

PROPUESTA DE ACTIVIDAD FORMATIVA PARA SU INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO ESPECÍFICO DE LA ETSIT DE ACTIVIDADES ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO

TITULACIÓN:

- X Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**
- X Graduado en Ingeniería Biomédica**
- X Graduado en Ingeniería y Sistemas de Datos**

SEMESTRE: primer y segundo semestres

Nombre del curso o actividad: MATLAB a tu ritmo

Nombre (en inglés): Self-paced MATLAB learning

Número de créditos ECTS: 1 ó 2 ECTS

Profesor responsable/coordinador: Valentín de la Rubia

Profesores participantes:

Departamento: Matemática Aplicada a las TIC

Dirección de contacto: valentin.delarubia@upm.es

Objetivos:

Dotar al alumnado de las destrezas necesarias en MATLAB para profundizar en su formación en ingeniería.

Metodología:

Cursos online a través de la plataforma de Mathworks de aprendizaje:
<https://matlabacademy.mathworks.com>

Alumnos a los que va dirigido (nivel o cursos en los que deben estar): Todos los alumnos de grado.

Conocimientos previos (recomendados): No se necesitan conocimientos previos específicos

Número de plazas: Sin límite de plazas.

Duración clases (en horas lectivas): A criterio del alumno. Los distintos cursos online suelen tener una duración de entre 2 a 18 horas. Cada alumno es libre de completar los cursos que estime oportunos.

Actividades previstas (y valoración en ECTS): Se reconocerá entre 1 ó 2 ECTS dependiendo del número de horas de los cursos realizados. 1 ECTS equivale a 22 horas en cursos online.

Número de créditos teóricos: 0

Número de créditos prácticos: 1 ó 2

Fechas: Durante el curso académico.

Horario: Libre.

Evaluación: Finalización de todas las actividades requeridas en cada curso.

Fecha de examen (en su caso): No aplica.

Programa:

Existe una amplia gama de cursos online ofertados en la plataforma. El propio alumnos elegirá aquellos cursos que más se adapten a sus inquietudes académicas.

Breve memoria del curso o de la actividad:

En la web de aprendizaje a su ritmo de MATLAB <https://matlabacademy.mathworks.com>, el alumno podrá realizar aquellos cursos de manera online que estime oportunos. Se trata de inculcar el manejo de esta potente herramienta para que el alumno profundice en aquellos temas que más se adapten a sus inquietudes.

Una vez terminados los cursos que cada alumno estime oportunos, el alumno enviará un correo con sus datos de contacto y con la toda información documentada sobre sus cursos a la dirección de contacto arriba indicada utilizando “MATLAB a tu ritmo” como asunto. De esta forma, se podrá llevar a cabo el correspondiente reconocimiento de créditos ECTS.

Competencias transversales y resultados de aprendizaje que se desarrollarán:

Capacidad para adoptar soluciones creativas que satisfagan adecuadamente las diferentes necesidades planteadas.

Capacidad para trabajar de forma efectiva como individuo, organizando y planificando su propio trabajo, de forma independiente o como miembro de un equipo.

Capacidad para gestionar la información, identificando las fuentes necesarias, los principales tipos de documentos técnicos y científicos, de una manera adecuada y eficiente.

Posibles solapamientos con asignaturas de la titulación:

Se trata de formación complementaria a las asignaturas que se ofertan en los distintos grados.

Vº Bº Director de Departamento