carácter eminentemente práctico enfocado al diseño de un jardín público; para ello, las sucesivas unidades temáticas (diseño paisajístico, diseño hidráulico, elección de especie, tipo de cubiertas, diseño de láminas de agua ... ) se abordarán desde una perspectiva aplicada, desarrollando un caso real que el alumno deberá ir completando a lo largo del curso. Todo ello se combina con talleres de montaje de distintos elementos de una instalación de riego, visualización de funcionamiento de emisores, uso de software de diseño y visita a un parque concreto.

Se pretende aprender a realizar el proyecto de un parque público siguiendo normativa vigente del Canal de Isabel II para que suministre el agua de riego, además de conocer principios hidráulicos, técnicos y paisajísticos necesarios para abordar un proyecto de diseño de un parque.

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se prevé para finales de septiembre 2016 (pendiente de confirmar con el profesorado), en la E.T.S.I. Montes Forestal y del Medio Natural (Edificio E.U.I.T. Forestal)

Información: en páginas web de la UPM y del centro (E.T.S.I. Montes Forestal y del Medio Natural), así como a través de la persona de contacto

Inscripciones: a través de la Fundación Conde de Valle de Salazar: [fundacion.montes@upm.es](mailto:fundacion.montes@upm.es)

Persona de contacto: Leticia Carrero - E-mail: [leticia.carrero@upm.es](mailto:leticia.carrero@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **“Finales de Ajedrez: Razonamiento y lógica”**

Actividad organizada por la U.D. Mecánica y Mecanismos de la ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural que tiene como objetivo mejorar la capacidad de análisis y razonamiento de los alumnos.

Se trata de utilizar el ajedrez para entrenar y desarrollar el razonamiento lógico, imprescindible en un futuro ingeniero.

En el aula, tras una exposición y el análisis de las características esenciales de un tipo de posición, se induce al alumno a encontrar soluciones por medio del razonamiento dirigido.

Saber el movimiento de las piezas

Fechas y Lugar de celebración: Se llevarán a cabo **dos ediciones:**

- **1ª:** En el mes de octubre de 15h a 17 horas, durante los días 4-6-10-11-17-18-24-25-31
- **2ª:** En el mes de marzo de 15 a 17 horas, los días 6-7-13-14-21-27-28

Información e inscripciones/Persona de Contacto: Gonzalo Tévar Sanz

E-mail: [gonzalo.tevar@upm.es](mailto:gonzalo.tevar@upm.es)

Tf.: 913366404

Página web: [www.ajedrezfinales.blogspot.com.es](http://www.ajedrezfinales.blogspot.com.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **Taller “Microintervención Urbana en Centro Educativo”**

El taller consiste en el trabajo de mejora de los espacios públicos de un colegio de Madrid. Se ha escogido un Colegio Público de Madrid debido al interés tanto de la dirección del colegio como del AMPA para mejorar su patio del colegio.

En este espacio se detectarán los problemas funcionales, espaciales, de conflictos y de mobiliario para proponer mejoras integrales y ejecutar a escala 1:1 mobiliario de forma participativa junto con los padres y alumnos del Centro.

El objetivo del taller es familiarizar a los alumnos con la problemática de la accesibilidad y movilidad para los colectivos más vulnerables y sensibilizar sobre la situación y contexto de los equipamientos públicos céntricos. La intención es estimular la creatividad e imaginación para modificar con pocos recursos pequeños espacios urbanos concretos.

Fechas y horario de impartición: Se llevará a cabo los días 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 de Abril de 2017, en la ETS Arquitectura. Avda. Juan de Herrera, 4 (Ciudad Universitaria) / Matadero Madrid, según el siguiente en horario: lunes a viernes de 16.00 a 20.00h y sábado y domingo de 10.00 a 14.00h

Información e inscripciones: [estudio@pezarquitectos.com](mailto:estudio@pezarquitectos.com)

Persona de contacto: Profesora Lucila Urda

Tf.: 91 541 67 20

Web: [www.pezarquitectos.com](http://www.pezarquitectos.com)

<http://tallerpez-zuloaga.blogspot.com.es/>

<http://www.pezarquitectos.com/talleres/>

Requisitos o conocimientos previos recomendados: Conceptos básicos de análisis espacial, nociones de diseño y manejo de cartografía básica

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

La actividad es conlleva un coste de 100 €, aparte del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos.

- **Método Biointensivo de Cultivo de Alimentos**

Actividad organizada a través del Proyecto de Innovación HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas UCM CEI Moncloa. Este curso aborda de forma práctica los conocimientos requeridos para poner en marcha un huerto biointensivo.

El método biointensivo se ha desarrollado para poder cultivar todos los alimentos para una dieta completa y nutritiva en el espacio más reducido posible.

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se llevará a cabo en abril, según las siguientes fechas y horarios: Viernes 21 de 15 a 20 h. Sábado 22 de 9 a 14 h. y de 15 a 20 h. Viernes 29 de 9 a 14 h. y de 15 a 20 h. y el sábado 30 de 9 a 14 h.; en

"HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas" (prácticas), metro C. Universitaria; y en el Salón de Actos de Edificio de Alumnos (teoría), metro C. Universitaria

Persona de contacto: Pilar Barreiro

E.mail: [pilar.barreiro@upm.es](mailto:pilar.barreiro@upm.es)

Información e inscripciones: a través de la página web:

<http://www.ucm.es/agroecologia/biointensivo-2017>

[https://www.ucm.es/fundacion/formacion\\_continua](https://www.ucm.es/fundacion/formacion_continua)

Aparte del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos, la actividad tiene un coste de 80 euros €.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo para los alumnos UPM

- **Taller de Apreciación Musical- Tuna de Aparejadores-Arquitectura Técnica-Edificación.**

El taller se organizará con clases teóricas de historia de la música y evolución de los instrumentos tradicionales; así como con clases prácticas en instrumentos tradicionales de cuerda (guitarra, bandurria, laud, etc.); clases prácticas de instrumentos tradicionales de percusión (pandereta, güiro, castañuelas, etc.) y clases prácticas de canto e interpretación.

Se pretende, con el mismo, extender y fomentar el conocimiento de la cultura musical popular de España y Latinoamérica.

Fechas y Lugar de celebración: Se llevará a cabo los Jueves de 18.00h a 19.30 h, en la Sala A. ETS EDIFICACIÓN. Las fechas concretas se determinarán próximamente.

Información e inscripciones: A través de la persona de contacto y en el Buzón de la Tuna

Persona de contacto: Fernando Israel Olmedo Zazo

E-mail: [israel.olmedo.zazo@alumnos.upm.es](mailto:israel.olmedo.zazo@alumnos.upm.es) / [fiolmedoz@gmail.com](mailto:fiolmedoz@gmail.com)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

- **“Seminarios de Ciencia e Ingeniería de Materiales”**

Actividad organizada a través del Departamento de Ciencias de Materiales de la ETSI Caminos, Canales y Puertos y que dirige el profesor José Ignacio Pastor Caño. Consisten en conferencias impartidas por especialistas e investigadores de reconocido prestigio, nacional e internacional, en el campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales. El idioma de trabajo es español e inglés. La metodología estará basada en un aprendizaje orientado al alumno, mediante un proceso de auto aprendizaje y otro en paralelo de aprendizaje en red a través de la interacción en el Campus Virtual con otros alumnos. Cada uno de los seminarios semanales versará sobre algún tema de actualidad y puntero dentro del campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales. Se pretende con estos seminarios:

- Conocer los últimos avances dentro del campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- Aumentar los conocimientos básicos dentro del campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales, algo esencial para casi todas las titulaciones de grado de la UPM
- Conocer algunos de los principales centros y organizaciones decidas a la generación de conocimiento dentro de este campo.

- 

Fechas y Lugar de celebración: Tienen lugar todos los lunes lectivos del curso, en horario de 9 a 11 h; en el Aula de Seminarios, Departamento de Ciencia de Materiales, ETSI Caminos, Canales y Puertos. C/ Profesor Aranguren, s/n, Madrid

Información e inscripciones: En el Departamento de Ciencia de Materiales. ETSI Caminos, Canales y Puertos.

Persona de contacto: Ana Flores - Tf.: 91 336 67 54

Web: [www.mater.upm.es](http://www.mater.upm.es)

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos, realizando todos los seminarios.

- **Concienciación Vial para Universitarios**

Esta actividad o curso tiene una duración de 5 sesiones de cuatro horas cada una: 4 teóricas en las aulas de la Facultad de CC de la Actividad Física y de Deporte (INEF) y 1 sesión práctica en distintas Unidades del Cuerpo de Policía Municipal relacionadas con los accidentes de tráfico.

Se realizan dos ediciones por curso académico: una durante el mes de octubre 2016 y otra en marzo 2017.

El objetivo principal es informar al alumno/a de las situaciones de riesgo previas al accidente de tráfico y promover actividades de vida segura y precavida. La metodología que se sigue trata de fomentar la participación y la reflexión sobre las causas y consecuencias de los accidentes de tráfico.

Lugar y fechas de celebración: Aulas del INEF. C/ Martín Fierro, s/n (Ciudad Universitaria).

Primera edición, 1 semestre: durante los días: 3 - 4 - 5- 6 y 7 de octubre, 2016

**Segunda edición, 2º semestre: durante los días: 6-7-8-9-10 de marzo, 2017**

Horarios: De 15:00 a 19:h

Información: Vicerrectorado Alumnos: Tf.: 91 336 38 03

Dpto. Concienciación Vial de la Policía

Tel. 91 341 04 14 y 91 301 64 77 (9:00 a 14:00 h)

Inscripciones: Solicitar a través del correo: [conciencionvial@madrid.es](mailto:conciencionvial@madrid.es) indicando nombre y apellidos, DNI, titulación en la que se está matriculado y Centro o Escuela.

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

- **Acceso a la información en Ingeniería y Arquitectura: aplicación práctica de los recursos de la Biblioteca Universitaria**

Esta actividad pretende ayudar al alumno a completar su formación integral y a conseguir un buen conocimiento de las fuentes y los recursos de información. El contenido del curso, organizado en 15 unidades didácticas, resultará útil para que el alumno conozca todos los recursos que la Universidad pone a su disposición a través de la Biblioteca, así como para conocer y recuperar información.

Lugar y fechas de impartición: On line, Moodle de Titulaciones Oficiales.

Inscripción: En los periodos regulares de matriculación del primer y segundo cuatrimestre, en la dirección:

<http://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=4569>

Procedimiento de evaluación:

Para conseguir el crédito, el alumno tendrá que realizar todos los cuestionarios de autoevaluación asociados a cada unidad temática. En caso de no realizar más de dos cuestionarios la calificación será de "no presentado". Si esto ocurriera el alumno tiene la opción de completar la asignatura en la convocatoria extraordinaria, con la realización de un test global que se abrirá en la fecha indicada en el calendario

Los cuestionarios de autoevaluación se podrán completar en el plazo de una semana a partir de su apertura, y se permitirá un único intento.

La nota final de la asignatura vendrá dada por la media de las calificaciones obtenidas en cada una de las unidades temáticas.

Responsable de la actividad: José Manuel Perales Perales

e-mail: [jose.m.perales@upm.es](mailto:jose.m.perales@upm.es)

Dpto. de Vehículos Aeroespaciales - ETS de Ingenieros Aeronáuticos

Créditos reconocibles por estas actividades: 2 créditos europeos.

- **Desarrollo de habilidades para el estudio universitario y técnicas de comunicación oral y escrita**

Curso o actividad con la que se pretende proporcionar a los alumnos conocimientos, capacidades y estrategias que les ayuden a adquirir determinadas competencias generales, con el fin de resolver diversas situaciones que se les puedan presentar en el desarrollo de los estudios universitarios.

Tiene como principales objetivos: aprender a planificar y organizar el estudio; desarrollar hábitos y técnicas de estudio; adquirir pautas para la redacción y presentación de trabajos académicos; conocer técnicas que permitan mejorar las presentaciones orales.

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

Lugar y fechas de impartición: Se llevará, previsiblemente durante el segundo semestre, los días 6 - 8 – 13 y 15 de febrero de 2017.

Información y inscripciones: a través de la página web:

<http://www.ice.upm.es/Actividades/>

Persona de contacto: Margarita Guedejar-Marrón  
e-mail: [alumnos@ice.upm.es](mailto:alumnos@ice.upm.es)  
Tf.: 913366817

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **IV Jornadas de Historia, Arte y Diseño de Moda. China y la Moda.**

Actividad organizada por el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid de la Universidad Politécnica de Madrid; Museo del Traje y CIPE.

Estas Jornadas responden también dar continuidad a las jornadas celebradas en años anteriores y tienen el objetivo de reunir, en sesiones teóricas y experimentales, a expertos en las áreas de historia y teoría de la moda, arte, textiles, sociología, arqueología, etc.



China es, en la actualidad una de las grandes potencias en la producción textil, como consecuencia del doble factor de la descentralización de la producción y la globalización de mercados. Para comprender la importancia de China en el mundo de la moda actual, es necesario analizar el milenarismo pasado de China, su rico patrimonio artístico y cultural, los sistemas de organización de las diferentes dinastías imperiales

Fechas y lugar de impartición: la actividad se llevará a cabo en el Salón de Actos de Museo del Traje, CIPE, los días 21, 22 y 23 de marzo de 2017; en horario de 10 a 20 horas.

Persona de Contacto: Diego Prieto López. Teléfono: 913310126

Web: [www.csdmm.upm.es](http://www.csdmm.upm.es)

Información e Inscripciones: mediante correo electrónico:

e-mail: [jornadas.csdmm@upm.es](mailto:jornadas.csdmm@upm.es) o la página web:  
<http://www.csdmm.upm.es/pages/jornadas4.html>

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **Juventud, Voluntariado & TIC (Finalizado)**

Este foro de participación es un evento de difusión y sensibilización sobre el voluntariado y la tecnología en el ámbito juvenil, con la finalidad de ofrecer una visión general y experiencias concretas de cómo las TIC mejoran las acciones de voluntariado y la participación entre los jóvenes universitarios.

La actividad contará con una parte teórica y una parte de práctica con el objetivo de ofrecer una visión general y experiencias concretas de cómo las TIC mejoran las acciones de voluntariado y la participación ciudadana; apoyar la consolidación del uso de las TIC en el tercer sector, así como promover el debate y el intercambio de experiencias y buenas prácticas en el ámbito del voluntariado en relación con las TIC. Está organizada por la Asociación Cibervoluntarios.

Fechas y Lugar de celebración: Se realizará en dos sesiones, ambas en el Salón de Grados Edificio A, primera planta de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Avenida Complutense, 30)

Primera sesión: Día: **Martes, 25 de Octubre de 2016**

Horario: **de 17:00 a 20:00**

Segunda sesión: Día: **Jueves, 01 de Diciembre de 2016**

Horario: **de 17:00 a 20:00**

Persona de contacto: María Luisa Francisco Martínez.  
([voluntariado.upm@upm.es](mailto:voluntariado.upm@upm.es))

Información e Inscripciones:

Información: <http://bit.ly/2cX8WE6>

Inscripciones: <http://bit.ly/2dLZ4M7>

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos.

- **Robotrader**

Actividad organizada en la ETSI de Telecomunicación UPM, cuyo objetivo principal consiste en proporcionar una formación técnica en mercados financieros. La actividad consiste en aprender de los mercados haciendo un autómatas de interacción con los mismos. Competición Nacional Universitaria MULTiplataforma-MULTIlenguaje de Trading en los Mercados Financieros en Tiempo REAL. Networking, grupos y ofertas de trabajo.

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se desarrollará de febrero a junio de 2017, los lunes y miércoles de 18:00 a 20:00 horas, en la ETSI de Telecomunicación, aula B223, la presentación el 1 de febrero de 2017 en el Aula Magna.

Información e inscripciones: a través de la web: [www.robotrader.es](http://www.robotrader.es) y email: [robotraderworld@gmail.com](mailto:robotraderworld@gmail.com)

Persona de contacto: Eduardo López Gonzalo ([eduardo.lopez@upm.es](mailto:eduardo.lopez@upm.es))

Conocimientos previos recomendados: Programación, señales aleatorias, estadística.

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos

- **“Sistemas anidólicos en iluminación para automoción. Diseño por ordenador”**,

Actividad organizada, conjuntamente, por profesores de la UPM y de la UCM, que pretende introducir al alumno en el campo del diseño óptico por ordenador mediante programas de trazados de rayos como TracePro. Para ello la actividad trata de repasar las diversas tecnologías ópticas que se emplean en el sector de la automoción tanto para fabricación, control o en los productos, tal y como son los faros y luces tanto externos como internos, pantallas y sensores. Se verá el sistema visual humano haciendo especial hincapié en la percepción en umbrales de baja luminancia (conducción nocturna ) así como el deslumbramiento. Se analizarán las nuevas fuentes de iluminación LED y OLED, los diversos tipos así como sus características y exigencias funcionales.

Se obtendrá una visión general de las competencias necesarias para trabajar en empresas del ramo de la óptica. Se adquirirán habilidades para el manejo de programas de ordenador de diseño óptico como TracePro.

Se realizarán visitas a fábricas del ramo de la iluminación y laboratorios de caracterización

Fechas y Lugar de celebración: Las actividades se realizarán semana 24 al 28 de abril, en horario de tarde; en la ETSI de Montes y en la Facultad de Óptica y Optometría UCM

Información y inscripciones: a través del correo: [antonio.alvarez@upm.es](mailto:antonio.alvarez@upm.es)

Se ofertan 10 plazas que se seleccionarán en base al CV. Recomendado conocimientos de Matlab o afines.

Persona de contacto: Profesor Antonio Álvarez Fernández-Balbuena

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

• **Formación en Inteligencia Emocional, Coaching y Habilidades Profesionales**

Actividad consistente en cuatro talleres presenciales, realizados en fines de semana, bajo demanda, en los que se profundizará de manera experimental y grupal en los contenidos de los cursos online realizados previamente en la plataforma "Puesta a Punto" de la UPM:

- **Taller Inteligencia Emocional:** tiene como objetivo adquirir bases teóricas sobre la inteligencia emocional, conocimientos sobre la estructura de la personalidad, sobre autogestión emocional y técnicas de automotivación.
- **Taller Inteligencia Social:** se pretende adquirir conocimientos y habilidades para fomentar comunicaciones efectivas, así como Tomar conciencia de las habilidades interpersonales necesarias para mejorar la relación con los demás
- **Taller Coaching y Autocoaching:** Adquirir y aplicar herramientas del coaching para la fijación de objetivos; para el análisis de la situación actual y para el diseño y seguimiento de planes de acción.
- **Taller Habilidades Profesionales:** Planificar, organizar y gestionar el tiempo; Negociar y gestionar los conflictos; Incrementar las competencias de liderazgo y trabajo en equipo.

Para la ejecución de estos talleres se requiere haber realizado los talleres online correspondientes de la plataforma "Puesta a Punto"

Dirección web: <http://moodle.upm.es/puestaapunto>

Lugar de impartición: Aulas de la ETSI Telecomunicación del campus de Ciudad Universitaria

Persona de contacto: Profesora M<sup>a</sup> Luisa Casado Fuente

Tf.: 91 336 64 38

Información e inscripciones: [ml.casado@upm.es](mailto:ml.casado@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo por taller (máximo 3 créditos por curso académico)

- **"IV Semana Try IT!", de la ETSI Informáticos**

Try IT! es un evento que se desarrolla durante la Semana de Actividades Complementarias en la ETSI Informáticos, en la que la informática, la innovación y el empleo son los ejes de las distintas actividades que se realizan. Dentro del marco del "Try IT!" se ofrecen varios seminarios impartidos por profesionales e investigadores de reconocido prestigio y también con la participación de las principales empresas nacionales e internacionales del mundo de la informática, que compartirán sus conocimientos y experiencias.

La actividad está Organizada por la Delegación de Alumnos de la ETSI Informáticos, bajo la dirección de la Oficina de Relaciones Externas (OREX)

Lugar y Fechas de celebración: se desarrollará del 13 al 17 de marzo, de 2017, en horario de 9:30h. a 17:30h., en la ETSI Informáticos.

Información e inscripciones: a través de la página: [www.tryit.fi.upm.es](http://www.tryit.fi.upm.es) y/o los correos electrónicos: [tryit@da.fi.upm.es](mailto:tryit@da.fi.upm.es) ; [orex@fi.upm.es](mailto:orex@fi.upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo por 25 horas de asistencia a seminarios y talleres, con un máximo de 2 créditos por el total de las horas programadas.

- **Persona y Sociedad**

Actividad organizada por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales, con la que se pretende presentar a los alumnos participantes una visión de la persona como miembro de la sociedad, que debe regirse por los principios legales y éticos. La actividad tiene como objetivo despertar en los alumnos un espíritu crítico para desarrollar su vida futura profesional o privada sobre unos fundamentos éticos sólidos.

Los puntos principales que recoge el programa son:

- Dignidad de la persona humana (Libertad y responsabilidad, Cuerpo y espíritu. Hombre y mujer, Derechos y deberes)
- La persona en la sociedad (Bien común, Destino de los bienes, Participación, Solidaridad. Valores morales de la vida social)
- La familia (Importancia para la persona y la sociedad, Santuario de la vida, Tarea educativa)

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se llevará a cabo los miércoles de 13:30 a 14:30 horas, desde el 8 de febrero al 24 de mayo de 2017, en el Aula 3 de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales.

Persona de contacto: Teresa Leo Mena ([teresa.leo.mena@upm.es](mailto:teresa.leo.mena@upm.es))

Información e inscripciones: a través de la Jefatura de Estudios de la ETSI Navales [jefatura.estudios.navales@upm.es](mailto:jefatura.estudios.navales@upm.es)

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

- **XXXIII Semana Universitaria del Vino**

Actividad organizada por: la Asociación Cultural "La Carrasca", en colaboración con la EUIT Agrícola que tiene como objetivo la cultura y el consumo responsable del vino en el ámbito universitario. Consta de una parte teórica, consistente en la asistencia a una serie de conferencias impartidas por profesorado universitario y por profesionales del sector; y una parte práctica, en la que se realizan catas de los vinos más representativos.

Para el reconocimiento de créditos se requerirá un control de asistencia y la realización de un trabajo adicional.

Fechas y Lugar de celebración: tendrá lugar en la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, del Lunes 27 de Marzo al Sábado 1 de Abril.

Información e inscripciones: [lacarrasca.agricolas@upm.es](mailto:lacarrasca.agricolas@upm.es)

Tf.: 91 336 5442

Web: [www.lacarrascaupm.com](http://www.lacarrascaupm.com)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

- **Seminarios de formación para proyectos de voluntariado – Cátedra Bancos de Alimentos-UPM**

Los Seminarios de Formación Cátedra Bancos de Alimentos-UPM van dirigidos a estudiantes universitarios en programas de grado y postgrado. Se proponen estas jornadas con el fin de formar jóvenes voluntarios en diferentes ámbitos, con especial hincapié en la acción de los bancos de alimentos contra el despilfarro de alimentos y la lucha contra la pobreza. Así mismo, otras organizaciones que ofrecen voluntariado participarán en la formación. El objetivo es que los futuros voluntarios puedan contribuir a la sociedad.

Se promueve introducir la cultura de la certificación en Dirección de Proyectos como punto diferenciador de la calidad y de la excelencia profesional en las organizaciones, ya que favorece el desarrollo de las competencias personales y profesionales. Esta es una de las actividades de formación que se quiere promover a nivel de los jóvenes voluntarios.

Las Jornadas se dividen en dos partes, una teórica y otra práctica. A continuación se exponen temas para desarrollar en ambas partes.

Parte Teórica: Explicación del Proyecto Bancos de Alimentos (1h), Visita al Banco de Alimentos (1h) , Clase teórico-práctica Entidades Colaboradoras (1/2 h), Clase teórico-práctica Entidades Receptoras (1/2 h), Taller universitario de sensibilización contra el despilfarro (1h), Clase de voluntariado con FEVOCAM (1,5h), Dirección de Proyectos (1h), Preparación CV (1h), Formación en la sede de una organización de proyectos de voluntariado (2h), Explicación de voluntariados organizados desde la universidad (1h).

Parte Práctica: Actividad práctica con una entidad de voluntariado (4h), Trabajo (8h) y Presentación de trabajos y entrega de diplomas y premio (2h).

Fechas y lugar de impartición:

Semana 1: El día 25 de abril de 9:00 a 13:00 se desarrollará la actividad en el Banco de Alimentos de Madrid, el día 26 de abril desde las 16:00 hasta las 20:00 se desarrollará la actividad en la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas y el

día 27 de abril desde las 16:00 hasta las 17:00 en la ETSIAAB y de 17:00 a 19:00 en la sede de la organización de proyectos de voluntariado (a convenir todavía).

Semana 2: Actividad de voluntariado a elegir entre varias ofertadas.

Semana 3: Presentación de los trabajos. Acto de entrega de diplomas y premio (acésit al mejor trabajo).

Información e Inscripciones: a través del correo: [catedrafesbal.agronomos@upm.es](mailto:catedrafesbal.agronomos@upm.es)  
Indicando en asunto: "Seminario tercera edición"

Persona de contacto: Susana Sastre. Tf: 91 336 39 83

E-mail: [catedrafesbal.agronomos@upm.es](mailto:catedrafesbal.agronomos@upm.es)

Web: <http://ruraldevelopment.es/>

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos.

- **Materialsweek 2017 (Semana de los Materiales 2017)**

Actividad organizada por el Departamento de Ciencia de Materiales de la UPM, cuyo objetivo último es el potenciar nuestra presencia social, y las sinergias entre docentes, investigadores, estudiantes y empresas, dentro del campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales

Fecha y Lugar de Impartición: La actividad se llevará a cabo, previsiblemente, durante la última semana de abril de 2017, en horarios previsibles de 10:00 a 19:00 h., en la ETSI Caminos, Canales y Puertos.

Durante la "MaterialsWeek", van a tener lugar en la ETSI de Caminos, Canales y Puertos distintos tipos de eventos: conferencias, debates, presentaciones de líneas de investigación y empresas, un Workshop on Nanomaterials and Nanotechnology, demostraciones, cursos, visitas, jornadas de puertas abiertas, concursos especializados de fotografía, innovación, video, *talent show*, ... en español e inglés.

Información: Prof. José Ignacio Pastor:

e-mail: [iy.pastor@upm.es](mailto:iy.pastor@upm.es)



Tel. 91 336 66 84

<http://www.campusmoncloa.es/>

Inscripciones: a través del apartado de voluntarios de la página web:

<http://www.campusmoncloa.es/es/eventos/materialsweek-2015/>

La actividad es gratuita para los alumnos, a excepción del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

• **Encuentro Internacional de Agroecología y Tradiciones Rurales - ARTIM2017**

Se trata de un encuentro dirigido a 250 jóvenes de toda Europa que se realizará en Espinosa de los Monteros (Burgos) del 7 al 16 de Julio de 2017, durante el que se llevarán a cabo 10 cursos de formación intensiva y más de 20 talleres, en su mayoría prácticos y con vocación técnica o artística, en los que se expondrán elementos de innovación o creatividad útiles para el mundo rural y gracias a los cuales se generará un flujo de conocimientos bidireccional entre tutores y asistentes. Todo esto enfocado al desarrollo de las zonas rurales y profundizando en temas como el aprovechamiento y la gestión de recursos forestales, la bioconstrucción, el cooperativismo, la conservación de especies, la botánica tradicional, las terapias de salud alternativas, la agroecología, la micología, los bosques comestibles y la permacultura, las tradiciones, la transformación de plantas útiles, la apicultura y las energías renovables.

Así pues, los principales objetivos específicos que se plantean son:

Específicos:

- Profundizar y formar a los participantes en materia de aprovechamiento y gestión de los recursos forestales, bioconstrucción, conservación de las especies, botánica tradicional, las terapias de salud alternativas, agroecología, micología, permacultura, apicultura, energías renovables, música tradicional, y el teatro.
- Enseñar las herramientas técnicas y estrategias necesarias para sacar provecho a todos los recursos naturales de la zona.
- Construir estructuras útiles para la población local.
- Informar, reflexionar y debatir sobre técnicas y estrategias de desarrollo local.
- Divulgar las nuevas empresas y cooperativas que se están formando.

- Generar vías para recuperar entornos rurales degradados y abandonados y favorecer su futuro sostenible.
- Divulgar la riqueza patrimonial, natural, humana y cultural de la zona.
- Potenciar el asociacionismo y el cooperativismo en la producción y gestión de recursos.

Fecha y Lugar de Impartición: la actividad se llevará a cabo del 7 al 16 de Julio de 2017, en Espinosa de los Monteros (Burgos), en horarios de 10 de la mañana a 10 de la noche.

Información e inscripciones: Los talleres están dirigidos por la Asociación Abrego Medio Ambiente y Desarrollo Rural, con la participación, entre otros, de profesores de la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Valladolid.

E-mail: [administracion@todolocriatierra.com](mailto:administracion@todolocriatierra.com)

Las inscripciones se realizarán a través de la web: [www.todolocriatierra.com](http://www.todolocriatierra.com)

La actividad supone un coste de 170€, aparte del pago correspondiente al reconocimiento de los créditos.

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos

## **Cursos Formativos en el Ámbito de la Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación Internacional**

Durante el curso 2016-17, podrán solicitar el reconocimiento de 1 crédito europeo los estudiantes que acrediten haber realizado más de 26 horas de actividad en alguno de los siguientes cursos o talleres:

- **Curso sobre “Voluntariado, exclusión y cooperación para el desarrollo”, del cual habrá dos ediciones a lo largo del curso 2016/2017.**

Información sobre el mismo en:

<http://www.upm.es/institucional/UPM/CompromisoSocial/CooperacionDesarrollo/Formacion>

Organización responsable: ONGAWA y Solidarios para el Desarrollo

Contacto: [e.lopez@upm.es](mailto:e.lopez@upm.es)

Procedimiento de evaluación: Para conseguir estos créditos, el alumno debe asistir a las sesiones presenciales, y realizar y entregar las actividades online propuestas un trabajo al final del curso.

Créditos reconocibles por estas actividades: 1 crédito

### **Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos de todas estas actividades del Grupo C3:**

En términos generales, este procedimiento implica los siguientes pasos:

- 1º) El responsable de estas actividades en la UPM de que se trate, elaborará un Acta conteniendo los datos de los estudiantes que hubieran superado los procesos de evaluación previstos.
- 2º) Dicha Acta será remitida al Presidente de la CRTC – Vicerrector de Alumnos, desde el cual se notificará a las Secretarías de los Centros, de los que haya estudiantes participantes en la actividad de que se trate, y se remitirá notificación acreditativa a los estudiantes participantes.
- 3º) El estudiante que esté interesado en el reconocimiento de créditos deberá acudir a la Secretaría de su Centro y entregar copia de la notificación recibida del Vicerrectorado para regularizar, económica y administrativamente, el reconocimiento correspondiente.

## **Grupo C4: *Itinerario lingüístico***

### **1. Cursos de idiomas organizados por la UPM y no incluidos en el Plan de Estudios de la titulación de Grado que se esté cursando.**

- Se podrá obtener en cada curso académico el reconocimiento de un máximo de 2 créditos europeos, con un máximo de 6 créditos europeos a lo largo de sus estudios de grado.

### **2. Estudios de formación lingüística en centros oficiales nacionales o extranjeros y/o centros no oficiales con los que exista convenio de cooperación sujeto a la normativa UPM.**

- Se podrán obtener reconocimiento de un máximo de 2 créditos europeos cada curso académico, con un máximo de 6 a lo largo de todos sus estudios de grado.

#### Criterios a seguir para concretar el número de créditos a reconocer:

- a) A los estudiantes españoles de titulaciones de grado de la UPM sólo le serán reconocidos créditos, por el seguimiento y superación de cursos de lenguas no españolas.
- b) A los estudiantes extranjeros de titulaciones de grado de la UPM sólo les serán reconocidos créditos por el seguimiento y superación de cursos de lenguas distintas a la que sea la lengua materna del estudiante.
- c) El reconocimiento de créditos se realizará, en su caso, por el seguimiento y superación de cursos de lenguas durante el año académico en el que se solicite el reconocimiento o durante el año académico inmediatamente anterior.
- d) A cada estudiante de la UPM sólo se le podrán reconocer créditos por la superación de cursos de idiomas en los que no se le hubiesen reconocido créditos europeos previamente por la UPM.
- e) Sólo se podrán reconocer créditos a los estudiantes que acrediten fehacientemente la inscripción en este tipo de cursos y la superación de los mismos.
- f) El número de créditos que se asignará a cada estudiante que acredite el seguimiento y aprovechamiento de este tipo de cursos, ya sean los recogidos en el catálogo general ya sean los recogidos en los catálogos específicos de cada titulación, se obtendrá de la siguiente manera:
  - Se multiplicará el número de horas acreditadas del curso superado por un coeficiente  $C_i$  (que se define en la letra siguiente de este punto) y se dividirá entre 30, redondeando el resultado con un decimal.

- Si el resultado de la operación anterior es inferior a 0.5 no se le reconocerá al estudiante ningún crédito europeo.
  - Si el resultado de la operación anterior es superior o igual a 0.5 e inferior a 2 le será reconocido al estudiante un número de créditos europeos coincidente con el resultado de la operación.
  - Si el resultado fuese superior o igual a 2, se reconocerán al estudiante 2 créditos europeos.
- g) Los valores de los coeficiente citados en la letra anterior serán:
- 1.00 para los idiomas castellano e inglés.
  - 0.75 para los idiomas alemán, chino mandarín, francés, italiano y portugués.
  - 0.50 para el resto de las lenguas oficiales en los países europeos diferentes de las señaladas anteriormente
  - 0.25 para el resto de lenguas.

No obstante, la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos de la Universidad Politécnica de Madrid podrá modificar los valores de estos coeficientes

No obstante lo anterior, durante un curso académico el número máximo de créditos que podrán reconocerse por estas actividades a un mismo estudiante no podrá superar los 2 créditos europeos.

#### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos

Para hacer efectivo el reconocimiento de créditos europeos por el seguimiento de cursos de idiomas, los estudiantes de la UPM deberán:

- Acreditar, mediante informe del profesor responsable del curso, la asistencia a un mínimo del 90% de las sesiones presenciales del curso del que soliciten el reconocimiento.
- Acreditar, mediante el acta oficial correspondiente o mediante informe del profesor responsable del curso, la superación de las pruebas de evaluación que certifiquen el alcance de los resultados de aprendizaje previstos en el curso correspondiente.
- Solicitar el reconocimiento de créditos al Presidente de la CRTC – Vicerrector de Alumnos, acompañando su solicitud de la documentación acreditativa citada anteriormente y/o certificación del Centro Oficial donde se realizó el curso de lingüístico, con indicación de su duración en horas.

## Actividades Universitarias de Cooperación y Solidarias

### Grupo S1: *Cooperación con la Comunidad Universitaria UPM*

- **Mentoría universitaria: una herramienta para la acogida y orientación de alumnos de nuevo ingreso**

Actividad organizada por cada uno de los Centros de la UPM. Se contempla que, además de la actividad propia de mentoría, los mentores recibirán un curso de, al menos, 10 horas de Formación de alumnos mentores.

Lugar de celebración y plazos de inscripción: Cada Centro determinará el plazo de inscripción, anunciándolo convenientemente en su propio Centro.

Procedimiento de evaluación: La evaluación de la actividad desarrollada por los alumnos mentores se llevará a cabo por parte de los correspondientes profesores tutores del Centro, y en última instancia por el responsable del Programa de Mentoría del Centro.

Para dicha evaluación se contará con los informes realizados por los alumnos mentores de cada reunión que ha llevado a cabo con los alumnos de nuevo ingreso a lo largo de la actividad.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

- **Atención a la discapacidad**

Esta actividad se llevará a cabo en aquellos Centros en los que haya alumnos discapacitados y estará coordinada y dirigida por la Unidad de Atención a la Discapacidad del Vicerrectorado de Alumnos de la UPM. Contará, además de la actividad propia de colaboración, con un curso de formación.

Lugar de celebración y plazos de inscripción: La Unidad de Atención a la Discapacidad del Vicerrectorado de Alumnos de la UPM determinará el procedimiento y plazo de inscripción.

Persona de contacto: Maria Luisa Francisco Martinez

Tf.: 913365924

e-mail: [luisa.fmartinez@upm.es](mailto:luisa.fmartinez@upm.es)

Procedimiento de evaluación: El/La responsable de supervisar las actividades realizadas por el estudiante serán los Coordinadores de Apoyo a los estudiantes con discapacidad en cada uno de los Centros de la UPM donde se lleven a cabo estas actividades. Dicho Coordinador actuara como Tutor del estudiante durante todo el período que abarque su colaboración en el Programa. El estudiante, tras presentar su inscripción y ser admitido en el Programa, se pondrá en contacto con el Coordinador del Centro quien, de acuerdo con él y con el estudiante con discapacidad beneficiario de Programa, fijará la propuesta de actividades a realizar. En dicha propuesta se recogerán las actividades de colaboración a realizar y el periodo y horario concretos de desarrollo de las mismas. La propuesta será firmada por el Tutor, el estudiante que cursa el programa y el estudiante beneficiario del mismo. Durante el periodo en que el estudiante realice sus tareas de colaboración deberá cumplimentar mensualmente un estadillo de firmas. Este estadillo será igualmente cumplimentado por la persona con discapacidad beneficiaria del programa. Dichas firma serán entregadas a los Coordinadores de Apoyo de los Centros de la UPM donde se desarrollen estas actividades.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

- **“Voluntariado y Acción Social”**

Actividad organizada por la Asociación Universitaria “Halita” con sede en la ETSI de Minas y Energía de la UPM, que tiene como objetivos generales que los participantes realicen una primera acción social de modo que pierdan el miedo a introducirse en el mundo de voluntariado; que conozcan los fundamentos teóricos básicos para realizar una acción social; que desarrollen capacidades para descubrir las necesidades vitales básicas que existen en el entorno donde uno vive o trabaja, empatizando con los problemas que acucian a las personas, así como de solucionar parcial o totalmente dichas necesidades por medio de acciones sociales inventadas por ellos mismos; así como fomentar los valores de



compromiso, responsabilidad personal/ social y respeto a todas las personas próximos cursos.

Fechas y Lugar de celebración: Se llevarán a cabo los miércoles, en horario de 20 a 22.00 horas, con dos ediciones, a lo largo del curso:

Primera: durante los meses de noviembre, diciembre (2016) y enero (2017)

Segunda: durante los meses de febrero, marzo y abril de 2017

El lugar será la ETSI de Minas y Energía y la sede Pastoral Universitaria, en la calle Alcalá, nº 25 (Metro Sevilla y Sol).

Persona de contacto: Pablo Serafin Ntutumu Ndong Afang (presidente de la asociación Halita).

E-mail: [asoc.halita.minasyenergia@upm.es](mailto:asoc.halita.minasyenergia@upm.es)

Web: <http://dpumadrid.es/voluntariado/bocadillo-solidario>

Información e Inscripciones: A través del correo electrónico a la asociación Halita ([asoc.halita.minasyenergia@upm.es](mailto:asoc.halita.minasyenergia@upm.es)) detallando: nombre y apellidos, DNI, titulación que cursan, escuela en la que están matriculados.

Otra opción es a través de la página web de la Pastoral Universitaria:

<http://dpumadrid.es/voluntariado/bocadillo-solidario>

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

- **Colaboración en la organización de los Desfiles de Moda del CSDMM-UPM**

Actividad organizada por el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid – UPM con la que se presente dar a conocer herramientas de difusión, comunicación y exposición necesarias para los trabajos relativos al Diseño y, en particular, al Diseño de Moda, mediante la colaboración con el equipo organizativo de los Desfiles del CSDMM.

Los Desfiles Fin de Curso que este Centro celebra cada año tienen un doble objetivo. En primer lugar, se trata de un ejercicio académico donde los alumnos del Centro presentan sus trabajos realizados a lo largo del curso. En segundo lugar, no es sólo un examen del nivel de los alumnos, sino que también supone una oportunidad para comunicar y difundir el alcance la labor de todo el equipo del Centro Superior de Diseño de Moda. Estos Desfiles del CSDMM, donde se vuelcan todos los agentes de la vida universitaria (alumnos, docentes y personal de administración) sirven entonces como medio de experimentación en el ámbito de la comunicación, la difusión y la exposición del Diseño y de un proyecto educativo relacionado con éste desde la planificación, el desarrollo, y el propio acto del desfile y que, por lo tanto, permiten la participación del amplio abanico de perfiles de estudiantes de la UPM.

La colaboración de estudiantes de toda la UPM, consiste entonces en ayudar a la organización de estos eventos y permite fortalecer las sinergias entre toda la Universidad. Esta colaboración puede entonces darse en distintas tareas que abarcan

Fechas y Lugar de celebración: distintas fechas en función del desfile y el tipo de colaboración; con distintos horarios.

Información y persona de contacto: Laura Luceño

E-mail: [secretariaestudios.csdmm@upm.es](mailto:secretariaestudios.csdmm@upm.es)

Tf. 913310126

[www.csdmm.upm.es](http://www.csdmm.upm.es)

Inscripciones: Es necesaria una solicitud de inscripción por e-mail a la dirección: [secretariaestudios.csdmm@upm.es](mailto:secretariaestudios.csdmm@upm.es); que incluya: Nombre y apellidos; DNI, titulación en la que se está matriculado y un párrafo explicativo del interés concreto en la Colaboración.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **Voluntariado para la organización de la MaterialWeek-2017 (Semana de los Materiales 2017) del Campus de Excelencia Internacional de Moncloa**  
Actividad organizada por el Clúster de Materiales para el Futuro del Campus de Excelencia Internacional Moncloa (UCM + UPM), cuyos objetivos fundamentales

son: Fomentar la cultura científica y de innovación en la sociedad; fomentar la creatividad y las vocaciones científicas entre los estudiantes universitarios; fomentar la interconexión y la sinergia entre los estudiantes y la comunidad universitaria integrada por docentes e investigadores; desarrollar nuevos métodos de aprendizaje, motivación y participación de los alumnos; posibilitar la participación activa de empresas, con el fin de fomentar la transferencia de tecnología y ofrecer oportunidades de empleo a los alumnos que están próximos a finalizar sus estudios; desarrollar actividades colaborativas y de puesta en práctica de competencias.

Fechas y Lugar de celebración: La Semana de los Materiales se llevará a cabo durante la última semana de abril de 2017, en la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos. En cuanto al voluntariado para su organización, comprendería desde octubre a abril, meses en los que se desarrollarán multitud de actividades de preparación del mismo.

Información y inscripciones / Persona de contacto:

José Ygnacio Pastor Caño ([iy.pastor@upm.es](mailto:iy.pastor@upm.es))

Inscripción: a través del apartado de voluntarios de la página web de la MaterialsWeek: <http://www.campusmoncloa.es/es/eventos/materialsweek-2015/>

Créditos reconocibles por estas actividades: se reconocerá 1 o 2 en función de la dedicación: entre 30 y 60 horas: 1 ECTS; superior a 60 horas: 2 ECTS.

## ***Grupo S2: Actividades de Cooperación y Solidarias de ámbito regional***

Este grupo de actividades solidarias y de cooperación está integrado por actividades de voluntariado que desarrollen estudiantes de títulos oficiales de Grado de la UPM en territorio de la Comunidad de Madrid. Ejemplos de estas actividades pueden ser la colaboración con Organizaciones No Gubernamentales (ONG) con fines solidarios, sanitarios y de cooperación, la participación en programas de la UPM para el apoyo a estudiantes con minusvalías, o la participación en programas de solidaridad y cooperación de la UPM que se desarrollen fundamentalmente en territorio de la Comunidad de Madrid.

La realización de estas actividades deberá implicar, al menos, 30 horas de actividad durante el curso académico del estudiante que las realice, en las cuales se deberá incluir las que correspondan a la adquisición de la formación básica que garantice que el estudiante puede desarrollar la actividad propuesta.

#### Créditos reconocibles por estas actividades:

En cada curso académico, el estudiante podrá solicitar el reconocimiento de un máximo de 2 ECTS.

- 1 ECTS, si acredita una dedicación comprendida entre 30 y 60 horas.
- 2 ECTS, si acredita una dedicación superior a 60 horas.

#### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

El procedimiento general para el reconocimiento de créditos por las actividades del grupo S2 es el siguiente:

1º) El responsable de la institución elaborará un certificado acreditando el número de horas dedicadas por el estudiante a esta actividad, computándose en ellas las que correspondan a la adquisición de la formación básica que garantice que el estudiante puede desarrollar la actividad propuesta. Dicho certificado incluirá la descripción de las actividades realizadas, la formación recibida y la solicitud de reconocimiento del número de créditos correspondiente.

2º) El certificado será remitido a la Dirección de Cooperación de la UPM, y/o a la Unidad de Apoyo a los Discapacitados, del Vicerrectorado de Alumnos, para su validación como actividad solidaria o de cooperación susceptible de reconocimiento de créditos y se constate que el estudiante ha recibido la formación inicial requerida.

3º) Una vez validado, el certificado será remitido al Presidente de la CRTC – Vicerrector de Alumnos. Desde este Vicerrectorado, se notificará a las Secretarías de los Centros de los que haya estudiantes participantes en esta actividad, y se remitirá notificación acreditativa a los estudiantes participantes.

4º) El estudiante que esté interesado en el reconocimiento de créditos deberá acudir a la Secretaría de su Centro y entregar copia de la notificación recibida del Vicerrectorado para regularizar económica y administrativamente el reconocimiento correspondiente.

- **Voluntariado en las actividades de Fomento de Vocaciones Tecnológicas**

Conjunto de actividades organizadas desde el Rectorado de la UPM, coordinado por el Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria, para el fomento de las vocaciones tecnológicas, a estudiantes de Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO) y de Bachillerato, en cooperación con los Centros que imparten dichas enseñanzas, así como para la difusión de las diferentes ofertas académicas oficiales de la UPM. Se ha previsto distintas iniciativas como la preparación y desarrollo de la 1ª Feria de la Tecnología de la UPM, actividades de talleres y demostraciones dirigidos a centros de enseñanza secundaria y bachillerato, preparación de materiales para distintos concursos destinados a crear vídeos y otros instrumentos publicitarios, la presencia en distintos eventos divulgando la oferta académica oficial de la UPM... etc.

Lugar de celebración y plazos de inscripción: El Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria, en colaboración con los coordinadores de las actividades y los Centros de la UPM, determinará el procedimiento y plazo de inscripción.

Procedimiento de evaluación: El/La responsable de supervisar las actividades realizadas por el estudiante será el Coordinador de la actividad en la UPM, quien puede asignar un tutor distinto del alumno según la actividad a desarrollar, fijando las condiciones concretas, tareas y horario a desarrollar por el estudiante, así como el procedimiento de control del mismo.

Créditos reconocidos por estas actividades: según lo establecido para este grupo de actividades, con un máximo de 2 ECTS por curso; es decir:

- 1 ECTS, si acredita una dedicación comprendida entre 30 y 60 horas.
- 2 ECTS, si acredita una dedicación superior a 60 horas.

- **Colaboración y participación en programas de cooperación para el desarrollo en los que participan Grupos de Cooperación UPM o Grupos de Investigación UPM.**

Los estudiantes podrán realizar tareas de apoyo y colaboración con Grupos de Cooperación o de Investigación UPM dentro de programas o proyectos cuyos objetivos estén alineados con los de la cooperación para el desarrollo (lucha

contra la pobreza, realización de derechos humanos, desarrollo sostenible, responsabilidad social,...).

Para el reconocimiento de estas actividades es imprescindible recibir una formación inicial.

Desde la Dirección de Cooperación UPM se propone como formación inicial:

- Curso sobre "Voluntariado, exclusión y cooperación para el desarrollo" (Ver C3.)
- Curso online de "Introducción a la Cooperación para el Desarrollo".

Inscripción: El estudiante solicitará información en los grupos de cooperación o investigación que participen en proyectos de cooperación para el desarrollo.

Algunos grupos que ofrecen este tipo de actividad son:

- Grupo de Investigación Arquitectura y Urbanismo + Sostenible. Departamento de Urbanismo y Ordenación Territorial. ETS Arquitectura.

Contacto: Eva Álvarez de Andrés, [eva.alvarez.a@upm.es](mailto:eva.alvarez.a@upm.es)

Web: <http://habitat.aq.upm.es/gi/>

- Grupo de Cooperación TEDECO. Facultad de Informática.

Contacto: Susana Muñoz, [susana@fi.upm.es](mailto:susana@fi.upm.es)

Web: <http://tedeco.fi.upm.es>

[http://tedeco.fi.upm.es/wiki/Actividades\\_propuestas](http://tedeco.fi.upm.es/wiki/Actividades_propuestas)

- Grupo de Cooperación AgSystems (Sistemas Agrarios). Departamento de Producción Vegetal: Fitotecnia. ETSI Agrónomos.

Contacto: Carlos Gregorio Hernández, [carlosgregorio.hernandez@upm.es](mailto:carlosgregorio.hernandez@upm.es)

Web: <http://www1.etsia.upm.es/GRUPOSINV/AgSystems/principal.htm>

- Grupo de Cooperación Educación para el Desarrollo en el área de las TIC (EDTIC). EU Informática, EUIT y ETSI Telecomunicación.

Contacto: Rafael Miñano, [rafael.minano@upm.es](mailto:rafael.minano@upm.es)

Web: <http://edtic.eui.upm.es>

- Grupo de investigación GESPLAN de la UPM - Cátedra Bancos Alimentos UPM. El objetivo de la Cátedra es sensibilizar sobre el consumo racional de alimentos y la reducción del despilfarro.

Contacto: Susana Sastre. E-mail: [catedrafesbal.agronomos@upm.es](mailto:catedrafesbal.agronomos@upm.es)

Web: <http://www.ruraldevelopment.es/images/voluntariado.pdf>

Más información sobre otros grupos de cooperación: [Grupos Cooperación UPM](#).

#### Créditos reconocibles por estas actividades:

El estudiante podrá solicitar el reconocimiento de un máximo de 2 ECTS por curso académico:

- Si acredita dedicación a las actividades del Grupo comprendida entre 30 y 60 horas: 1 ECTS.
  - Si acredita dedicación a las actividades del Grupo superior a 60 horas: 2 ECTS.
- **Voluntariado y actividades de colaboración con Organizaciones No Gubernamentales (ONG) con fines solidarios o de cooperación.**

Podrán solicitar el reconocimiento de hasta 2 créditos europeos por curso aquellos estudiantes de la UPM que realicen actividades de voluntariado en ONG con fines solidarios o de cooperación, con las que la UPM haya suscrito un convenio de colaboración que se atenga a lo expresado en la Disposición 2ª del Reglamento del Desarrollo del Catálogo General de Actividades Académicas de la UPM.

Inscripción: El estudiante solicitará información sobre programas y actividades de voluntariado en las instituciones u ONG.

- Puede contactar directamente con la ONG y consultar posteriormente con la Dirección de Cooperación para el Desarrollo, de la UPM, y/o con la Unidad de Apoyo a los Discapacitados, del Vicerrectorado de Alumnos, sobre la pertinencia de la actividad a desarrollar.
- Algunas ONG que tienen convenios de colaboración con UPM son:

- ONGAWA (antes Ingeniería Sin Fronteras-Asociación para el Desarrollo.  
Contacto: Cristina Gutiérrez, [cristina.gutierrez@ongawa.org](mailto:cristina.gutierrez@ongawa.org)  
Web: <http://www.ongawa.org/>
- Cooperación Forestal (ETSI Montes)  
Contacto: [cooperacionforestal@gmail.com](mailto:cooperacionforestal@gmail.com)
- Fundación Agrónomos sin Fronteras  
Contacto: [info@agronomossinfronteras.org](mailto:info@agronomossinfronteras.org)  
Web: <http://www.agronomossinfronteras.org>
- Geómetras sin Fronteras  
Web: <http://redgeomatica.rediris.es/gsf/>
- Zerca y Lejos  
Contacto: [info@zercaylejos.org](mailto:info@zercaylejos.org)  
Web: <http://www.zercaylejos.org/>
- FUNDACION AGUA DE COCO  
Contacto: Belén Pliego, [madrid@aguadecoco.org](mailto:madrid@aguadecoco.org)  
Web: <http://www.aguadecoco.org/>
- Fundación AFANÍAS  
Contacto: Miguel Ángel Rivas ([marivas@afanias.org](mailto:marivas@afanias.org))  
Web: <http://www.afanias.org>
- Fundación CIVERVOLUNTARIOS  
Contacto: Alejandra Betegón [[alejandra.betegon@cibervoluntarios.org](mailto:alejandra.betegon@cibervoluntarios.org)]  
<http://www.cibervoluntarios.org>



- Fundación DESARROLLO Y ASISTENCIA  
Contacto: María del Valle Pinaglia  
([mvallepinaglia@desarrolloyasistencia.org](mailto:mvallepinaglia@desarrolloyasistencia.org))  
<http://www.desarrolloyasistencia.org>
  
- Federación Española de Deportes para personas con Discapacidad Física  
Contacto: Miguel Ángeles ([feddf@feddf.es](mailto:feddf@feddf.es))  
<http://www.feddf.es>
  
- Fundación SEO BIRDLIFE  
Contacto: Federico García ([fgarcia@seo.org](mailto:fgarcia@seo.org))  
<http://www.seo.org>

Créditos reconocibles por estas actividades:

El estudiante podrá solicitar el reconocimiento de un máximo de 2 ECTS por curso académico:

- Si acredita dedicación a las actividades de voluntariado comprendida entre 30 y 60 horas: 1 ECTS.
- Si acredita dedicación a las actividades de voluntariado superior a 60 horas: 2 ECTS.

● **Emprendimiento e Innovación Social: Interéticas y Valores (Finalizado)**

Se trabaja la ética a modo de reflexión y los valores desde su movilización. El marco de fondo de todas las actuaciones son dos espacios que se definen como:

- Recursos (Energía) – MedioAmbiente – Sociedad (REMAS)
- Recursos (Energía) – MedioAmbiente – Repercusión Económica (REMARE)

A partir de este marco, se desarrollan una serie de temas que plantean dilemas éticos que permiten a los estudiantes movilizar sus intereses, creencias y valores.

Se facilitará la interacción con las instituciones susceptibles de participar. Se reforzará la formación técnica en la cual el alumno va a realizar el servicio y se

realizará una formación en las habilidades necesarias para estar en condiciones de dar el servicio escogido.

Lugar y fechas de celebración: ETSI de Minas. C/ Ríos Rosas, 21. **Primer Cuatrimestre** del curso. Se realizará los martes y miércoles, en horario de 14:00h a 16:00h.

Persona de contacto: Ana García Laso

E-mail: [eticayvalores.minasyenergia@upm.es](mailto:eticayvalores.minasyenergia@upm.es) / [ana.garcia.laso@gmail.com](mailto:ana.garcia.laso@gmail.com)

Información e inscripciones: Despacho de la Unidad de Emprendimiento Social, Ética y Valores en la Ingeniería. ETSI de Minas y Energía

Dirección web: [www.minasyenergia.upm.es/uesevi](http://www.minasyenergia.upm.es/uesevi)

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos: El habitual y descrito para este tipo de actividades

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos

- **Aprendizaje Servicio en la Ingeniería**

Se trata de desarrollar un proyecto práctico mediante la metodología de Aprendizaje Servicio; esto es, aprender realizando un servicio a un colectivo concreto.

El estudiante analizará una realidad de su entorno y buscará una necesidad a la que le dará solución; solución relacionada con una de las tecnologías que el alumno estudia en su formación.

Se facilitará la interacción con las instituciones susceptibles de participar. Se reforzará la formación técnica en la cual el alumno va a realizar el servicio y se realizará una formación en las habilidades necesarias para estar en condiciones de dar el servicio escogido. Los alumnos saldrán del aula para realizar el servicio en colaboración con las entidades que, en su caso, se sumen al proyecto.

Lugar y fechas de celebración: ETSI de Minas. C/ Ríos Rosas, 21. Se llevará a cabo en el **segundo cuatrimestre** del curso. Se realizará los martes y miércoles, en horario de 14:00h a 16:00h. Excepcionalmente habrá clase algún jueves

Persona de contacto: Ana García Laso.

E-mail: [eticayvalores.minasyenergia@upm.es](mailto:eticayvalores.minasyenergia@upm.es) / [ana.garcia.laso@gmail.com](mailto:ana.garcia.laso@gmail.com)

Tf: 91 336 7034

Información e inscripciones: Despacho de la Unidad de Emprendimiento Social, Ética y Valores en la Ingeniería. ETSI Minas y Energía  
Dirección web: [www.minasyenergia.upm.es/uesevi](http://www.minasyenergia.upm.es/uesevi)

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos: El habitual y descrito para este tipo de actividades

Créditos reconocibles por estas actividades: 2 créditos europeos

### ***Grupo S3: Estancias solidarias puntuales fuera de la región***

Este grupo de actividades solidarias y de cooperación está integrado por actividades que desarrollen estudiantes de títulos oficiales de Grado de la UPM colaborando en proyectos solidarios y de cooperación que se desarrollen en territorio nacional o extranjero fuera de la Comunidad de Madrid.

En estas actividades deberán diferenciarse dos periodos: un primer periodo de formación para poder desarrollar con éxito la actividad programada y un segundo periodo que implicará la movilidad del estudiante al lugar en el que se desarrolle la actividad. La duración total de estas actividades debe ser superior o igual a 4 semanas (o 160 horas) de las que el segundo periodo debe implicar la estancia del estudiante en el lugar en el que se desarrolle la actividad durante, al menos, 3 semanas (o 120 horas).

Créditos reconocibles por estas actividades:

En cada curso el estudiante podrá solicitar el reconocimiento de un máximo de 3 ECTS por curso académico:

- 2 ECTS, si acredita una dedicación comprendida entre 4 y 5 semanas (160-200 horas).
- 3 ECTS, si acredita una dedicación superior o igual a 5 semanas (200 horas).

Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

1º) Una vez finalizada la actividad y entregados los informes pertinentes al programa en el que se ha participado, el alumno solicitará a la Dirección de Cooperación <[director.cooperacion@upm.es](mailto:director.cooperacion@upm.es)> que remita la solicitud de reconocimiento de créditos.

2º) La Dirección de Cooperación de la UPM elaborará un certificado acreditando el número de horas dedicadas por el estudiante a esta actividad, computándose en ellas las que correspondan a la formación recibida. Dicho certificado incluirá la descripción de las actividades realizadas, lugar y fechas de la estadia fuera de la comunidad de Madrid, la formación recibida y la solicitud de reconocimiento del número de créditos correspondiente en función de la dedicación (ver *Créditos reconocibles por actividades S3*).

3º) El certificado será remitido al Presidente de la CRTC – Vicerrector de Alumnos. Desde este Vicerrectorado, se notificará a las Secretarías de los Centros de los que haya estudiantes participantes en esta actividad, y se remitirá notificación acreditativa a los estudiantes participantes.

4º) El estudiante que esté interesado en el reconocimiento de créditos deberá acudir a la Secretaría de su Centro y entregar copia de la notificación recibida del Vicerrectorado para regularizar económica y administrativamente el reconocimiento correspondiente.

● **Programas de voluntariado universitario**

La UPM participa junto con otras universidades en diversos programas de voluntariado universitario. En alguno de ellos se desarrollan actividades que se pueden enmarcar en el grupo S3:

○ **Programa de Sensibilización y Acción Voluntaria Universitaria en los Campamentos de Refugiados Saharais**

Busca promover el voluntariado internacional universitario como herramienta de aprendizaje y sensibilización de los jóvenes universitarios en el campo de la cooperación al desarrollo, enfocado al apoyo de la realidad del Sáhara Occidental.

Para más información pinche [aquí](#)

Contacto: Elena López, [e.lopez@upm.es](mailto:e.lopez@upm.es)

Créditos reconocibles por estas actividades:

Ver *Créditos reconocibles por actividades S3*.

- **Colaboración y participación en programas de cooperación, fuera de la Comunidad de Madrid, para el desarrollo en los que participan Grupos de Cooperación UPM o Grupos de Investigación UPM.**

Los estudiantes podrán realizar tareas de apoyo y colaboración con Grupos de Cooperación o de Investigación UPM dentro de programas o proyectos cuyos objetivos estén alineados con los de la cooperación para el desarrollo (lucha contra la pobreza, realización de derechos humanos, desarrollo sostenible, responsabilidad social,...) que se desarrollen en territorio nacional o extranjero, fuera de la Comunidad de Madrid

Para el reconocimiento de estas actividades es imprescindible una estadía fuera de la comunidad de Madrid superior o igual a 3 semanas (120 horas) y recibir una formación inicial, con una dedicación total superior a 4 semanas (160 horas).

Desde la Dirección de Cooperación UPM se propone como formación inicial:

- Curso sobre "Voluntariado, exclusión y cooperación para el desarrollo" (Ver C3.)
- Curso online de "Introducción a la Cooperación para el Desarrollo".

El estudiante solicitará información en los grupos de cooperación o investigación que participen en proyectos de cooperación para el desarrollo.

Algunos grupos que ofrecen este tipo de actividad son los mencionados en las actividades del grupo S2.

Más información sobre otros grupos de cooperación: [Grupos Cooperación UPM](#).

Créditos reconocibles por estas actividades:

Ver *Créditos reconocibles por actividades S3*.

- **Voluntariado y actividades de colaboración, fuera de la Comunidad de Madrid, con Organizaciones No Gubernamentales (ONG) con fines solidarios y de cooperación.**

Podrán solicitar el reconocimiento de hasta 3 créditos europeos por curso aquellos estudiantes de la UPM que realicen actividades de voluntariado en ONG con fines solidarios y de cooperación con las que la UPM haya suscrito un convenio de colaboración que se atenga a lo expresado en la disposición 2ª del Reglamento del Desarrollo del Catálogo General de Actividades Académicas de la UPM.

Para el reconocimiento de estas actividades es imprescindible una estadía fuera de la comunidad de Madrid superior o igual a 3 semanas (120 horas) y recibir una formación inicial, con una dedicación total superior a 4 semanas (160 horas).

Desde la Dirección de Cooperación UPM se propone como formación inicial:

- Curso sobre "Voluntariado, exclusión y cooperación para el desarrollo" (Ver C3.)
- Curso online de "Introducción a la Cooperación para el Desarrollo".
- Cursos específicos del área de conocimiento involucrada en el proyecto.

Inscripción: El estudiante solicitará información sobre programas y actividades de voluntariado en las instituciones u ONG.

- Puede contactar directamente con la ONG y consultar posteriormente a la Dirección de la UPM sobre la pertinencia de la actividad a desarrollar y los mecanismos para establecer el convenio de colaboración con la institución.
- Algunas ONG que tienen convenios de colaboración con UPM son las mencionadas en las actividades del grupo S2.

Créditos reconocibles por estas actividades: Ver *Créditos reconocibles por actividades S3.*

- **European Voluntary Service**

Se podrá solicitar hasta un máximo de 3 ECTS por la participación en proyectos del European Voluntary Service (SVE).

Un proyecto SVE es una asociación entre dos o más organizaciones promotoras que son quienes se encargan de seleccionar voluntarios para su proyecto.

Los voluntarios participan en el SVE a través de una organización de envío en el país donde viven y una organización de acogida que los recibe y alberga durante la misión.

Los proyectos duran entre 2 y 12 meses, pudiéndose trabajar en los siguientes campos: cultura, juventud, deportes, infancia, patrimonio cultural, artes, bienestar de los animales, medio ambiente, cooperación al desarrollo, etc. Al final del período de servicio en el SVE se expedirá un certificado de confirmación de la participación con la descripción del proyecto.

Para más información pinche [aquí](#).

Contacto: [international.europe@upm.es](mailto:international.europe@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: Ver Créditos reconocibles por actividades S3

## **Grupo S4 – Participación estable en grupos y proyectos de cooperación al desarrollo.**

Este grupo de actividades solidarias y de cooperación está integrado por actividades que desarrollen estudiantes de títulos oficiales de Grado de la UPM colaborando de manera estable en los proyectos solidarios y de cooperación de la UPM cuyo desarrollo tenga lugar fuera del territorio del Estado Español.

En estas actividades deberán diferenciarse dos periodos: un primer periodo de formación para poder desarrollar con éxito la actividad programada y para poder participar en la planificación de la actividad y un segundo periodo que implicará la movilidad del estudiante fuera del territorio español para participar en el desarrollo de la actividad solidaria y de cooperación. La duración total de estas actividades debe ser superior o igual a 8 semanas (320 horas) de las que el segundo periodo debe implicar la estancia del estudiante en el lugar en el que se desarrolle la actividad durante, al menos, 4 semanas (o 160 horas).

### Créditos reconocibles por estas actividades:

- 4 ECTS, si acredita:
  - estadía comprendida entre 4 y 5 semanas (160-200 horas)
  - dedicación total comprendida entre 8 y 9 semanas (320-360 horas)
  
- 5 ECTS, si acredita:
  - estadía comprendida entre 5 y 6 semanas (200-240 horas)
  - dedicación total superior o igual a 9 semanas (360 horas)
  
- 6 ECTS, si acredita:
  - estadía superior o igual a 6 semanas (240 horas)
  - dedicación total superior o igual a 9 semanas (360 horas)

### Procedimiento a seguir para el reconocimiento de créditos:

1º) Una vez finalizada la actividad y entregados los informes pertinentes al programa en el que se ha participado, el alumno solicitará a la Dirección de Cooperación que remita la solicitud de reconocimiento de créditos.

2º) La Dirección de Cooperación de la UPM elaborará un certificado acreditando el número de horas dedicadas por el estudiante a esta actividad, computándose en ellas las que correspondan a la formación recibida. Dicho certificado incluirá la descripción de las actividades realizadas, lugar y fechas de la estadía fuera de la comunidad de Madrid, la formación recibida y la solicitud de reconocimiento del número de créditos correspondiente (ver *Créditos reconocibles por actividades S4*).

3º) El certificado será remitido al Presidente de la CRTC – Vicerrector de Alumnos. Desde este Vicerrectorado, se notificará a las Secretarías de los Centros de los que haya estudiantes participantes en esta actividad, y se remitirá notificación acreditativa a los estudiantes participantes.

4º) El estudiante que esté interesado en el reconocimiento de créditos deberá acudir a la Secretaría de su Centro y entregar copia de la notificación recibida del Vicerrectorado para regularizar económica y administrativamente el reconocimiento correspondiente.



- **Programas de voluntariado universitario**

La UPM participa junto con otras universidades en diversos programas de voluntariado universitario en los que se desarrollan actividades que se pueden enmarcar en el grupo S4. Los programas son los siguientes:

- **Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid**

Este programa tiene como objeto la selección de un máximo de 4 estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid para participar en el Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid.

Los objetivos que se persiguen son los siguientes:

- Favorecer la participación de estudiantes universitarios en proyectos internacionales.
- Fomentar la acción voluntaria internacional entre jóvenes universitarios.
- Abrir la proyección profesional a estudiantes universitarios.
- Fomentar la adquisición de capacidades derivadas de la labor voluntaria en las organizaciones en las que colaboren, que puedan ser útiles a los universitarios madrileños para su proyección futura.
- Fortalecer a las contrapartes o entidades receptoras, de modo que éstas puedan convertirse en actores claves de fortalecimiento, a través de la colaboración universitaria.
- Fomentar el trabajo en red de los voluntarios internacionales universitarios.

Para más información pinche [aquí](#).

Contacto: Elena López, [e.lopez@upm.es](mailto:e.lopez@upm.es)

Créditos reconocibles por estas actividades:

*Ver Créditos reconocibles por actividades S4.*

- **Colaboración y participación en programas de cooperación para el desarrollo en los que participan Grupos de Cooperación UPM o Grupos de Investigación UPM.**

Actividades similares a las descritas en S3 pero cuya duración se ajusta a los requerimientos del grupo S4.

La inscripción y procedimientos son iguales, adaptados a las condiciones generales del grupo S4.

- **Voluntariado y actividades de colaboración con Organizaciones No Gubernamentales (ONG) con fines solidarios y de cooperación.**

Actividades similares a las descritas en S3 pero cuya duración se ajusta a los requerimientos del grupo S4.

La inscripción y procedimientos son iguales, adaptados a las condiciones generales del grupo S4.

## **ENLACES ELECTRÓNICOS A LOS CATÁLOGOS ESPECÍFICOS DE ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO**

A continuación se relacionan los enlaces electrónicos a los diversos Catálogos Específicos de Actividades Acreditables para las Titulaciones de Grado de los Centros:

### **Escuela Técnica Superior de Arquitectura**

[http://etsamadrid.ag.upm.es/escuela/subdirecciones/jefatura/p2010\\_catalogo\\_actividades](http://etsamadrid.ag.upm.es/escuela/subdirecciones/jefatura/p2010_catalogo_actividades)

### **Escuela Técnica Superior de Edificación**

<http://www.edificacion.upm.es/actividades-acreditables.html>

### **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio**

(No se dispone de un Catálogo Específico para estas actividades y/o enlace al mismo)

### **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas**

<http://www.etsiaab.upm.es/Estudios/Grados?id=652e8ff4fea67510VgnVCM10000009c7648a&fmt=detail&prefmt=articulo>

### **Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural**

(No se dispone de un Catálogo Específico para estas actividades y/o enlace al mismo)

### **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil**

(No se dispone de un Catálogo Específico para estas actividades y/o enlace al mismo)

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos**

[https://www.etsisi.upm.es/sites/default/files/alumnos/actividades\\_diversas\\_1617\\_4.pdf](https://www.etsisi.upm.es/sites/default/files/alumnos/actividades_diversas_1617_4.pdf)

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial**

<http://www.etsidi.upm.es/sfs/E.U.I.T.%20Industrial/SUBDIRECCION%20OA/DOCUMENTOS/Catalogoreconocimientocreditos%20etsidi%20201216.pdf>

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación**

[http://www.etsist.upm.es/estudios/grado/reconocimiento\\_creditos](http://www.etsist.upm.es/estudios/grado/reconocimiento_creditos)

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

(No se dispone de un Catálogo Especifico para estas actividades y/o enlace al mismo)

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía**

<http://www.minasyenergia.upm.es/es/grados/catalogo-especifico-etsi-minas-de-actividades-acreditables-en-titulaciones-de-grado.html>

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación**

<http://www.etsit.upm.es/index.php/es/estudios/grado-en-ingenieria-de-tecnologias-y-servicios-de-telecomunicacion/plan-de-estudios-gitst/item/9432-catalogo-especifico-de-la-etsit-gitst>

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía**

[http://www.topografia.upm.es/ETSITopografia/Estudiantes/Planificacion/Catalogo\\_Especifico/b3850ae33dccb310VgnVCM10000009c7648aRCRD](http://www.topografia.upm.es/ETSITopografia/Estudiantes/Planificacion/Catalogo_Especifico/b3850ae33dccb310VgnVCM10000009c7648aRCRD)

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales**

(No se dispone de un Catálogo Especifico para estas actividades y/o enlace al mismo)

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos**

<http://www.fi.upm.es/es/gradoingenieriainformatica/actividadesacreditables>  
<http://www.fi.upm.es/es/gradomatematicasinformatica/actividadesacreditables>

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales**

[http://www.etsin.upm.es/ETSINavales/Escuela/Estudios/Grado/Graduado\\_Arquitectura\\_Naval/01805c002858f310VgnVCM10000009c7648aRCRD](http://www.etsin.upm.es/ETSINavales/Escuela/Estudios/Grado/Graduado_Arquitectura_Naval/01805c002858f310VgnVCM10000009c7648aRCRD)

**Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (I.N.E.F.)**

<http://www.inef.upm.es/INEF/Estudiantes/ActividadesAcreditables>

**Centro Superior de Diseño de Moda (CSDMM)**

(No se dispone de un Catálogo Especifico para estas actividades y/o enlace al mismo)