



POLITÉCNICA



Curso Académico 2025-26

Reconocimiento de créditos por Actividades Acreditables según el Real Decreto 1393/2007 modificado por Real Decreto 861/2010 de 2 de julio.

En aplicación de lo dispuesto en el artículo 12.8 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre (derogado), modificado por el Real Decreto 861/2010 de 2 de julio, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico de al menos 6 créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación que se relacionan a continuación siempre y cuando cumplan las condiciones y requisitos para cada una de ellas. (Se ha modificado por R/D 822/2021, esta modificación se aplicará cuando se haya adaptado a la norma UPM)

Órgano Competente del Reconocimiento de Créditos

El reconocimiento de créditos por dichas actividades lo realizará la Subdirección de Ordenación y Estrategia Académica de la ETSISI.

Acreditación

El reconocimiento se llevará a cabo mediante un informe del profesor responsable que acredite las actividades realizadas por el estudiante, que remitirá a la Subdirección de Ordenación y Estrategia Académica de la ETSISI, con el objeto de que se tramite el reconocimiento de créditos.



Actividades objeto del reconocimiento.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3) Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos
Actividad:	Curso de formación
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Abraham Gutiérrez Rodríguez
Otros profesores participantes:	Fernando Ortega Requena, Raúl Lara Cabrera, Jorge Dueñas Lerín
Actividades a realizar:	Este curso está diseñado para proporcionar una base sólida en técnicas y herramientas clave del aprendizaje automático.
Lugar de realización:	Laboratorio 4006, ETSISI
Fechas:	Todos los lunes lectivos desde el 3/02 al 30/05
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	3 ECTS
Número de plazas ofertadas:	20
Prerrequisitos:	Estudiante de la ETSISI
Más información:	El curso " <i>Machine Learning & Deep Learning</i> " forma parte de las actividades de la Cátedra +Orange. Está aconsejado para alumnos de la ETSISI de las titulaciones distintas de CDIA.



POLITÉCNICA



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	Congresos, Cursos y Seminarios
Actividad:	Curso de fotografía: teoría y práctica
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Francisco Serradilla
Otros profesores participantes:	
Actividades a realizar:	Clases teóricas sobre la técnica de la cámara: el triángulo de exposición, reglas de encuadre, enfoque y tipos de planos. Clases prácticas en el campus para desarrollar la parte técnica. Evaluación en clase de los resultados obtenidos.
Lugar de realización:	ETSISI
Fechas:	Octubre de 2025
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	2
Número de plazas ofertadas:	10
Prerrequisitos:	Disponer de cámara de fotografía con posibilidad de ajustes manuales
Más información:	



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos
Actividad:	Apoyo al diseño y desarrollo de prácticas de laboratorio inmersivas en el área de la ingeniería de redes y ciberseguridad
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Borja Bordel Sánchez
Otros profesores participantes:	Ramón Pablo Alcarria Garrido
Actividades a realizar:	<p>En los últimos años, paradigmas como el “Learning by Doing” o el “Aprendizaje experiencial” han cobrado gran relevancia, y la evidencia científica y educativa apoyan su empleo para lograr una mejora relevante del aprendizaje entre los estudiantes.</p> <p>La ETSISI apoya de forma decidida el empleo de estas técnicas de innovación educativa, mediante la creación de nuevos espacio y laboratorios en los que llevar a cabo prácticas y experiencias inmersivas de aprendizaje.</p> <p>Sin embargo, el diseño, gestión y desarrollo de estas actividades supone un esfuerzo notable, y necesita de la participación activa de los estudiantes.</p> <p>Por ello, se propone esta actividad en las que los estudiantes deberán investigar nuevos paradigmas de seguridad e ingeniería de redes, en los cuales los estudiantes deseen obtener una mayor formación.</p> <p>Deberán también evaluar y realizar “pruebas piloto” de las prácticas de laboratorio que se propongan, a fin de detectar dificultades, carencias formativas, etc. que se puedan corregir antes de desplegar las experiencias inmersivas.</p>
Lugar de realización:	Teletrabajo, mayoritariamente
Fechas	Curso 2025-2026 (durante todo el curso o solo un semestre, con posible realización en cualquier semestre)
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	3 ECTS (un semestre) 6 ECTS (todo el curso)
Número de plazas ofertadas:	5
Prerrequisitos	No se exigen conocimientos previos
Más info	Contactar con borja.bordel@upm.es



POLITÉCNICA



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos.
Actividad:	Análisis de circuitos e Instrumentación analógica
Departamento:	Sistemas Informáticos.
Profesor Responsable:	Francisco Díaz Pérez
Otros profesores participantes:	
Actividades a realizar:	Elaborar un Portafolio con el análisis de diferentes circuitos básicos, tecnología BJT y CMOS. Uso de la instrumentación analógica.
Lugar de realización:	Laboratorio de Tecnología de Computadores (3015).
Fechas:	2 horas/semana. Desde el 18 de septiembre de 2025 hasta el 21 de diciembre de 2025.
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	2 ECTS
Número de plazas ofertadas:	6 alumnos.
Prerrequisitos	Conocimientos básicos de teoría de circuitos
Más información:	Interesados deben enviar un email a francisco.diazp@upm.es



POLITÉCNICA



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y Talleres Formativos Culturales, Científicos y Tecnológicos
Actividad:	Taller práctico de Programación con restricciones en MiniZinc
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Cristian Ramírez Atencia
Otros profesores participantes:	
Actividades a realizar:	- 4 sesiones teórico-prácticas sobre la programación con restricciones y su aplicación directa mediante la herramienta MiniZinc, resolviendo problemas reales basados en juegos, planificación/asignación o diseño industrial, entre otros - 1 sesión de presentación de proyectos propios realizados por los alumnos (individual o en grupos) usando la herramienta MiniZinc
Lugar de realización:	ETSI de Sistemas Informáticos
Fechas:	16 – 20 de Marzo de 2026 Toda la mañana (9:00-15:00)
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	1.5 ECTS (solo asistencia a curso) o 3 ECTS (asistencia y realización de proyecto)
Número de plazas ofertadas:	20
Prerrequisitos:	Conceptos básicos de programación (arrays, enum, bucles...), Lógica y notación matemática, Teoría de grafos, Teoría de Complejidad (notación O)
Más información:	Interesados enviar email a cristian.ramirez@upm.es



POLITÉCNICA



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y Talleres Formativos Culturales, Científicos y Tecnológicos
Actividad:	Cursos de Formación HUAWEI ICT Academy
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Cristian Ramírez Atencia
Otros profesores participantes:	Gustavo Adolfo Hernández Peñaloza
Actividades a realizar:	<p>HUAWEI ICT Academy* es una plataforma online de la empresa HUAWEI que ofrece cursos de formación a las instituciones asociadas, como es el caso de la UPM.</p> <p>Dispone de cursos sobre diversos tópicos tecnológicos punteros tales como 5G, Cloud Computing, Internet de las Cosas (IoT), Inteligencia Artificial, entre otros.</p> <p>Cada curso dispone de una duración específica e incluye actividades de evaluación diversas de acuerdo con el tipo y el nivel de dificultad, pudiendo incluir examen final, prácticas, cuestionarios, etc.</p> <p>El estudiante deberá realizar uno o varios cursos en alguna de las ramas propuestas para obtener los créditos equivalentes.</p> <p>* https://e.huawei.com/en/talent/ict-academy/#/home</p>
Lugar de realización:	Online
Fechas:	Durante todo el curso 2025-2026
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	De 1 a 3 ECTS dependiendo de la duración del curso realizado
Número de plazas ofertadas:	60
Prerrequisitos:	Estudiantes universitarios (recomendable 3er curso o más) Buen nivel de inglés, dado que hay pocos cursos que se oferten en español.
Más información:	Para más información sobre los cursos, escribir a: cristian.ramirez@upm.es gustavo.hernandez.penaloza@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos.
Actividad:	Cursos ATHENS Los cursos ATHENS son cursos en inglés de una semana ofertados por Universidades europeas que componen la red ATHENS
Departamento:	Adjuntía de Extensión Universitaria y Estudiantes, Asociaciones y Emprendimiento
Profesor Responsable:	Ana Belén Cristóbal López
Otros profesores participantes:	Jenifer Pérez Benedi
Actividades a realizar:	Los cursos ATHENS constan de 30 horas (clases, laboratorio, visitas técnicas, prácticas, etc.) repartidas en una semana de clases. La información sobre los cursos ofertados en cada curso académico (horarios, prerequisites y trámites de las solicitudes) puede consultarse en: https://www.upm.es/Estudiantes/Movilidad/Programas_Internacionales/Athens
Lugar de realización:	Depende del curso y de la Institución ofertante.
Fechas:	Normalmente, cada curso tiene dos ediciones: una en marzo y otra en noviembre.
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	Se pueden reconocer 2 ECTS una vez certificada la superación del curso y enviada la documentación asociada al email de la Adjuntía.
Número de plazas ofertadas:	Indeterminado
Prerrequisitos:	Ser alumno de 3º y 4º curso de uno de los grados de la ETSISI.
Más información:	Mail: conecta.etsisi@upm.es / athens@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S1: Cooperación con la Comunidad Universitaria UPM
Actividad:	Programa de Mentoría
Departamento:	Adjuntía de Extensión Universitaria y Estudiantes, Asociaciones y Emprendimiento
Profesor Responsable:	Ana Belén Cristóbal López
Otros profesores participantes:	Jenifer Pérez Benedi
Actividades a realizar:	Los programas de mentoría son un proceso enfocado principalmente a la integración de los alumnos en la vida universitaria. Se apoya en el alumnado más veterano (generalmente últimos cursos), que emplea parte de su tiempo en orientar a los más noveles (alumnos de nuevo ingreso) en diferentes áreas incluyendo, generalmente: <ul style="list-style-type: none"> • Académica. Perspectiva subjetiva de asignaturas y profesorado, exámenes, tutorías, etc • Administrativa. Estructura de la escuela, trámites de matrícula, infraestructura, etc. • Social. Asociaciones, delegación de alumnos, servicios de apoyo al estudiante, etc
Lugar de realización:	
Fechas:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mentores de alumnos de movilidad “incoming”: <ol style="list-style-type: none"> a. Alumnos que vienen ambos semestres: Durante todo el curso académico 24/25 b. Alumnos que vienen un semestre: El semestre que corresponda del curso académico 24/25 2. Mentores para el resto de alumnos: <ol style="list-style-type: none"> a. Primer semestre el curso académico 24/25 b. Durante todo el curso académico 24/25
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	Curso completo: 2 ECTS 1 semestre: 1 ECTS
Número de plazas ofertadas:	Sin límite
Prerrequisitos:	Alumnos matriculados principalmente en el último curso. Para alumnos de movilidad “incoming”, se podrá valorar adicionalmente (pero no es obligatorio) que los interesados hayan sido o vayan a ser alumnos de movilidad.
Más información:	Los alumnos mentores deberán realizar un curso al inicio del semestre y un informe al final de la mentoría.



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos.
Actividad:	Apoyo en los laboratorios en “Sesiones de Puertas Abiertas” para las asignaturas de Fundamentos de Computadores, Sistemas Basados en Computador y Programación Hardware Reconfigurable.
Departamento:	Sistemas Informáticos.
Profesor Responsable:	Vicente A. García Alcántara.
Otros profesores participantes:	Resto de profesores de las asignaturas mencionadas.
Actividades a realizar:	<p>Básicamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> abrir los laboratorios correspondientes, en horario que no entre en conflicto con la docencia reglada en el mismo, de manera que los alumnos de las distintas asignaturas puedan practicar en los mismos con el asesoramiento del alumno que realiza esta actividad diversa (que será, convenientemente preparado por los profesores de las asignaturas) y llevar el inventario del material existente en dichos laboratorios. <p>También, y de manera puntual, podría ayudar a los técnicos de laboratorio que administran dichos laboratorio en tareas muy básicas de mantenimiento de los mismos.</p>
Lugar de realización:	Laboratorio de Fundamentos de Computadores (L-4007), Laboratorio de MSI (L-4002), Laboratorio de MicroElectrónica (L-4003) y Laboratorio de Tecnología de Computadores (L-3015).
Fechas:	Curso 2025-2026.
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	3 (tres) créditos ECTS (≈ 90 horas) máximo por curso académico, según normativa UPM.
Número de plazas ofertadas:	4 (cuatro) por semestre.
Prerrequisitos	Estar a pocos créditos para finalizar la titulación de Graduado en Ingeniería de Computadores y haber superado, con buen expediente, las asignaturas más relacionadas con el hardware.
Más información:	Vicente A. García Alcántara (vicente.garcia@upm.es).


RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S1: Cooperación con la Comunidad Universitaria UPM
Actividad:	Dinamización y divulgación de las actividades realizadas por las asociaciones estudiantiles de la ETSISI
Departamento:	Adjuntía de Extensión Universitaria y Estudiantes, Asociaciones y Emprendimiento
Profesor Responsable:	Ana Belén Cristóbal López
Otros profesores participantes:	Jenifer Pérez Benedi
Actividades a realizar:	<ul style="list-style-type: none"> a) Elaboración y maquetación de contenido de divulgación de las actividades realizada por las asociaciones estudiantiles de la ETSISI b) Mantenimiento y actualización de la web de las asociaciones de la ETSISI c) Preparación de contenidos de carácter cultural, tecnológico y/o de actualidad d) Apoyo en la realización de actividades estudiantiles dentro de la ETSISI relacionadas con las asociaciones.
Lugar de realización:	E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos
Fechas:	Todo el curso académico 25/26
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	1 ECTS
Número de plazas ofertadas:	Depende de las actividades de las asociaciones
Prerrequisitos:	No aplica
Más información:	Mail: conecta.etsisi@upm.es / athens@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	Actividades de formación complementaria de carácter científicotécnico y de impacto social
Actividad:	Diseño de un Buscador Semántico Inclusivo sobre Documentación de Interés Social usando Técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Carlos Badenes Olmedo
Otros profesores participantes:	
Actividades a realizar:	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción al procesamiento del lenguaje natural (PLN) con perspectiva inclusiva - Diseño de un buscador semántico adaptado a diferentes perfiles de lenguaje (formal, ciudadano, técnico) - Aplicación a un corpus real de informes o documentación institucional de interés social (p. ej. ayudas sociales, informes sobre salud pública, guías de acceso a servicios, etc.) - Evaluación del sistema con criterios de accesibilidad, comprensibilidad y cobertura lingüística
Lugar de realización:	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos
Fechas:	De octubre de 2025 a febrero de 2026 (1er cuatrimestre)
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	3 ECTS
Número de plazas ofertadas:	15
Prerrequisitos:	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos básicos de programación en Python • Familiaridad con técnicas de PLN o interés por adquirirlas • Sensibilidad hacia los retos sociales y las barreras lingüísticas en el acceso a la información
Más información:	Actividad práctica e interdisciplinar dirigida a estudiantes de grado o máster interesados en el desarrollo de tecnologías accesibles y con impacto social. Se fomentará el uso de herramientas libres y el diseño centrado en el usuario. La actividad puede servir como base para un TFG, investigación aplicada o colaboración con entidades sociales.



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S1: Cooperación con la Comunidad Universitaria UPM
Actividad:	Programa de Tutela
Departamento:	Adjuntía de Extensión Universitaria y Estudiantes, Asociaciones y Emprendimiento
Profesor Responsable:	Ana Belén Cristóbal López
Otros profesores participantes:	Jenifer Pérez Benedi
Actividades a realizar:	<p>El programa de tutela es un proceso de apoyo académico específico para alumnos que por diversos motivos tengan dificultades en la adquisición de las competencias de distintas asignaturas del grado, y requieran de un mayor apoyo del que pueden encontrar con el las tutorías del profesorado.</p> <p>Los alumnos que son tutorizados son seleccionados por la ETSISI tras evaluar las necesidades especiales de cada caso. El programa de tutela se apoya en alumnos que tienen un desempeño académico notable/excelente en ciertas asignaturas y quieren realizar esa labor de acompañamiento académico de otros alumnos, y contará con el apoyo de profesores de la ETSISI para poder recibir orientación específica sobre metodologías docentes y tutorización académica.</p>
Lugar de realización:	E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos
Fechas:	Los talleres y cursos se realizarán al inicio de cada cuatrimestre y el programa de tutela se desarrolla a lo largo del curso académico 24/25.
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	Curso completo: 2 ECTS 1 semestre: 1 ECTS
Número de plazas ofertadas:	Sin límite
Prerrequisitos:	Alumnos matriculados en la ETSISI que demuestren un alto desempeño, rendimiento y conocimientos en las asignaturas de las materias relacionadas con los talleres del programa.
Más información:	Mail: conecta.etsisi@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos
Actividad:	Participación en equipos que representen a la UPM en competiciones universitarias de carácter interno, nacional/internacional
Departamento:	Adjuntía de Extensión Universitaria y Estudiantes, Asociaciones y Emprendimiento
Profesor Responsable:	Ana Belén Cristóbal López
Otros profesores participantes:	Jenifer Pérez Benedi
Actividades a realizar:	Participación en diferentes talleres de formación de cara a la participación en concursos y competiciones de programación o de competencias relacionadas con la informática, así como también las actividades derivadas de la participación en dichas competencias o concursos. como SpaghettiCodeFest y otras competiciones.
Lugar de realización:	E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos
Fechas:	Los talleres de formación se podrán organizar durante todo el curso académico 25/26. Asimismo, las competiciones o concursos deben realizarse a lo largo de este curso académico.
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	<ul style="list-style-type: none"> - 0,1 ECTS por cada 3 horas de duración de un taller. - 0,5 ECTS por la impartición de un taller de al menos 3 horas de duración y el seguimiento de los alumnos participantes en éste. El máximo número de créditos que se pueden obtener con la actividad es de 2 ECTS.
Número de plazas ofertadas:	Indeterminado
Prerrequisitos:	No aplica
Más información:	Mail: conecta.etsisi@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos.
Actividad:	Courses offered for several International Universities in English. These courses are integrated from international agreements with ETSISI.
Departamento:	Adjuntía de Extensión Universitaria y Estudiantes, Asociaciones y Emprendimiento
Profesor Responsable:	Ana Belén Cristóbal López
Otros profesores participantes:	Jenifer Pérez Benedi
Actividades a realizar:	Algunas universidades con la que la ETSISI tiene acuerdo bilateral de movilidad de estudiantes, ofrecen cursos virtuales en inglés de grado y máster, con docencia online y examen online o a distancia. Los alumnos que los superen recibirán un certificado académico oficial expedido por dicha universidad que servirá para el reconocimiento de los créditos.
Lugar de realización:	Online
Fechas:	Todo el curso académico 25/26
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	1 curso de 5 ECTS: 2 ECTS 1 curso de 3 ECTS: 1 ECTS
Número de plazas ofertadas:	Sin especificar
Prerrequisitos:	B2 inglés recomendado
Más información:	Consultar las páginas web de las Universidades con las que ETSISI tiene acuerdos: Universidades Partners ETSISI



POLITÉCNICA



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos
Actividad:	Programa formativo en las disciplinas Full Stack, Desarrollo de Videojuegos, Android, Ciberseguridad, Programación Competitiva, entre otras
Departamento:	Adjuntía de Extensión Universitaria y Estudiantes, Asociaciones y Emprendimiento
Profesor Responsable:	Ana Belén Cristóbal López
Otros profesores participantes:	Jenifer Pérez Benedi
Actividades a realizar:	<ul style="list-style-type: none"> Realización de retos semanales de desarrollo, a elegir entre distintas disciplinas, propuestos por el equipo de mentores. Participación en proyectos grupales que refuerzan el trabajo en equipo, las Soft skills y el aprendizaje de metodologías ágiles. Asistencia a Masterclasses que ayudan a realizar las tareas semanales y forman a los participantes en diferentes ámbitos tecnológicos.
Lugar de realización:	E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos
Fechas:	El programa se puede realizar en el primer cuatrimestre o en el segundo cuatrimestre coincidiendo con el calendario académico de la ETSISI.
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	<p>Cada hito semanal está ajustado para que requiera 5 horas*. (Participante) +0.2 Créditos ECTS por hito completado (Mentor) +0.15 Créditos ECTS por hito diseñado y asistencia completa durante la semana.</p> <p>El máximo número de créditos es de 3 ECTS *Según la disciplina puede variar al alza</p>
Número de plazas ofertadas:	Indeterminado
Prerrequisitos:	No aplica
Más información:	Mail: conecta.etsisi@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C2: Participación en grupos y conjuntos culturales UPM.
Actividad:	Apoyo al Museo Informática Vintage de la ETSISI.
Departamento:	Sistemas Informáticos.
Profesor Responsable:	Vicente A. García Alcántara (Director del Museo).
Otros profesores participantes:	Colaboradores del Museo.
Actividades a realizar:	<p>Básicamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inventariar y documentar el material existente, • mantener y desarrollar la información del museo, • generación de paneles informativos, página web, ... y • búsqueda de nuevos materiales.
Lugar de realización:	Laboratorio de MicroSistemas Informáticos (MSI, L-4002).
Fechas:	Curso 2025-2026.
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	2 (dos) créditos ECTS (≈ 60 horas) máximo por curso académico, según normativa UPM.
Número de plazas ofertadas:	4 (cuatro) por semestre.
Prerrequisitos	Estar a pocos créditos para finalizar la titulación de Graduado en alguna de las titulaciones impartidas en la ETSISI y tener especial sensibilidad por la historia de la Informática.
Más información:	Vicente A. García Alcántara (vicente.garcia@upm.es).



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S1: Cooperación con la Comunidad UPM
Actividad:	Apoyo en el desarrollo del foro de empleo informático ETSISI 2025
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Bernardo Tabuenca Archilla
Otros profesores participantes:	
Actividades a realizar:	La realización de prácticas externas es una de las actividades de mayor valor añadido en la ETSISI. Todo los años, centeneres de estudiantes optan por este tipo de formación. Para apoyar esta demanda, la ETSISI organiza anualmente el foro de empleo de informático. En esta actividad, los alumnos participantes deberán colaborar en la organización y desarrollo del foro en su edición 2025. Principalmente, como ayuda de los estudiantes para facilitarles orientación y responder a la preguntas que surjan durante las presentación y exposiciones de las empresas.
Lugar de realización:	ETSISI, presencial
Fechas	21 de octubre de 2025 a 24 de octubre de 2025
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	1.5 ECTS
Número de plazas ofertadas:	5
Prerrequisitos	No se exigen conocimientos previos
Más info	Contactar con bernardo.tabuenca@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S) Actividad solidaria y de cooperación
Actividad:	Aprendizaje Servicio (ApS): Actividades formativas en proyectos de inclusión social
Departamento:	Matemática Aplicada a las TIC y Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Rafael Miñano Rubio
Otros profesores participantes:	Celia Fernández Aller, Sergio D'Antonio,
Actividades a realizar:	<p>Las actividades consistirán en el diseño y desarrollo de talleres de componente tecnológica orientados a la formación de algún colectivo con riesgo de exclusión social. Se ofrecen distintas opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campus Cáritas. Trabajan en formación para el empleo con jóvenes de 16 a 30 años, con abandono precoz del sistema escolar. Una de las líneas prioritarias de formación es el área digital, inicialmente a través de experiencias prácticas que faciliten la adquisición de competencias, fijar un objetivo laboral en este sector e iniciar una formación técnica que les cualifique profesionalmente. • Fundación Kyrios. Desarrolla proyectos sociales que apoyan la socialización de las personas con inteligencia límite y ofrece apoyo a entidades sociales que trabajan por los derechos de las personas con diversidad funcional. • Cibervoluntarios. Impulsa una transición digital inclusiva y trabaja para eliminar la brecha digital. Su red de voluntariado tecnológico facilita formación gratuita en competencias digitales a miles de personas al año, promoviendo la innovación social y el empoderamiento de la ciudadanía gracias al uso de la tecnología. • Igualdad de género, inclusión y diversidad. Con esta actividad se ofrece al alumnado la posibilidad de apoyar a la subdelegación de igualdad en la elaboración de una estrategia sobre Igualdad de Género para la Delegación de Alumnos de la ETSISI.
Lugar de realización:	En función de la opción elegida
Fechas:	Primer y segundo semestre del curso 2025-26, en función de la actividad a desarrollar.
Créditos propuestos en relación horas de educación:	1-2 ECTS, en función de las horas de dedicación
Número de plazas ofertadas:	20
Prerrequisitos:	Motivación por conocer el trabajo con colectivos vulnerables o en riesgo de exclusión, aportar conocimientos y habilidades a dichas personas.
Más información:	Rafael Miñano Rubio: rafael.minano@upm.es Celia Fernández Aller: mariacelia.fernandez@upm.es Sergio D'Antonio: sergio.dantonio@upm.es


RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES ACREDITABLES

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C1. Competiciones Universitarias Culturales, Científicas y Tecnológicas
Actividad:	CodeBoost - Concurso de programación
Departamento:	Sistemas informáticos
Profesor Responsable:	Jorge Dueñas Lerín
Otros profesores participantes:	Raúl Lara Cabreara, Daniel López Fernandez, Fernando Ortega, Joaquín Gayoso Cabada, Alber Díaz Álvarez
Actividades a realizar:	<p>La presente actividad se fundamenta en el desarrollo de un concurso de programación competitiva diseñado como un entorno de aprendizaje activo, gamificado y orientado a retos. La iniciativa persigue incrementar la motivación, el compromiso y la capacidad de aprendizaje autónomo de los estudiantes de titulaciones de informática.</p> <p>Este tipo de problemas representan un estándar de facto en los procesos de selección de talento de empresas tecnológicas, ya que muchas entrevistas técnicas requieren resolver ejercicios algorítmicos y de optimización similares a los propuestos en la competición.</p>
Lugar de realización:	ETS Sistemas informático - Aula por definir (Depende de n.º de participantes)
Fechas:	Miércoles 19 de noviembre de 2025 a las 10:00
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	<p>La concesión de créditos ECTS se basará en el grado de resolución efectiva de los problemas planteados:</p> <p>0,5 ECTS: Haber resuelto correctamente al menos 1 problema con aceptación validada por la plataforma DOMjudge.</p> <p>1 ECTS: Haber resuelto al menos 3 problemas problema con aceptación validada por la plataforma DOMjudge.</p>
Número de plazas ofertadas:	100 (se pueden aplicar)
Prerrequisitos:	No hay
Más información:	<p>https://blogs.upm.es/codeboost/cuadernillo-de-problemas-codeboost-i/</p> <p>https://blogs.upm.es/codeboost/galeria-de-fotos-1/</p> <p>https://codeboost.etsisi.upm.es/public</p>



POLITÉCNICA



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES ACREDITABLES	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S1: Cooperación con la Comunidad UPM
Actividad:	Apoyo en el desarrollo de actividades semana UPM conecta (noviembre 2025)
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Helena Liz López
Otros profesores participantes:	
Actividades a realizar:	Apoyar el desarrollo de la semana UPM conecta durante todo el semestre: <ul style="list-style-type: none">- Elaboración y maquetación de contenido de divulgación de las actividades.- Ayuda en la difusión de las actividades- Apoyo en la organización de la semana UPM conecta- Colaboración en la realización de las diferentes actividades.
Lugar de realización:	ETSISI, presencial
Fechas:	De octubre de 2025 a diciembre de 2025
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	3 créditos
Número de plazas ofertadas:	1
Prerrequisitos:	Ninguno
Más información:	Contactar con helena.liz@upm.es


RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS

Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos.
Actividad:	Apoyo para la preparación de la oposición al cuerpo de GSI de la AGE
Departamento:	Sistemas Informáticos.
Profesor Responsable:	Tomás Robles Valladares
Otros profesores participantes:	Agustín Yagüe Panadero Jesús Sánchez López
Actividades a realizar:	<p>A. Impartición de conferencias orientativas para el estudio del temario de la oposición (2 horas cada una).</p> <p>A.1. Realización de test de entrenamiento (20 preguntas, sin límite de tiempo) correspondientes a los diferentes temas del temario. El alumno podrá realizar estos test tantas veces como desee.</p> <p>A.2. Realización de un test final con las características del ejercicio primero de la oposición (100 preguntas en 90 minutos. Las respuestas erróneas penalizan un 33%)</p> <p>B. Realización de un taller de Moodle con las características del ejercicio segundo de la oposición (supuesto práctico).</p> <p>Para superar la actividad, el alumno deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Demostrar su participación activa realizando, al menos un test de entrenamiento (A.1) de cada uno de los (10) temas del temario. 2. Superar el test indicado en A.2 con una calificación igual o superior a 3.0 puntos. 3. Superar la prueba indicada en B (Taller de Moodle) con una calificación igual o superior a 3.5 puntos. <p>La calificación de la actividad propuesta se obtendrá como media aritmética de las obtenidas en las pruebas A.2 y B, siempre que se cumplan los requisitos indicados en 1., 2. y 3.</p>
Lugar de realización:	E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos
Fechas:	Segundo cuatrimestre del curso 2025/26
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	3 ECTS (≈ 90 horas)
Número de plazas ofertadas:	20
Prerrequisitos:	Ninguno. Deseable que se trate de alumnos de los últimos cursos, con posibilidad de obtener el Grado antes de la próxima convocatoria de la oposición
Más información:	Se dispone de la totalidad recursos necesarios en https://preparagsi.etsisi.upm.es/ Interesados enviar un email a tomas.robles@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S1: Cooperación con la Comunidad UPM
Actividad:	Apoyo en el desarrollo del Data Saturday 2025
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Bernardo Tabuenca Archilla
Otros profesores participantes:	
Actividades por realizar:	<p>Soporte en la organización del congreso Data Saturday en el que participarán empresas punteras en el sector. Los estudiantes se encargarán de asistir a los ponentes y asistentes en las diferentes sesiones (6 x tracks) que sucederán concurrentemente en diferentes aulas y auditorio. También asistirán en el registro de participantes.</p> <p>Los estudiantes podrán atender a las sesiones que estimen oportuno durante el congreso siempre que se coordinen con sus compañeros. También podrán ofrecer su curriculum y pedir asesoría en los diferentes stand de las compañías.</p>
Lugar de realización:	ETSISI, presencial
Fechas	Viernes 28 de noviembre de 2025 y Sábado 29 de noviembre de 2025
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	0.5 ECTS
Número de plazas ofertadas:	25
Prerrequisitos	No se exigen conocimientos previos
Más info	Contactar con Bernardo Tabuenca subdirector.empleabilidad.etsisi@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S1: Cooperación con la Comunidad UPM
Actividad:	Hackaton organizado por NTT Data
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Bernardo Tabuenca Archilla
Otros profesores participantes:	
Actividades por realizar:	Participación en el hackathon organizado por NTT Data en sus oficinas de Fuente de la Mora. Los estudiantes trabajaran en la resolución de un reto relacionado con el mercado laboral, los datos y la informática.
Lugar de realización:	ETSISI, presencial
Fechas	Jueves 27 de noviembre de 2025 (tarde). Bienvenida, reglas y propuesta. Viernes 28 de noviembre de 2025 (día completo). Hackathon Sábado 29 de noviembre de 2025 (tarde). Entrega de premios a ganadores en Data Saturday ETSISI.
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	0.5 ECTS
Número de plazas ofertadas:	25
Prerrequisitos	No se exigen conocimientos previos
Más info	Contactar con Bernardo Tabuenca subdirector.empleabilidad.etsisi@upm.es



POLITÉCNICA



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	C3: Cursos y talleres culturales, científicos y tecnológicos
Actividad:	Cursos Aula Next-ETSISI de formación tecnológica y profesional en Ingeniería del SW
Departamento:	Departamento de Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Jenifer Pérez Benedí
Otros profesores participantes:	Agustín Yagüe Panadero
Actividades para realizar:	Realización de los talleres impartidos por la empresa Next-Digital en el Aula Next-ETSISI. Talleres de formación tecnológica y profesional en Ingeniería del Software para el alumnado de la ETSISI
Lugar de realización:	Aulas Next-ETSISI
Fechas:	septiembre 2025-Julio 2026
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	3 (tres) créditos ECTS máximo por curso académico, según normativa UPM.
Número de plazas ofertadas:	No limitado.
Prerrequisitos:	Estudiantes de la ETSISI que realicen los cursos del Aula Next-Digital
Más información:	jenifer.perez@upm.es



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	
Grupo de Actividad según Catálogo General U.P.M.	S1: Cooperación con la Comunidad UPM
Actividad:	Apoyo en la organización del evento Commit Conf 2026
Departamento:	Sistemas Informáticos
Profesor Responsable:	Jennifer Pérez Benedí
Otros profesores participantes:	
Actividades a realizar:	<p>La actividad se enmarca dentro de la colaboración con el alumnado en el contexto del evento tecnológico Commit Conf, una de las principales conferencias del sector tecnológico, que reúne a profesionales, empresas y estudiantes en un entorno de aprendizaje, networking y desarrollo profesional. Este evento se celebrará en la ETSISI los días 5 y 6 de junio de 2026.</p> <p>Las personas participantes colaborarán activamente en la organización y desarrollo del evento, desempeñando funciones de apoyo logístico y operativo, tales como la gestión de acreditaciones, atención a asistentes, soporte en salas y coordinación básica de espacios.</p> <p>Asimismo, colaborarán en la orientación a estudiantes y asistentes durante el evento, facilitando información sobre la programación, charlas y talleres, así como resolviendo dudas relacionadas con la asistencia, la ubicación de actividades y la dinámica del evento.</p> <p>Una parte fundamental de la experiencia será el contacto directo con empresas del sector tecnológico y profesionales expertos, favoreciendo el conocimiento de oportunidades de prácticas, empleo y desarrollo profesional. Este entorno permite a los y las estudiantes ampliar su red de contactos en el sector y conocer de primera mano las necesidades actuales del mercado laboral.</p> <p>Además, el alumnado participante tendrá acceso a un programa formativo compuesto por más de 90 sesiones entre charlas y talleres tecnológicos, lo que contribuye a su formación complementaria en áreas de innovación, desarrollo de software, tecnología y tendencias del sector.</p>
Lugar de realización:	ETSISI, presencial
Fechas	4, 5 y 6 de junio de 2026
Créditos propuestos en relación horas de dedicación:	1 ECTS
Número de plazas ofertadas:	30
Prerrequisitos	No se exigen conocimientos previos
Más info	Contactar con info@commit-conf.com