

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: Segundo

Nombre del curso o actividad: Cátedra Cabify-ETSIT. Ingeniería y Ciencia de Datos para Movilidad Sostenible.

Nombre (en inglés): Cabify-ETSIT Chair. Data Engineering and Data Science for Sustainable Mobility

Número de créditos ECTS: 1

Profesor responsable/coordinador: Carlos A. Iglesias (DIT), Pedro Zufiria (MAT)

Profesores participantes:

Carlos Herrera (Cabify)

Antonio Prada (Cabify)

J. Fernando Sánchez-Rada (DIT)

Departamento: DIT, MAT

Dirección de contacto:

carlosangel.iglesias@upm.es

pedro.zufiria@upm.es

Objetivos:

El objetivo del seminario es dar a conocer a los alumnos cómo se aplican técnicas de análisis de datos en una empresa de movilidad sostenible, Cabify, nacida por la iniciativa de antiguos alumnos de la ETSIT, y con presencia internacional. El curso contará con charlas de antiguos alumnos, explicando su trabajo, para dar a conocer la realidad empresarial, que se combinarán con charlas de alumnos que realizan sus prácticas en la cátedra Cabify-ETSIT.

Metodología:

Dada la situación sanitaria actual, el curso se desarrollará en línea

Alumnos a los que va dirigido (nivel o cursos en los que deben estar): dirigido a todos los alumnos, dado que les ofrece una orientación profesional

Conocimientos previos (recomendados): no son necesarios

Número de plazas: no hay límite al ser en línea

Duración clases (en horas lectivas): 24 (4 charlas 1.5 h + 18 horas trabajo individual)

Actividades previstas (y valoración en ECTS): Ninguna

Número de créditos teóricos: 0 **Número de créditos prácticos:** 1

Fechas: Lunes 1, 8, 15, 22 de marzo

Horario: 14:00-15:30

Evaluación: asistencia a las charlas (al menos a 3) y realización de un trabajo. El trabajo consistirá en realizar un trabajo de 10 páginas de temas propuestos en las diferentes charlas del curso.

Fecha de examen (en su caso): no hay examen

Programa:

1. Cómo y por qué surgió Cabify. Consejos de un teleco para emprender.
 2. El departamento de datos desde dentro de Cabify, y su impacto en la movilidad sostenible.
 3. Técnicas para fijar los precios en Cabify con técnicas inteligentes.
 4. Experiencias de la cátedra Cabify-ETSIT.
-

Breve memoria del curso o de la actividad:

El curso es la primera vez que se imparte y tiene como objetivo motivar a los alumnos. Se presenta la empresa Cabify, donde trabajan antiguos alumnos en diversos puestos (dirección general, dirección técnica, dirección financiera, márketing, etc.) y se introduce la problemática del uso de técnicas de análisis de datos e inteligencia artificial para avanzar en la movilidad sostenible, teniendo en cuenta su impacto social y económico.

Competencias transversales y resultados de aprendizaje que se desarrollarán:

- Emprendimiento
- Respeto medioambiental

Vº Bº de la Directora del Departamento

Firmado: Encarna Pastor

Cualquier otro dato que a juicio del proponente sea de interés:

El curso se realizará online. La inscripción se realizará a través de un formulario <https://docs.google.com/forms/d/1rT2gpcno3RXTy4qGCLQReqgOU36oAL0WqpzMkaZpkxI/edit>

Posibles solapamientos con asignaturas de la titulación:

No se han identificado solapamientos

Vº Bº de la Directora del Departamento

Firmado: Encarna Pastor