

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

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

**EN TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE MADRID**

**CURSO ACADÉMICO 2019 - 2020**

<b><u>INDICE</u></b>	<b><u>Página</u></b>
<b>Información General.....</b>	<b>3</b>
<b>Cuadros número máximo de créditos que pueden reconocerse por la realización de actividades universitarias .....</b>	<b>4</b>
<b>A. Actividades Universitarias de Representación Estudiantil .....</b>	<b>8</b>
o Órganos de Representación Estudiantil Unipersonales.....	8
o Por la participación en las sesiones que celebren los Órganos de Gobierno Colegiados y en las Comisiones de los mismos.....	9
<b>B. Actividades Universitarias Deportivas .....</b>	<b>10</b>
o Grupo D1: Competiciones Deportivas Universitarias .....	10
o Grupo D2: Deportistas de Alto Nivel y Alto Rendimiento.....	15
o Grupo D3: Formación y práctica deportiva y salud .....	16
o Grupo D4: Voluntariado para la organización de Campeonatos Locales, Autonómicos, Nacionales e Internacionales .....	17
o Grupo D5: Técnicos Especialistas de Deportes .....	18
<b>C. Actividades Universitarias Culturales.....</b>	<b>19</b>
o Grupo C1: Competiciones Universitarias Culturales, Científicas y Tecnológicas.....	19
o Grupo C2: Participación en Conjuntos Culturales de la UPM .....	22
o Grupo C3: Cursos y Talleres Formativos Culturales, Científicos y Tecnológicos .....	29
o Grupo C4: Itinerario Lingüístico .....	60
<b>D. Actividades Universitarias de Cooperación y Solidarias.....</b>	<b>60</b>
o Grupo S1: Cooperación con la Comunidad Universitaria UPM .....	62
o Grupo S2: Actividades de Cooperación y Solidarias de ámbito regional .....	67
o Grupo S3: Estancias solidarias puntuales fuera de la región .....	77
o Grupo S4 – Participación estable en grupos y proyectos de cooperación al desarrollo .....	80
<b>E. Enlaces electrónicos a los Catálogos Específicos de Actividades Universitarias Acreditables en Titulaciones de Grado.....</b>	<b>84</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, deportiva, cultural, de cooperación y solidaria, 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

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
REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL	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	

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
				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			
	D-4: Voluntarios (organización de campeonatos locales, nacionales y/o internacionales)	6	2			
	D-5: Técnicos especialistas en deportes	6	2			

TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO MÁXIMO DE CREDITOS RECONOCIBLES			Nº MAXIMO DE CREDITOS RECON.	
		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
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
				<i>Para estudiantes UPM</i>	3	1
				Abiertas a estudiantes universitarios (competiciones nacionales/internacionales)	6	2
	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			

TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO MÁXIMO DE CREDITOS RECONOCIBLES			Nº MAXIMO DE CREDITOS RECON.	
		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
TIPO DE ACTIVIDAD	GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO MÁXIMO DE CREDITOS RECONOCIBLES			Nº MAXIMO DE CREDITOS RECON.	
		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO		EN LA TITULACIÓN	EN CADA CURSO ACADÉMICO
ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS DE COOPERACIÓN Y SOLIDARIAS	S1: Cooperación con la Comunidad Universitaria UPM	6	1			
	S2: Ámbito regional	6	2			
	S3: Estancias solidarias puntuales fuera de la región	6	3			
	S4: Participación estable en proyectos y grupos de cooperación al desarrollo	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/curso para 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***

## ***D) 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.

- En el caso que existan deportes o especialidades deportivas, que no aparezcan en el espectro del deporte universitario a nivel nacional o internacional, no teniendo opción los deportistas de representar a nuestra universidad, estos podrán conseguir hasta un máximo de 2 créditos europeos, justificando su participación en Campeonatos de Europa, del Mundo u Olimpiadas en categoría absoluta, en el curso académico que se consiga o en el siguiente.

#### 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.
- Acreditar la participación en Campeonatos de Europa, del Mundo u Olimpiadas en categoría absoluta, adjuntando un certificado emitido por la Federación Española del deporte en el que participe, donde se indique los datos del evento.

### **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 y de creación de empresas***

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, tecnológicos y de creación de empresas (por ej., ActúaUPM,) 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 (European Engineering Competition)**

Competición promovida por la Asociación BEST Madrid, en coordinación con BEST Europa (Board of European Students of Technology) que se lleva a cabo en tres Fases:

- **EBEC Madrid (Fase local en la Universidad Politécnica de Madrid)**

La fase local de Madrid, es una competición de ingeniería entre estudiantes de una misma universidad (la UPM en nuestro caso), 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.

**Fechas de celebración**: Por determinar.

**Créditos reconocibles**: por la participación en esta primera fase local de la competición se reconocerá 0,5 créditos europeos; a los ganadores se les reconocerá 0.5 créditos extra (1 crédito en total). Como complemento a esta actividad, los ganadores de ambas pruebas adquieren el derecho a representar a la U.P.M. en la siguiente fase de la competición.

- **EBEC Spain (Fase Nacional de la Competición)**

En esta fase los participantes se enfrentan a los ganadores de otras cinco universidades españolas. Para acceder a esta fase de la competición es necesario haber pasado por las anteriores. 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>

**Créditos reconocibles**: A los participantes de la UPM en esta fase nacional de la competición se reconocerá 0,5 créditos europeos; de resultar ganadores se les reconocerá 0.5 créditos extra (1 crédito en total, si resultan ganadores) y adquieren el derecho a representar a la U.P.M. en la fase final europea de la competición.

- **EBEC Final (Fase Internacional/Europea de la Competición)**

En ella se enfrentarán los ganadores de las fases nacionales y regionales correspondientes. Solo se puede acceder a esta fase de la competición habiendo participado en las fases anteriores. 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>

**Créditos reconocibles:** A los participantes de la UPM que lleguen a esta fase, en la que representarán a la UPM en esta fase internacional, se reconocerá 0,5 créditos europeos. Si resultaran ganadores, se les reconocerá 0,5 créditos extra (1 crédito en total, si resultan ganadores).

**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.

- **Hackathon By BEST**

Esta actividad consiste en aplicar de manera práctica, dinámica y mediante trabajo en equipo los conocimientos adquiridos de forma teórica en clase y tener un primer contacto con empresas del sector. Dirigido por BEST UPM y coordinado por: Dña. Natalia Torres y D. David Margüelles.

**Fechas y Lugar de celebración:** Por determinar

**Persona de contacto:** Flor Gómez Agüero (Presidente de la Asociación Juvenil BEST UPM). E-mail: [presidente@bestmadrid.org](mailto:presidente@bestmadrid.org)

**Información y inscripciones:** A través de la web: <http://hackathon.bestmadrid.org>

**Créditos reconocibles por esta actividad:** 0,5 ECTS

## **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) (Tf. 607.625.642)

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)

Fecha y lugar de impartición: Salón de Actos del Rectorado, Edificio A, los lunes y miércoles de cada semana.

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 2019-2020 formen parte de la Coral Vallekanta ETSIST, podrán solicitar el reconocimiento de un máximo de 2 créditos por curso, según el baremo establecido para este grupo de actividades.

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>

Lugar de impartición: Salón de actos

Duración: Curso lectivo

Fecha de impartición: Jueves de 16,45 a 19,15h

Contacto: [juanpemonte.56@gmail.com](mailto:juanpemonte.56@gmail.com) – [loretonrider@hotmail.com](mailto:loretonrider@hotmail.com)

- **Miembros del Coro Semicírculo – ETSI Industriales**

Los estudiantes que durante el curso 2019-2020 formen parte del Coro Semicírculo – con sede en la ETSI Industriales, podrán solicitar el reconocimiento de créditos establecido para este grupo de actividades, esto es: 1 crédito europeo por una dedicación comprendida entre 34 y 52 horas y 2 créditos europeos si la dedicación es superior a 52 horas

Inscripción: para participar en este coro, no se requieren conocimientos de música; pero, obviamente, se tendrá que superar una prueba de voz. Para adherirte a este coro y/o solicitar información del mismo, se puede hacer a través de la página web: [www.corosemicirculo.es](http://www.corosemicirculo.es) y/o del correo: [contacto@corosemicirculo.es](mailto:contacto@corosemicirculo.es)

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

- **Miembros de la Orquesta Sinfónica UPM**

Los estudiantes que durante el curso 2019-2020 formen parte de la Orquesta UPM, podrán solicitar el reconocimiento de un máximo de 2 créditos por curso, según el baremo establecido para este grupo de actividades.

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

Fecha y lugar de impartición: Todos los domingos ensayos periódicos de 4 horas (de 10:00 a 14:00) en el Auditorio José María Cagigal (INEF)

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

- **Miembros de la Banda Sinfónica UPM**

La Banda Sinfónica de la UPM es un lugar común para todos aquellos miembros de la UPM con interés en la música de banda, para compartir experiencias y continuar avanzando en el ámbito de la música. El trabajo se desarrolla a través de ensayos semanales (sábados), encuentros (fin de semana) y conciertos durante el curso. No hay actividad durante el periodo oficial de exámenes de la UPM.

Para unirse a la Orquesta de la UPM solicita información en [banda@upm.es](mailto:banda@upm.es).

Para las actividades culturales desarrolladas por grupos o unidades de la UPM en las que participen estudiantes de las titulaciones de grado de nuestra universidad, acreditadas mediante certificado del director o responsable de la actividad en el que se indique el número de horas dedicadas a la actividad y una asistencia mínima del 90% a las sesiones de ensayo o representación que hubiese sido convocado, el estudiante podrá solicitar el reconocimiento de:

<b>Título de la Actividad</b>	Miembros de la Banda Sinfónica UPM
<b>Entidad Organizadora</b>	Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria Unidad de Actividades Culturales
<b>ECTS reconocidos</b>	hasta 2 ECTS
<b>Duración</b>	98 horas
<b>Lugar de impartición</b>	Auditorio José María Cagigal (INEF)
<b>Fecha de impartición</b>	Todos los sábados ensayos periódicos de 10:30 a 14:00 h
<b>Plazas ofertadas</b>	–
<b>Contacto</b>	<a href="mailto:banda@upm.es">banda@upm.es</a> <a href="http://bandasinf-upm.epizy.com">http://bandasinf-upm.epizy.com</a>

- **Miembros de los Grupos de Teatro participantes en el Festival de Teatro 2019-2020 de la UPM:**

Los estudiantes que durante el curso 2019-2020 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, según el baremo establecido para este grupo de actividades.

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 2018-2019 de la UPM:**

Los estudiantes que durante el curso 2019-2020 formen parte de las Tunas que participen en el 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, según el baremo establecido para este grupo de actividades.

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

Información: Puede solicitar información en su Centro sobre cómo 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:

1. 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.
2. Presentar una memoria en la que explicará qué tipo de participación ha tenido en las distintas actuaciones 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.

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

Actividad organizada por el Departamento de Electrónica Física. Ingeniería Eléctrica y Física Aplicada (EFIS) 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; 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> del Mar Sanz y Vicente Alcober Bosch

E-mail: [mar.sanz.lluch@upm.es](mailto:mar.sanz.lluch@upm.es); [valcober@fis.upm.es](mailto:valcober@fis.upm.es)

Créditos reconocibles por estas actividades:

Dedicación comprendida entre 26 y 52 horas: 1 ECTS

Dedicación superior a 52 horas: 2 ECTS

- **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 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

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> del Mar Sanz y Vicente Alcober Bosch

E-mail: [mar.sanz.lluch@upm.es](mailto:mar.sanz.lluch@upm.es); [valcober@fis.upm.es](mailto:valcober@fis.upm.es)

Créditos reconocibles por estas actividades: Dedicación comprendida entre 26 y 52 horas: 1 ECTS

Dedicación superior a 52 horas: 2 ECTS

- **Junta Directiva de BEST UPM**

El objetivo de la Junta Directiva es velar por los intereses y el buen funcionamiento de la Asociación y tomar aquellas decisiones que beneficien a esta. También debe planificar y proponer actividades que puedan ser beneficiosas, no solo para la Asociación, sino para los miembros que la forman y los estudiantes de la UPM además de a la propia UPM.

Esta actividad está dirigida por: D. Alberto Almendra (Adjunto al Vicerrector para Movilidad Académica) y D. Manuel Sierra Castañer (Director para Latinoamérica y Cooperación al Desarrollo)

Persona de contacto: Flor Gómez Agüero (Presidente de la Asociación BEST Madrid UPM)

E-mail: [presidente@bestmadrid.org](mailto:presidente@bestmadrid.org)  
[manuel.sierra@upm.es](mailto:manuel.sierra@upm.es)  
[alberto.almendra@upm.es](mailto:alberto.almendra@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 ECTS

- **Nuevas Tecnologías de Ingeniería Óptica en ILUMINACIÓN de AUTOMOCIÓN**

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 noviembre de 2019, (semana del 18 al 22) en horario de 15 a 20 horas.

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

Persona de contacto: Berta García Fernández

E-mail: [berta.garcia@upm.es](mailto:berta.garcia@upm.es) –  
<http://www.ucm.es/lightingandcolor>

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 ECTS

La actividad está subvencionada por la Cátedra Valeo UCM, esta actividad es interesante porque pone en relación directa a la Universidad con la Empresa.

- **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 autómata de interacción con los mismos. Competición Nacional Universitaria MULTiplataforma-MULTi lenguaje 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 2020, los lunes y miércoles de 18:00 a 20:00 horas, en la ETSI de Telecomunicación.

Información e inscripciones: a través de la web: [www.robotrader.es](http://www.robotrader.es) y/o 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

- **La Ingeniería Geotécnica y las Cimentaciones Especiales: La misión de los ingenieros jóvenes en las empresas especialistas**

Actividad organizada por la Asociación de Empresas de la Tecnología del suelo y el subsuelo (AETSS) y el Departamento de Ingeniería y Morfología del Terreno, ETSICCP, UPM. El objetivo de este evento es la promoción del sector de la ingeniería geotécnica y las cimentaciones especiales como salida profesional para los ingenieros Civiles, inspirándoles a conocer mejor el sector, y poniendo en contacto a los futuros ingenieros con representantes de las empresas especializadas. En particular, se pretende que los alumnos de los últimos cursos conozcan nuevos aspectos de la ingeniería geotécnica, con particular énfasis a la labor que realizan los ingenieros jóvenes en las empresas especializadas, en un particular en las empresas de AETESS.

Persona de contacto: D. Rafael Jiménez. Email: [rafael.jimenez@upm.es](mailto:rafael.jimenez@upm.es)

Lugar de celebración: En la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Se ofertan 50 plazas con un coste de 30 euros en concepto de tarifa de inscripción y visita técnica (seguro, autobús,...)

Fecha de Celebración: Segundo cuatrimestre / Fecha pendiente de confirmación

Información e inscripciones: [www.aetess.com](http://www.aetess.com), [aetess@aetess.com](mailto:aetess@aetess.com) y [rafael.jimenez@upm.es](mailto:rafael.jimenez@upm.es).

Créditos reconocibles por esta actividad: 0,5 créditos

- **Juventud, Voluntariado & TIC**

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: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Avenida Complutense, 30). La actividad se desarrolla en dos jornadas una, previsiblemente, en octubre y otra en marzo. Las fechas concretas se determinarán más adelante.

Es necesaria la asistencia a ambas jornadas, con especial énfasis en la primera, para el reconocimiento de los créditos.

Persona de contacto: María Luisa Francisco Martínez.

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

Información e Inscripciones:

Web: <http://www.upm.es/UPM/CompromisoSocial/Voluntariado>;

Inscripciones: <http://bit.ly/2xqa525>

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

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

- ***Aula de Cultura 2018-2019 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 2019-2020 que se determinen para este curso académico.

Primer semestre:

- Actividades por determinar

Lugar de celebración: Por determinar

Plazos de inscripción: [www.upm.es/institucional/AulaCultura](http://www.upm.es/institucional/AulaCultura)

Créditos reconocibles por estas actividades: 1 crédito por cada curso realizado.

- **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, Lieder, 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 y para seguirlo no se requiere poseer conocimientos musicales previos.

Fechas y Lugar de celebración: Se llevará a cabo los martes de cada semana, desde el 8 de octubre de 2019 hasta el 26 de mayo de 2020, ambos inclusive; en horario de 17:15 a 18:45 h; en el Salón de Actos del Rectorado de la UPM (Edificio A, Calle Ramiro de Maeztu, 7).

Persona de contacto: profesor José Ramón Tapia Merino

e-mail: [joseramon.tapia@upm.es](mailto:joseramon.tapia@upm.es)

Información e inscripciones: Fundación General de la UPM, Área de Actividades Culturales, C/ Pastor, 3. Teléfono: 915988098.

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 (60€), 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 curso es de 30 semanas. Las explicaciones teóricas de clase se complementan con una cuidada selección de materiales audiovisuales.

Fechas y Lugar de celebración: Del 8 de octubre de 2019 al 28 de mayo de 2020 en el Salón de Actos del Rectorado de la UPM (Edificio A, Calle Ramiro de Maeztu, 7).

martes de 19:00 a 20:30 horas

jueves de 17:00 a 18:30 horas

Persona de contacto: profesor José Ramón Tapia Merino

e-mail: [joseramon.tapia@upm.es](mailto:joseramon.tapia@upm.es)

Información e inscripciones: Fundación General de la UPM, Área de Actividades Culturales, C/ Pastor, 3. Teléfono: 915988098.

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 (60 €), aparte del abono correspondiente al reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos.

- **Jornadas de Historia, Arte y Diseño de Moda: “Objetos de culto y deseo en el mundo de la moda: fetichismo, poder y provocación”**

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.

El papel del textil y la moda en las religiones del mundo antiguo. Mito, religión y moda en el mundo clásico y el Mediterráneo antiguo.

Perjuicios e identidad de género en la espiritualidad de las Edades Media y Moderna. Comunicación visual, antropología y sociedad en la moda, la religión y el textil. Mitos de la moda en el mundo contemporáneo. Todo ello en aras de poder profundizar con la ayuda de especialistas cuyos estudios y análisis nos permitirán comprender los campos de investigación que resultan claves para entender nuestro mundo actual.

Fechas y lugar de impartición: Por determinar.

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/jornadas6.html>

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **Cursos impartidos por el Servicio de Formación Continua del Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internacionalización de la UPM**

El Servicio de Formación Continua del Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internacionalización ofrece los siguientes cursos con reconocimiento de créditos para los alumnos de Titulaciones de Grado que los realicen:

- **Programación web con Javascript**

Este curso/actividad está dirigido a desarrolladores y diseñadores web, tanto nuevos como experimentados, que buscan ampliar sus habilidades para incluir los próximos estándares web.

A través de laboratorios prácticos y ejercicios, el alumno aprenderá los fundamentos de la creación de páginas web modernas con las normas/estándares actuales haciendo uso del lenguaje de programación Javascript y su vinculación con las nuevas API's presentes en el estándar de HTML5. El alumno adquirirá, entre otras, destrezas que le permitirán explotar al máximo las capacidades de los navegadores web modernos con características dinámicas de programación web.

Fechas y Lugar de celebración: Por determinar.

Información y inscripciones: A través de la web: [www.upm.es/cursos-samsung](http://www.upm.es/cursos-samsung)

<http://eventos.upm.es/go/cursos-samsung>

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo de carácter optativo

- **Taller de Ecología Urbana. Corredores verdes comestibles para ciudades resilientes**

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. Permite adquirir conocimientos para adoptar estrategias de diseño de espacios libres con criterios bioclimáticos, de conectividad ecológica y sostenibilidad urbana.

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.

Fechas y Lugar de celebración: Se prevé la realización de este taller los días 30, 31 de marzo y 1 de abril de 2020, en horario de 17 a 21 h. (teoría y ejercicios), 2 y 3 de abril de 2020 (tutorías, desarrollo de propuestas) y 16 de abril de 2020 de 18 a 21 h. (presentación pública).

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.

- **Seminarios Internacionales 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. Consistente en conferencias impartidas por especialistas e investigadores de reconocido prestigio, nacional e internacional, en el campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales. Cada uno de los seminarios versará sobre algún tema de actualidad y puntero dentro del campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales. Se pretende con estos seminarios:

- Dar a 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
- Abrir nuevas posibilidades profesionales para el alumno.
- Mostrar algunos de los principales centros y organizaciones decidas a la generación de conocimiento dentro de este campo.
- Utilizar una metodología basada en un aprendizaje orientado al alumno, mediante un proceso de la interacción en Moodle y redes sociales con otros alumnos después de cada seminario.

El idioma de trabajo es español y en alguna ocasión en inglés.

Fechas y Lugar de celebración: Tienen lugar algunos miércoles lectivos del curso, a partir de octubre 2019, en horario de 13 a 14 h; en la Sala Verde, primera planta de la 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: Prof. José Ygnacio Pastor, [jy.pastor@upm.es](mailto:jy.pastor@upm.es)

Web: <http://eventos.upm.es/go/seminarios-internacionales-materiales-2019-20>

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

Créditos reconocibles por esta actividad: un máximo de 3 créditos para aquellos alumnos que participen en las actividades propuestas y/o 1 crédito por la asistencia a 10 seminarios presenciales y posterior comentario de los mismos.

- **Formación en Inteligencia Emocional, Coaching y Habilidades Profesionales**  
Actividad consistente en cuatro talleres presenciales, realizados en fines de semana, 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, en concreto el aula 036.

Las fechas, previstas, para los talleres del primer semestre son:

- **Inteligencia Emocional:** 19-20 de octubre, 2019
- **Inteligencia Social:** 26-27 de octubre, 2019
- **Coaching y Autocoaching:** 16-17 de noviembre, 2019
- **Habilidades Profesionales:** 23-24 de noviembre, 2019

Las fechas, previstas, para los talleres del Segundo semestre son:

- **Inteligencia Emocional:** 15-16 de febrero de 2020
- **Inteligencia Social:** 22-23 de febrero de 2020
- **Coaching y Autocoaching:** 7-8 de marzo de 2020
- **Habilidades Profesionales:** 14-15 de marzo de 2020

Los talleres se llevarán a cabo según los siguientes horarios: sábados de 9:30 horas a 18:30 horas y domingos de 9:30 horas a 14:00 horas.

Profesoras encargadas de la actividad: M<sup>a</sup> Victoria Lapuerta y M<sup>a</sup> José Melcón

Persona de contacto: Profesora M<sup>a</sup> Victoria Lapuerta

Información e inscripciones: [mariavictoria.lapuerta@upm.es](mailto:mariavictoria.lapuerta@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo por taller.

- **Jornadas de Formación de Delegados – Cercedilla 2019/2020**

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 el primer trimestre de 2019/2020, 3 jornadas de 5 horas, en la Residencia Forestal Lucas Olazabal, Cercedilla (Madrid). Se indicarán más adelante las fechas concretas.

Persona de contacto: Alberto Guerrero Martín ([delegado.alumnos@upm.es](mailto:delegado.alumnos@upm.es)) y ([da.secretaria@upm.es](mailto:da.secretaria@upm.es)) Durante el primer trimestre de 2019/2020, luego cambiará el 10 de diciembre el delegado.

Información y inscripciones: A través de los correos internos de las delegaciones de Centros

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.

Se requiere conocer el movimiento de las piezas

Fechas y Lugar de celebración: la actividad se llevarán a cabo en la U.D. Mecánica y Mecanismos, de la ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural; en horario de 15:30 a 17:30 los **días 4, 5, 6, 7, 11, 12 y 13 de noviembre de 2019.**

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 de Identidad Digital**

A lo largo del taller, el estudiante aprenderá y profundizará en lo que es la identidad digital, cómo se crea y cómo se gestiona. Para ello, a través de actividades planteadas durante la sesión, cada participante podrá analizar su presencia en la red y ver los peligros y fortalezcas que le puede suponer.

Se ofrecerán unas pautas para una correcta gestión de la identidad digital a través de las diversas plataformas y herramientas que disponibles en la red, centrandó el taller en el caso concreto de la plataforma social profesional LinkedIn.

Así pues, sus objetivos con:

- Conocer lo que es la identidad digital y cómo se construye
- Analizar la identidad digital actual del participante
- Revisar las ventajas que supone para el individuo la identidad digital
- Conocer los peligros también que pueden aparecer al estar en la red
- Aprender a gestionar la identidad digital

Fechas y Lugar de celebración: Se llevará a cabo el **13 de febrero de 2020**, en horario de 9 a 13 h., en el Aula de Seminarios de la ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural (Edificio Forestales).

Información e inscripciones: A través del formulario de inscripción de la página web: <http://serviciosgate.upm.es/gate/cursos>

Personas de contacto: Ana Alegría Blazquez Sevilla  
E-mail: [edutic.gate@upm.es](mailto:edutic.gate@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **Taller para gestionar y crear contenidos digitales**

A lo largo del taller, el estudiante aprenderá a gestionar la información de la Web y a crear contenidos digitales.

Esta actividad está organizada por el GABINETE DE TELE-EDUCACIÓN (GATE)  
Dirigida/Coordinada: **Cristina Martín Fernández y Ana Belén Pérez Martínez**

Durante el taller se propondrán una serie de actividades que se entregarán en la plataforma Moodle (donde se realizará la evaluación).

Fechas y Lugar de celebración: Se llevará a cabo los días **10 y 11 de marzo de 2020**, de 10:00 a 13:00 horas.

Información e inscripciones: A través del formulario de inscripción de la página web: <http://serviciosgate.upm.es/gate/cursos>

Personas de contacto:  
Cristina Martín Fernández – [cristina.martin@upm.es](mailto:cristina.martin@upm.es)  
Ana Belén Pérez Martínez - [ab.perez@upm.es](mailto:ab.perez@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **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. Las fechas y el lugar de impartición 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

- **Taller de modelos estructurales**

Esta actividad está organizada, conjuntamente, por la Escuela Técnica Superior de Edificación y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil, que tiene como objetivo profundizar, mediante la experiencia y la manipulación, en el comportamiento estructural de diferentes sistemas constructivos. Para alcanzar estos objetivos el estudiante contará con un juego didáctico Mola Structural Kit. Se trata de un modelo interactivo que simula estructuras reales. Permite experimentar, estudiar y enseñar el comportamiento de las estructuras (uniones, vigas, barras, etc) con elementos sencillos y de pequeñas dimensiones. Se puede montar, visualizar y experimentar, con las propias manos el comportamiento de estructuras sometidas a diferentes tipos de acciones.

El alumno participará además en la realización de un modelo estructural que se someterá a cargas reales durante la realización del concurso.

Lugar de celebración y Fecha: La actividad se llevará a cabo en la Escuela Técnica Superior de Edificación, en el segundo semestre del curso.2019-2020

Persona de contacto: Sonsoles González Rodrigo

E-mail: [sonsoles.gonzalez@upm.es](mailto:sonsoles.gonzalez@upm.es)

Información y inscripciones: A través de los profesores del curso/actividad y/o mandando un correo electrónico a la persona de contacto:

E-mail: [sonsoles.gonzalez@upm.es](mailto:sonsoles.gonzalez@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **Método Biointensivo de Cultivo de Alimentos**

Actividad organizada a través del Proyecto de Innovación HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas UCM CEI Moncloa. Este curso, de 30 h teórico-práctico, aborda de forma práctica los conocimientos requeridos para poner en marcha un huerto biointensivo.

Se trata de un método de agricultura ecológica sustentable a pequeña escala enfocado al autoconsumo y a la mini-comercialización, desarrollado con el fin de cultivar los alimentos necesarios para una dieta completa y nutritiva en el espacio más reducido posible, sin dependencia de ningún tipo de insumo externo. Brinda una solución a la seguridad alimentaria familiar y a la soberanía alimentaria frente a los grandes problemas que amenazan a los pueblos de todo el mundo: la contaminación y destrucción del medioambiente, el agotamiento de los recursos naturales, la dependencia de los combustibles fósiles y el cambio climático.

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se llevará a cabo según las siguientes fechas y horarios:

- viernes 17 de abril de 2020, de 15-20h
- sábado 18 de abril de 2020, de 9-20h
- sábado 25 de abril de 2020, de 9-20h
- domingo 26 de abril de 2020, de 9-14h

Lugar: “HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas” Universidad Complutense de Madrid.

Persona de contacto: Marian Simón

E-mail: [m.simon@upm.es](mailto:m.simon@upm.es)

Información e inscripciones: a través de la página web:

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

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

- **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: La actividad se llevará a cabo, previsiblemente, entre el 1 de octubre y el 16 de diciembre de 2019, en el primer cuatrimestre y entre el 2 de marzo y el 22 de mayo de 2020, en el segundo cuatrimestre. On line, Moodle de Titulaciones Oficiales.

La preinscripción está abierta durante el mes de septiembre de 2019 para el primer cuatrimestre y durante el mes de enero de 2020 para el segundo cuatrimestre.

Inscripción: En los periodos regulares de matriculación, en la dirección:  
<http://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=4569>

Procedimiento de evaluación:

Para conseguir los créditos, el alumno tendrá que realizar todos los cuestionarios de autoevaluación asociados a cada unidad temática. Los cuestionarios de autoevaluación se podrán completar en el plazo de una semana a partir de su apertura, y se permitirá un único intento.

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**

Con esta actividad se proporcionan 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 a cabo los días 3, 5, 10 y 12 de febrero de 2020 en el Instituto de Ciencias de la Educación (ETSI Caminos Canales y Puertos).

Información y inscripciones: a través de la página web:

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

Persona de contacto: Hugo del Valle Carrasco

E-mail: [alumnos@ice.upm.es](mailto:alumnos@ice.upm.es)

Tf.: 91 067 81 10

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

- **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, previsiblemente, del 16 al 20 de marzo de 2020, 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 en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales, los miércoles desde el 12 de febrero de 2020 al 13 de mayo de 2020, en horario de 13:30 a 14:30 horas

Persona de contacto: Teresa Leo Mena ([teresa.leo.mena@upm.es](mailto:teresa.leo.mena@upm.es))  
Tf.: 91 3367151 - 91 3367145

Información e inscripciones: a través de la Jefatura de Estudios de la ETSI Navales  
E-mail: [jefatura.estudios.navales@upm.es](mailto:jefatura.estudios.navales@upm.es)  
Web: <http://www.etsin.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.

- **XXXV Semana Universitaria del Vino**

Actividad organizada por la Asociación Cultural “La Carrasca”, en colaboración con la ETSI Agronómica y de Biosistemas 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, durante la semana del 20 al 25 de abril de 2020.

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

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

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo.

• **Habilidades y Herramientas Financieras**

•

La OCDE nos dice que en España no formamos bien a nuestros estudiantes y sus resultados en PISA son peores que la media (<http://www.oecd.org/pisa/PISA-2105-Financial-Literacy-Spain.pdf>).

También nos dicen qué debemos hacer para resolver esta situación y cómo desde las instituciones públicas como la universidad

(<http://www.oecd.org/daf/fin/financial-education/Core-Competencies-Framework-Adults.pdf>): saber manejar el dinero en sus múltiples formatos, conocer las diferentes fuentes de ingresos y cómo generarlos, aprender a gastar inteligentemente, elaborar un presupuesto personal/familiar, ahorrar e invertir para nuestro futuro, manejar los riesgos inherentes a estas operaciones, etc.

En esta actividad aprenderás estas cosas y otras muchas más: créditos, jubilación, deuda, riqueza, ingresos pasivos, independencia financiera, regulación, fiscalidad, productos financieros, fuentes fiables, etc.

La actividad se realiza con la doble metodología de flipped class y de gamificación: para cada sesión se realizará un trabajo online previo, una discusión en el aula y una reflexión práctica posterior mediante dinámicas de juego en el aula que faciliten la implicación de los participantes con mínimo esfuerzo y gran impacto emocional y motivacional.

Fechas y Lugar de celebración: Se impartirán dos ediciones, una por semestre:

Primera edición, semestre 1º: los martes desde el **1 de octubre al 26 de noviembre de 2019**, en horario de 12:30 a 14:30 horas, en la ETS de Ingenieros Navales. Avda. Arco de la Victoria, 4 (Ciudad Universitaria)

Segunda edición, semestre 2º: los martes desde el **4 de febrero al 31 de marzo de 2020**, en horario de 12:30 a 14:30 horas, en la ETS de Ingenieros Navales. Avda. Arco de la Victoria, 4 (Ciudad Universitaria)

Persona de Contacto: David Díaz Gutiérrez

E-Mail: [david.diaz@upm.es](mailto:david.diaz@upm.es)

Dirección Web: <http://www.etsin.upm.es/>

Teléfono: 913367141

Información e inscripciones: A través del correo: [david.diaz@upm.es](mailto:david.diaz@upm.es)

El curso supondrá un coste de inscripción especial para alumnos de la UPM, aparte de lo que suponga el reconocimiento del crédito.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

• **Cursos “Open Water Diver de ACUC”.**

Actividad organizada por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales que tiene como objetivos: Adquirir las aptitudes para bucear con equipo de buceo autónomo; conocer el medio marino; poder estudiar pecios (objetos hundidos en el mar) in situ; ser más conscientes de lo vulnerable que es el medio ambiente en general, y el medio marino en particular.

El curso Open Water Diver de ACUC acredita a sus alumnos como buceadores recreativos. Con esta titulación podrán bucear en cualquier punto del mundo a una profundidad máxima de 25 metros.

Se llevarán a cabo las siguientes actividades previstas o complementarias:

- Estudiar la flora y fauna que encontremos a nuestro paso
- Estudiar la historia de los pecios (objetos hundidos en el mar) que veamos.  
Ejemplos: motor de un caza de la Segunda Guerra Mundial (Carboneras).
- Estudiar la contaminación del mar desde tierra. Ser conscientes de lo que tardan en degradarse los objetos de uso común.

Fechas y Lugar de celebración: Existirán varias ediciones durante el curso académico. La parte teórica se impartirá en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales. Las fechas concretas se determinarán durante el curso; en principio, se plantea un curso en octubre 2019, otro en marzo de 2020 y otro en mayo de 2020.

La actividad está dirigida y coordinada por el profesor David Díaz Gutiérrez

Persona de Contacto: Eduardo Tremps Pallarés

E-mail: [buceo.upm@gmail.com](mailto:buceo.upm@gmail.com)

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

Información e inscripciones: A través del correo: [buceo.upm@gmail.com](mailto:buceo.upm@gmail.com)

La inscripción al curso supondrá un abono que incluye Kit (libro + tablas + logbook) + seguro anual + salida al mar; aparte de lo que suponga el reconocimiento del crédito.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1,5 créditos europeos

• **La Maqueta de Arquitectura en la Edad Digital**

Actividad organizada por el Colegio Oficial de Arquitectos de Cantabria / Atelier La Juntana, en colaboración con la ETS de Arquitectura de Madrid. Se trata de un taller de maquetas y prototipos de arquitectura, con el objetivo de descubrir e investigar en técnicas y materiales de producción y fabricación digital. El taller se presenta como una introducción al mundo de las maquetas de arquitectura, abarcando sus distintas aplicaciones, escalas, materiales y técnicas, e invitando a investigar y fusionar nuevas ideas de producción y representación. Se pretende profundizar en el conocimiento de distintas técnicas, herramientas y materiales para la ejecución de maquetas, prototipos y elementos constructivos; involucrar al alumno en la elaboración de maquetas, facilitando su participación activa en todo el proceso, dando más importancia al cómo que al qué; posibilitar una experiencia táctil y sensorial, motivando al alumno al contacto directo con los materiales, las herramientas y su manipulación; fomentar el intercambio de conocimientos e ideas entre alumnos de distintas disciplinas y nacionalidades; enlazar el proceso de creación artístico-arquitectónico con el diseño digital, conexas técnicas tradicionales y contemporáneas, así como Explorar el límite, la frontera entre la arquitectura, las artes plásticas y el diseño industrial, estimulando el potencial de los alumnos en el punto de intersección.

Fechas y Lugar de celebración: el taller tendrá lugar en cuatro ediciones, durante el verano de 2020.

**del 30 de junio al 06 de julio de 2020**

**del 15 al 21 de julio de 2020**

**del 28 de agosto al 3 de septiembre de 2020 y,**

**del 5 al 11 de septiembre de 2020.**

El horario de trabajo en el taller será de 09:30 a 17:30h, con un total de 56 horas lectivas.

Persona de Contacto: Armor Gutierrez Rivas

Dirección Web:

<http://www.atelierlajuntana.com/SummerWorkshop.html>

Información e inscripciones: A través del correo: [atelierlajuntana@gmail.com](mailto:atelierlajuntana@gmail.com) y en la página web: [www.atelierlajuntana.com](http://www.atelierlajuntana.com)

El curso tiene un coste de matrícula, aparte de lo que suponga el reconocimiento de los créditos

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos

• **“Fast Wood Festival (Festival de Construcción en Madera)”**

Actividad presentada por la ETS de Arquitectura de Madrid, que se llevará a cabo en agosto de 2020, como encuentro multidisciplinar donde convivan estudiantes y profesionales de distintas procedencias, teniendo como objeto principal el trabajo con madera.

A través de diferentes actividades fabricaremos nuestro propio mobiliario, diseñaremos escenarios donde mostrar todo el arte de los asistentes y participaremos en un gran proyecto conjunto de construcción fruto de un concurso abierto a nuestros seguidores. Pero no sólo es esto, “Fast Wood Festival” es mucho más. Es trabajar en equipo, aprender de los demás y practicar una pintoresca convivencia entre personas de muy diferentes perfiles: arquitectos, diseñadores gráficos, ingenieros, bellas artes, músicos

Fechas y Lugar de celebración: Por determinar ; en horario de 9:00-13:00 y de 14:00-18:00h

Información e inscripciones: Toda la información a cerca de Fast Wood Festival se encuentran en la página web. Las inscripciones también se tramitarán por medio de esta.

<http://www.fastwoodfestival.com/>

Persona de Contacto: Laura Alias Gascón

e-mail: [fastwoodfestival@gmail.com](mailto:fastwoodfestival@gmail.com)

La actividad conlleva una tasa de inscripción de entre 150€ y 190€, dependiendo del momento en que se realice la inscripción; aparte del abono correspondiente al reconocimiento de los créditos.

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos

• **Cursos BEST**

Los cursos BEST cumplen los criterios generales de proporcionar nuevos conocimientos y habilidades a los participantes, siendo impartidos por profesionales y existiendo varios subtipos como los cursos BEST sobre Tecnología, sobre habilidades relacionadas con diversas carreras y aplicados a la Ingeniería.

Los cursos BEST sobre Tecnología tienen como objetivo aumentar el conocimiento profesional de los participantes en un campo concreto de tecnología, aplicaciones tecnológicas actuales y los más recientes logros en investigación.

Por todo lo cual, en estos cursos podrás:

- Completar tu formación
- Conocer gente diferente
- Viajar a lugares increíbles
- Mejorar tu inglés
- Ampliar tu CV
- Descubrir nuevas culturas

Es necesario tener un nivel de inglés válido para poder entender una clase teórica, así como poder comunicarse con el resto de participantes. La certificación de este nivel de inglés no es obligatoria, ya que si no se dispone de ella, Best Madrid certificará el nivel mediante una pequeña prueba de nivel. Dependiendo del curso concreto podría ser necesario un conocimiento previo sobre el tema del curso.

Fechas y Lugar de celebración: los cursos se imparten en las diferentes universidades europeas que cuentan con un grupo local de BEST durante todo el año, con fechas anunciadas en cuatro convocatorias diferentes.

Los horarios estarán establecidos por la asociación y dependerán del curso. La duración del curso es de unos 8 días, y generalmente se suelen impartir clases teóricas por la mañana y realizar actividades culturales por la tarde.

Persona de Contacto: Mónica Apellaniz Portos

E-mail: [vivaldi@bestmadrid.org](mailto:vivaldi@bestmadrid.org)

Dirección Web: <https://best.eu.org/courses>

Información e inscripciones: Para cualquier tipo de información relacionada con los cursos, se puede contactar con [vivaldi@bestmadrid.org](mailto:vivaldi@bestmadrid.org). Para realizar la inscripción de las actividades, es necesario tener una cuenta en la página web [www.best.eu.org](http://www.best.eu.org) y que está sea validada siguiendo los pasos que se muestran en la página de BEST Madrid <http://bestmadrid.org/8-como-solicitar/>. Una vez cumplido este requisito, el alumno podrá seleccionar hasta un máximo de 3 cursos por cada edición, y tendrá que redactar una carta de motivación, en inglés, por cada curso que pretenda solicitar.

Las clases teóricas están intercaladas con prácticas y visitas a empresas relacionadas con la temática del curso. Por un máximo de 30€ tendrás comida y alojamiento durante todos los días del curso. El único gasto será el transporte de aquí a la ciudad donde se realice el curso.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito europeo

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

- **Curso sobre “Voluntariado, exclusión y cooperación para el desarrollo”**

Información sobre el mismo en:

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

Organización responsable: ONGAWA y Solidarios para el Desarrollo

Fecha y lugar de celebración: 15, 16 y 17 de octubre de 2019, de 10 a 14 horas en el Aula 303-A de la Facultad de Ciencias de la Información (UCM)

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 europeo

- **Programa #GlobalChallenge**

Es un programa de formación y voluntariado que tiene como misión formar, sensibilizar e implicar a los estudiantes en otra manera de entender la ingeniería. El objetivo es que al acabar la universidad los estudiantes apliquen los conocimientos que han adquirido para aportar soluciones a los grandes retos del planeta desde la integración en aspectos técnicos, sociales y ambientales.

Fechas y Lugar de celebración: Desde diciembre de 2019 a julio de 2020.

La impartición tendrá lugar en distintas ubicaciones, en función de la actividad.

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

Organización responsable: ONGAWA y Solidarios para el Desarrollo

Información e inscripciones: a través de la web: [www.globalchallenge.es](http://www.globalchallenge.es) o en el correo electrónico: [universidad@ongawa.org](mailto:universidad@ongawa.org)

Persona de contacto:

Elena Lopez ([e.lopez@upm.es](mailto:e.lopez@upm.es) / [director.cooperacion@upm.es](mailto:director.cooperacion@upm.es))

Créditos reconocibles por esta actividad: 3 créditos por la participación en la actividad completa y 1 por la participación en 3 de los seminarios/cursos que se imparten.

- **Últimos desarrollos e innovación en metalurgia extractiva no férrea**

Actividad organizada por Cátedra-Empresa ATLANTIC COPPER. Creada en virtud del convenio firmado entre la FUNDACIÓN GÓMEZ PARDO, la ETSI DE MINAS Y ENERGÍA DE MADRID, y la empresa metalúrgica productora de cobre, oro y ácido sulfúrico ATLANTIC COPPER, filial de la multinacional minera FREEPORT McMORAN.

Objetivos: Adquirir los conocimientos de la situación actual de la minería metálica, la mineralurgia y la metalurgia no férrea. Funcionamiento de las bolsas de metales (Londres, Nueva York y Shangai). Desarrollos más novedosos en los procesos de obtención de metales. Los últimos adelantos en el reciclado de metales. Los últimos desarrollos en la obtención de metales de las agua de lixiviación de escombreras metálicas, y de procesos de lavado de residuos metalúrgicos.

Se ofertan 50 plazas sin coste alguno

Persona de contacto: Dña. Lucía Leal.

Lugar de celebración: Las clases se impartirán en el aula ATLANTIC COPPER, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid

Fecha de Celebración: Desde el 3 de octubre de 2019 hasta el 4 de marzo de 2020, los jueves de 18:30 a 20:30 h

Información e inscripciones: Secretaría de Cátedras-Empresa. ETSI de Minas y Energía de Madrid. C/ Alenza, 4-8ª planta. ([cat.empresa.minasyenergia@upm.es](mailto:cat.empresa.minasyenergia@upm.es))  
Tfno.: 910 676348

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos

- **Objetivos de Desarrollo Sostenible: una transformación ineludible**

Desde 2015, tanto las Naciones Unidas como los gobiernos, empresas academia y organizaciones de la sociedad civil están movilizando esfuerzos y recursos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Los ODS nos interpelan a transformas profundamente, nuestros hábitos de producción, de consumo y de relación. Es lo que llamamos la transformación sostenible, que no podrá llevarse a cabo sin organizaciones y personas comprometidas, que conozcan el contenido de la Agenda y sean capaces de liderar su avance o colaborar con el. Actividad organizada por Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itd-UPM).

Dirigida por D. Carlos Mataix Aldeanueva

Persona de contacto: D. Miguel Soberón. Email: [Miguel.soberon@upm.es](mailto:Miguel.soberon@upm.es)

Las plazas son ilimitadas y el coste es de 40 euros para poder acreditar la participación en el mismo.

Lugar de celebración: Online – Plataforma MiríadaX.

Fecha de Celebración: Por determinar.

Información e inscripciones: Para la inscripción es necesario mandar una solicitud a: <https://miriadax.net/es/web/objetivos-desarrollo-sostenible-una-transformación-ineludible/inicio>. o en [miguel.soberon@upm.es](mailto:miguel.soberon@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito

- **Participación en la organización de actividades de BEST UPM**

BEST Madrid organiza una serie de actividades a lo largo del curso académico en la que se da apoyo a varias estructuras de la universidad. Estas actividades son la organización de talleres, gestión de eventos, apoyo a cursos Athens y apoyo a actividades del Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internacionalización o a la Escuela de Verano de la UPM.

Esta actividad está dirigida por: D. Alberto Almendra (Adjunto al Vicerrector para Movilidad Académica) y D. Manuel Sierra Castañer (Director para Latinoamérica y Cooperación al Desarrollo)

La inscripción está restringida a miembros de la Asociación que ostenten la membresía de Miembro de Pleno Derecho de BEST Madrid.

Persona de contacto: Clara Andina Sierra (Presidente de la Asociación BEST Madrid UPM)

E-mail: [presidente@bestmadrid.org](mailto:presidente@bestmadrid.org)  
[Manuel.sierra@upm.es](mailto:Manuel.sierra@upm.es)  
[Alberto.almendra@upm.es](mailto:Alberto.almendra@upm.es)

Dirección Web: <http://bestmadrid.org>

Créditos reconocibles por esta actividad: 3 ECTS

## **Escuela de Invierno UPM**

- **Arquitectura Medioambiental (C31007)**

Se trata de un curso de la Escuela de Invierno UPM impartido en la ETS de Arquitectura (ETSAM).

El curso está compuesto por tres módulos: el primero, más técnico, presentará las estrategias fundamentales del diseño pasivo; el segundo tendrá por argumento los modos en los que, a lo largo de la historia, dichas estrategias se han aplicado a la arquitectura; el tercero incorporará esas soluciones en el contexto contemporáneo.

El curso está dirigido tanto a especialistas en gestión energética como a profesionales o estudiantes interesados en los problemas medioambientales: a los primeros, porque ofrece una visión integradora que permite combinar las aproximaciones técnicas con las cuestiones históricas que resultan fundamentales en la disciplina; a los segundos, porque ofrece un panorama global -técnico, tipológico, histórico- de la relación de la arquitectura con el medioambiente.

<b>Entidad Organizadora</b>	Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internacionalización Servicio de Formación Continua
<b>ECTS reconocidos</b>	<b>3 ECTS</b>
<b>Duración</b>	50 horas + trabajo final
<b>Lugar de impartición</b>	ETS de Arquitectura (ETSAM)

<b>Fecha de impartición</b>	8 de enero al 31 de enero de 2020
<b>Plazas ofertadas</b>	25
<b>Contacto</b>	formación.continua@upm.es www.decatech.upm.es
<b>Importe de la actividad</b>	Esta actividad tiene coste para el alumno

- **Madrid Intercultural: Taller de Proyectos de Arquitectura.**

Se trata de un curso de la Escuela de Invierno UPM impartido en la ETS de Arquitectura de Madrid (ETSAM) en formato de taller de proyectos de arquitectura por algunos de los mejores profesores de la escuela, conocidos internacionalmente. Además de las sesiones de taller, crítica, juries, etc... en el curso se impartirán conferencias de arquitectura y se visitarán -guiados por los profesores- algunos de los más celebrados exponentes de la arquitectura contemporánea de Madrid. También se sugerirán a los alumnos edificios y visitas que podrán realizar fuera del horario del programa.

Los objetivos del curso son:

Formular posturas críticas a través de la interpretación y análisis del proyecto arquitectónico contemporáneo.

Relacionarse con metodologías singulares y alternativas que posibiliten el desarrollo de proyectos experimentales.

Proporcionar una experiencia internacional vinculada a los proyectos de arquitectura.

Reforzar y desarrollar la cultura multidisciplinar construida en torno al proyecto arquitectónico a partir de métodos de trabajo que integren dimensiones éticas, sociales, ambientales y tecnológicas.

Trabajar en contextos internacionales y comprender procesos dinámicos en el proyecto arquitectónico global.

Familiarizarse con conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la comprensión y aplicación de instrumentos proyectivos.

Familiarizarse con metodologías de divulgación alternativas y transmisión de los fundamentos y resultados de los procesos proyectivos.

<b>Entidad Organizadora</b>	Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internacionalización Servicio de Formación Continua
-----------------------------	--

<b>ECTS reconocidos</b>	3 ECTS
<b>Duración</b>	48 horas lectivas + trabajo final
<b>Lugar de impartición</b>	ETS de Arquitectura (ETSAM)
<b>Fecha de impartición</b>	8 de enero al 31 de enero de 2020
<b>Plazas ofertadas</b>	50
<b>Contacto</b>	formación.continua@upm.es JuanColl-Barreu www.decatech.upm.es www.madridintercultural.blogspot.com
<b>Importe de la actividad</b>	Esta actividad tiene coste para el alumno

- **Taller de Encofrados y su presencia en las obras de Ingeniería Civil y de Edificación**

El objetivo del curso es profundizar, mediante la experiencia de profesionales en la materia, sobre el comportamiento de los sistemas de encofrados y la importancia que tiene un buen diseño en la buena ejecución. DOKA S.A. A lo largo de estas sesiones, el asistente podrá realizar las preguntas pertinentes para poder concluir el curso con un diseño de un encofrado de una obra singular

El material será facilitado por la empresa DOKA.

El mejor trabajo será premiado y presentado en las escuelas participantes.

La actividad está organizada por la ETSI Diseño Industrial y ETSI Civil. Dirigida/coordinada por D. José Ramón Sánchez Lavín, Dña. Beatriz González Rodrigo y D. Rafael Gómez Rodríguez.

<b>Entidad Organizadora</b>	ETSI Diseño Industrial y ETSI Civil
<b>ECTS reconocidos</b>	<b>1 ECTS</b>
<b>Duración</b>	10 horas presenciales y 16 de trabajo propio
<b>Lugar de impartición</b>	ETSI Diseño Industrial y ETSI Civil
<b>Fecha de impartición</b>	Primer semestre del 2019-2020
<b>Plazas ofertadas</b>	30 en ETSI Diseño Industrial y 30 ETSI Civil

**Contacto** Beatriz González Rodrigo  
beatriz.gonzalez.rodrigo@upm.es

**Importe de la actividad** Esta actividad no tiene coste para el alumno

- **Taller de Experto en Habilidades de Liderazgo Digital**

Esta actividad está organizada por el Centro de Liderazgo y Tecnología UPM y dirigida por Dña. Isabel Ortiz Marcos

Dicha actividad está distribuida en 17 talleres que se impartirán a lo largo de la estancia de los estudiantes en la UPM, ofrece la posibilidad de fortalecer las competencias de liderazgo necesarias hoy para desarrollar la labor de los ingenieros y arquitectos de acuerdo con los avances en las materias que constituyen el temario del Programa. Cada taller es de 13 horas de dedicación por parte del alumno

- 1 Autoliderazgo
- 2- Inteligencia Emocional
- 3- Productividad y Eficiencia personal
- 4- Mindfulness y creatividad
- 5- El trabajo en la era digital
- 6- Habilidades de comunicación eficaz
- 7- Introducción a la dirección de equipos
- 8- Negociación y resolución de conflictos
- 9- Gestión del compromiso
- 10- Metodologías ágiles en organizaciones líquidas
- 11- Gestión del cambio
- 12- Dirección y motivación de equipos
- 13- Líder coach
- 14- Empleabilidad: Knowmads Marca Personal
- 15- Tendencias en tecnología: retos en la sociedad
- 15.1.- Big Data
- 15.2.- Industria 4.0
- 15.3.- Design Thinking

<b>Entidad Organizadora</b>	Centro de Liderazgo y Tecnología UPM
<b>ECTS reconocidos</b>	1 ECTS por cada dos (2) talleres que realice el alumno
<b>Duración</b>	4 días + 6 horas de trabajo personal del alumno
<b>Lugar de impartición</b>	Campus UPM
<b>Fecha de impartición</b>	Durante todo el curso académico 2019-2020
<b>Plazas ofertadas</b>	20
<b>Contacto</b>	Antonio Escobar Álvarez antonio.escobar@upm.es
<b>Importe de la actividad</b>	Esta actividad tiene un coste para el alumno de la UPM de 80€ y para el resto 120€

- **Taller de redacción de la revista CSDMMag**

El objetivo de este curso es participar en el taller de redacción junto al equipo académico del CSDMM para la difusión del material académico desarrollado en el curso pasado. En la línea de otros centros internacionales de educación superior en Moda, el CSDMM-UPM ha puesto en marcha una publicación para la difusión del conjunto de producción académica, tanto interna, para la comunidad educativa, como externa, que tienda un puente con el mundo profesional de la moda: una plataforma de difusión y de influencia, una herramienta de comunicación de ida y vuelta. Estas dos vertientes, la académica y profesional, se articulan a través de una publicación en medios digitales y/o impresos, tratada tanto desde el punto de vista editorial como gráfico con el máximo rigor. La colaboración de estudiantes de toda la UPM consiste en la actualización de esta publicación que favorezca las sinergias entre toda la Universidad.

La actividad está organizada por el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid y dirigida por Dña. Marta Muñoz.

**Entidad Organizadora** Centro Superior de Diseño y Moda de Madrid

**ECTS reconocidos** 2 ECTS

<b>Duración</b>	60 horas
<b>Lugar de impartición</b>	Centro Superior de Diseño y Moda de Madrid
<b>Fecha de impartición</b>	Septiembre a Diciembre 2019
<b>Plazas ofertadas</b>	6
<b>Contacto</b>	Marta Muñoz – difusión.csdmm@upm.es
<b>Importe de la actividad</b>	Esta actividad no tiene coste para el alumno

- **Seminario y exposición Focus on the Woman. Moda, museos y género**

El objetivo de esta actividad es la organización de un seminario de estudiantes para estudiantes de la UPM por medio del cual cada estudiante o pareja de estudiantes tengan la oportunidad de diseñar su propia exposición temporal partiendo de la moda como objeto museístico y dotando a su discurso de una perspectiva de género que logre eliminar el estigma de frivolidad impuesto, en muchas ocasiones, a esta industria.

Se Organizará una exposición en la Biblioteca del Campus Sur.

Dirigida por Dña. Diana Lucía Gómez-Chacón.

<b>Entidad Organizadora</b>	Centro Superior de Diseño y Moda de Madrid
<b>ECTS reconocidos</b>	1,5 ECTS
<b>Duración</b>	45 horas
<b>Lugar de impartición</b>	Centro Superior de Diseño y Moda de Madrid
<b>Fecha de impartición</b>	11 de febrero de 2020, con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña.
<b>Plazas ofertadas</b>	15
<b>Contacto</b>	Diana Lucía Gómez-Chacón – diana.lucia@upm.es
<b>Importe de la actividad</b>	Esta actividad no tiene coste para el alumno

- **Seminario y exposición Peces sin bicicleta. Arte, moda y mujeres.**

El objetivo de esta actividad es la organización de un seminario de estudiantes para estudiantes de la UPM por medio del cual se dé a conocer y se ponga en valor el papel desempeñado por determinadas mujeres tanto en el mundo del arte como de la moda, y la organización de la exposición en la Biblioteca del Campus Sur

<b>Entidad Organizadora</b>	Centro Superior de Diseño y Moda de Madrid
<b>ECTS reconocidos</b>	1,5 ECTS
<b>Duración</b>	45 horas
<b>Lugar de impartición</b>	Centro Superior de Diseño y Moda de Madrid
<b>Fecha de impartición</b>	Del 8 de enero de 2020, febrero y marzo de 2020
<b>Plazas ofertadas</b>	20
<b>Contacto</b>	Diana Lucía Gómez-Chacón – diana.lucia@upm.es
<b>Importe de la actividad</b>	Esta actividad no tiene coste para el alumno

- **CYBERTECH**

Actividad formativa en formato de competición de prototipos de robot que se lleva desarrollando en la UPM DESDE EL AÑO 2001, ORGANIZADO POR EL Dptº. Automática, Ingeniería Eléctrica y Electrónica e Informática Industrial y, los últimos años, con la gestión de la asociación de estudiantes de la UPM RESET

En su desarrollo los alumnos, estructurados en equipos, tiene que Concebir, Diseñar, Implementar y Operar (CDIO) un robot que debe superar diferentes pruebas. Para facilitar a los alumnos el progreso en sus objetivos, cada grupo tiene un tutor (miembro de Reset) y se les proporciona material y formación mediante diferentes talleres prácticos. La participación en Cybertech pone en práctica el modelo CDIO y es una clara oportunidad para el Aprendizaje Basado en Proyectos y el trabajo en grupo.

El Coordinador de dicha actividad: D. Antonio Barrientos, ETSI Industriales

**Se pide el reconocimiento de 2 ECTS.**

<b>Entidad Organizadora</b>	ETSI Industriales
<b>ECTS reconocidos</b>	2 ECTS

<b>Duración</b>	55 horas
<b>Lugar de impartición</b>	ETSI Industriales, c/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid
<b>Fecha de impartición</b>	Durante el primer y segundo semestre de 2020
<b>Plazas ofertadas</b>	75
<b>Contacto</b>	Antonio Barrientos – antonio.barrientos@upm.es
<b>Importe de la actividad</b>	Esta actividad no tiene coste para el alumno

**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.

#### Crterios 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.

## D. 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 – Bocadillo solidario**

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.

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

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: el presidente de la asociación Halita que corresponda este curso.

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.

- **Difusión y creación de imagen del CSDMM-UPM**

Esta actividad está organizada por el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid (CSDMM-UPM); se trata de colaborar con el equipo académico del CSDMM para la difusión del material académico desarrollado. En la línea de otros centros internacionales de educación superior en Moda, el CSDMM-UPM ha puesto en marcha una publicación para la difusión del conjunto de la producción académica, tanto interna, para la comunidad educativa, como externa, que tienda un puente con el mundo profesional de la moda: una plataforma de difusión y de influencia, una herramienta de comunicación de ida y vuelta. Estas dos vertientes, la académica y profesional, se articulan a través de una publicación en medios digitales y/o impresos, tratada tanto desde el punto de vista editorial como gráfico con el máximo rigor. La colaboración de estudiantes de toda la UPM consiste en la actualización de esta publicación que favorezca las sinergias entre toda la Universidad

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se llevará a cabo a lo largo del curso académico, en una franja horaria de 15:00 a 18:00 h, preferentemente los jueves, en el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid (CSDMM.UPM)

Persona de contacto: Ana Jiménez Revuelta

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

Información y inscripciones: A través de la página web: [www.csdmm.upm.es](http://www.csdmm.upm.es)

Para la inscripción es necesaria una solicitud vía mail ([difusion.csdmm@upm.es](mailto:difusion.csdmm@upm.es)) que incluya: Nombre y Apellidos; DNI; Correo electrónico; Titulación en la que se está matriculado; Carta de motivación (máximo 1000 caracteres con espacios). Párrafo explicativo; del interés concreto en la Colaboración y Dossier: Se requiere la presentación de un porfolio en pdf (máximo 15mb) que demuestre los conocimientos previamente indicados.

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 pretende 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

- **Cooperación en las Redes Sociales del CSDMM**

Lo que pretende esta actividad consiste en hacer cooperar a los alumnos en los canales de difusión e información del CSDMM. Las redes sociales son cruciales en la divulgación y difusión de la moda y los alumnos del CSDMM y de la UPM son los primeros destinatarios de las mismas, por lo que parece conveniente que participen aportando su visión y sus conocimientos.

Esta cooperación puede servirles además para la difusión de su propia futura marca ya que se trabaja en el tipo de mensaje, destinatario, posibles problemas de interpretación de los mensajes en redes sociales.

Actividad organizada. por el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid

Persona de contacto: Dña. Laura Luceño. - E-mail: [rinstitutionales.csdmm@upm.es](mailto:rinstitutionales.csdmm@upm.es)

Lugar de celebración: En el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid

Fecha de Celebración: A determinar por el Centro durante el Curso: 2018/ 2019

Plazas ofertadas: 4 plazas sin coste

Información e inscripciones: Para la inscripción es necesario mandar una solicitud a: [rinstitutionales.csdmm@upm.es](mailto:rinstitutionales.csdmm@upm.es) (que incluya nombre y apellidos, DNI, correo electrónico, Titulación. Curso y carta de motivación – máximo 1000.caracteres con espacios.

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito

- **Colaboración en las Exposiciones y eventos del CSDMM**

El objetivo de esta actividad es hacer cooperar a los alumnos en las presentaciones y acciones del CSDMM. El CSDMM participa en numerosos eventos que implican la participación en ferias y exposiciones en entornos profesionales y museísticos, concursos relevantes y participación en proyectos de innovación, actos de inauguración o clausura de Exposiciones, Seminarios, Jornadas, Congresos y otras actividades de interés, dentro y fuera de España. Esta actividad está organizada. Por el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid

Persona de contacto: Dña. Laura Luceño. E-mail: [rinstitutionales.csdmm@upm.es](mailto:rinstitutionales.csdmm@upm.es)

Lugar de celebración: En el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid

Fecha de Celebración: Primer semestre: de septiembre a enero.: 2019 y Segundo semestre: de enero a junio

Plazas ofertadas: 30 plazas sin coste alguno

Información e inscripciones: Para la inscripción es necesario mandar una solicitud a: [rinstitucionales.csdmm@upm.es](mailto:rinstitucionales.csdmm@upm.es) (que incluya nombre y apellidos, DNI, correo electrónico, Titulación. Curso y carta de motivación – máximo 1000.caracteres con espacios-

Créditos reconocibles por esta actividad: 1 crédito

### ***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 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: Félix Muñoz. 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://redgeomatrica.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 CIBERVOLUNTARIOS  
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**

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 lunes y miércoles, en horario de 14:00h a 15:30h., del 2 de octubre de 2019 al 27 de noviembre de 2019.

Persona de contacto: Ana García Laso

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

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. La 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 Se llevará a cabo en el **segundo cuatrimestre** del curso; los martes y miércoles, en horario de 14:00h a 15:30h en la ETSI de Minas. C/ Ríos Rosas, 21. 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)

Créditos reconocibles por estas actividades: 2 créditos europeos

- **Proyecto ENSEÑA**

Los estudiantes seleccionados para el proyecto impartirán clases de refuerzo extraescolares de matemáticas, física o química a estudiantes que necesiten un apoyo extra en esas materias, en los colegios en los que el proyecto se lleve a cabo.

Estarán en contacto directo con los profesores de las materias a impartir, para que éstos les faciliten el temario cubierto antes de la clase correspondiente.

Se permitirán un máximo de dos faltas justificadas a lo largo de la actividad, que deberán ser en cualquier caso avisadas con antelación y recuperadas en otra fecha.

Se pretende aprovechar los conocimientos y las aptitudes de los estudiantes de ingeniería para ayudar a los alumnos que más lo necesiten durante sus estudios de ESO y Bachillerato. Así mismo, los estudiantes que participen en el proyecto podrán dar un punto de vista fresco y dinámico e interactuar de una manera más cercana con

los alumnos, lo que les ayudará a aumentar la motivación sobre las materias estudiadas.

Aquellos alumnos del colegio o instituto que se unan al programa tendrán la oportunidad de conocer a universitarios formados, en los que podrán verse reflejados para su siguiente etapa académica. Por último, la actividad proporcionará a los estudiantes la oportunidad de realizar una labor de cooperación solidaria en el ámbito regional.

Lugar y fechas de celebración: Se llevará a cabo **durante el primer cuatrimestre** en Centros de enseñanza de la ESO y Bachillerato, en horario de 15:30 a 17:00h dos días a la semana, o pequeñas variaciones según necesidades

Director de la actividad: Israel Cañamón

E-mail: [Israel.canamon@upm.es](mailto:Israel.canamon@upm.es) - Tf.: 91 336 7964

Persona de contacto: Francisco Días

E-mail: [sec.estudiantes.minasyenergia@upm.es](mailto:sec.estudiantes.minasyenergia@upm.es)

Tf: 91 336 7029

Información e inscripciones: Secretaría de la ETSI Minas y Energía (Sección de Personal y Extensión Universitaria).

Despacho de la Unidad de Emprendimiento Social, Ética y Valores en la Ingeniería. el correo de contacto

Créditos reconocibles por estas actividades: 2 créditos europeos

- **Voluntariado Reparto Solidario Universitario**

La actividad consistirá en el reparto de alimentos, ropa y materiales de higiene para las personas más necesitadas, apoyados por la organización Red Solidaria España.

Se pretende que esta actividad tenga un carácter humano y laico con el objetivo de no excluir a nadie que estuviera interesado en la misma.

La actividad se distribuye en 15 sesiones, además de un cursillo de orientación previo sobre voluntariado, psicología y trato con los necesitados, realizándose una sesión semanal cada miércoles de 19:00h a 21:00 horas (el horario puede ser modificado en función de la disponibilidad de los alumnos interesados en participar).

Los objetivos y actividades previstas o complementarias de la actividad serían:

Preparación de la actividad, lo cual comprende la compra de los alimentos y demás pertrechos y su preparación, que se calcula tomará una hora; desplazamiento dentro

de la Comunidad de Madrid, estimado ente media hora y una hora; realización de la actividad, que exige entre dos horas y dos horas y media.

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se desarrollará **de octubre a mayo** de cada curso académico. La parte teórica se impartirá en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales. Las fechas concretas se determinarán próximamente. La actividad está dirigida y coordinada por el profesor David Díaz Gutiérrez

Persona de Contacto: Pablo Ruiz García.

E-Mail: [pablo.ruizg@alumnos.upm.es](mailto:pablo.ruizg@alumnos.upm.es)

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

Tf.: 913367140

Información e inscripciones: En la web de la ETSIN: [www.etsin.upm.es](http://www.etsin.upm.es) y a través del correo: [pablo.ruizg@alumnos.upm.es](mailto:pablo.ruizg@alumnos.upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: 2 créditos europeos

- **Ingenieros Solidarios**

La actividad consistirá en actuar de voluntarios/as para acompañar y apoyar en actividades de ocio a niños, niñas y jóvenes con discapacidad física, sensorial y/o intelectual durante los fines de semana y periodos vacacionales. Las actividades en las que se colabora son similares a las que hace cualquier joven de su edad, pero atendiendo a sus limitaciones y con la ilusión de poder conocer a jóvenes que no tienen sus limitaciones y sí una capacidad de entrega, generosidad y capacidad de compartir un poco de su vida con los más desfavorecidos.

Se prevén salidas a museos, exposiciones, cine, teatros, boleras, fines de semana, magia, visita al parque de atracciones, visita al zoológico, visita al circo, fiestas temáticas, celebración de la Navidad, actividades y juegos al aire libre en parques y jardines y en las instalaciones de la Fundación MasNatur. En caso de que la actividad de voluntariado se desarrolle fuera de la ciudad de Madrid, la Fundación MásNatur proporcionará el transporte a todos los voluntarios.

Dirigen esta actividad la Fundación Masnatur y el profesor Jose Ygnacio Pastor Caño. La Fundación Masnatur imparte gratuitamente toda la formación específica necesaria a los voluntarios que deseen colaborar con sus actividades

Fechas y Lugar de celebración: La actividad se desarrollará durante los sábados, domingos, festivos, fines de semana completos, Semana Santa, y periodos

vacacionales de junio, julio y agosto. El programa de actividades se publicará cuatrimestralmente en la página de la Fundación MasNatur: [www.masnatur.org](http://www.masnatur.org)

Personas de Contacto: Iara López y Jose Ygnacio Pastor Caño.

E-Mail: [voluntarios@masnatur.org](mailto:voluntarios@masnatur.org) ; [jy.pastor@upm.es](mailto:jy.pastor@upm.es)

Dirección web: [www.masnatur.org](http://www.masnatur.org) ; [www.facebook.com/MASNATUR](https://www.facebook.com/MASNATUR)

Tf.: 915 474 035

Información e inscripciones: a través de los correos: [voluntarios@masnatur.org](mailto:voluntarios@masnatur.org) ; [jy.pastor@upm.es](mailto:jy.pastor@upm.es)

Créditos reconocibles por esta actividad: según lo especificado para este grupo de actividades, esto es:

- 1 ECTS, si acredita una dedicación comprendida entre 30 y 59 horas.
- 2 ECTS, si acredita una dedicación superior a 60 horas.

### **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 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:

- **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 estadia 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 estancia 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: [https://www.europa.eu/youth/evs\\_database](https://www.europa.eu/youth/evs_database).

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

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

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

<https://www.etsiae.upm.es/index.php?id=813>

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

<http://www.etsiaab.upm.es/Docencia/Vida%20Acad%C3%A9mica>

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

<http://www.montesyemedionatural.upm.es/Estudiantes/EstudiosTitulaciones/Grado/GIMN>

### Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil

[http://www.ingenieriacivil.upm.es/index.php?option=com\\_content&task=view&id=282&Itemid=358](http://www.ingenieriacivil.upm.es/index.php?option=com_content&task=view&id=282&Itemid=358)

### Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos

[https://www.etsisi.upm.es/sites/default/files/curso\\_2019\\_20/Grado\\_Planificacion/actividades\\_diversas\\_1os.pdf](https://www.etsisi.upm.es/sites/default/files/curso_2019_20/Grado_Planificacion/actividades_diversas_1os.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/03-plan-de-estudios/actividades-reconocibles.html>

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación**

[http://www.etsist.upm.es/uploaded/604/Catalogo%20espec%C3%ADfico\\_v2017\\_2.pdf](http://www.etsist.upm.es/uploaded/604/Catalogo%20espec%C3%ADfico_v2017_2.pdf)

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

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

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales**

<https://www.etsii.upm.es/estudios/grados/doc/CatalogoEspecificoETSIICompleto2018-19.pdf>

**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/Estudiantes/Estudios/Grado?fmt=detail&prefmt=articulo&id=372ecbf21f6d7510VgnVCM10000009c7648a>

**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)