

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

HackForGood

Nombre (en inglés): HackForGood

Número de créditos ECTS: 2

Profesores responsables/coordinadores: Juan Quemada, Alvaro Alonso

Profesores participantes: Juan Quemada, Joaquín Salvachúa, Santiago Pavón, Gabriel Huecas, Andres Muñoz Arcentales, Javier Conde Díaz, Alejandro Pozo Huerta

Departamento: Ingeniería de Sistemas Telemáticos

Dirección de contacto: juan.quemada@upm.es, alvaro.alonso@upm.es

Objetivos: Formar al alumno en capacidades transversales, técnicas y multidisciplinares de tipo profesional.

Acceder: <https://hackforgood.net>

Metodología: Hackathon multidisciplinar que comienza con una sesión de definición, análisis y selección del reto a resolver. Continúa con una sesión de networking y formación de equipos. Tiene una fase principal de realización del proyecto. Finaliza con la entrega del proyecto y su presentación oral en forma de pitch. Esta organizado por la cátedra telefónica en UPM.

Alumnos a los que va dirigido (nivel o cursos en los que deben estar): segundo, tercero y cuarto curso y master.

Conocimientos previos (recomendados): programación de aplicaciones y servicios en Internet.

Número de plazas: 100

Duración clases (en horas lectivas): 2 días de trabajo ininterrumpido en un equipo multidisciplinar que debe culminar en un proyecto que debe ser entregado para su evaluación por un jurado.

Actividades previstas (y valoración en créditos): Hackathon multidisciplinar que comienza con una sesión de definición, análisis y selección del reto a resolver. Continúa con una sesión de networking y formación de equipos. Tiene una fase principal de realización del proyecto. Finaliza con la entrega del proyecto y su presentación oral en forma de pitch.

Número de créditos teóricos: **Número de créditos prácticos:** 2

Fechas: comienza 14 de marzo de 2024 y cierra el 16 de marzo de 2024

Horario: Jornada completa.

Evaluación: el proyecto realizado durante el Hackathon debe ser entregado para su evaluación por el jurado de HackForGood. Además hay que solicitar los créditos por email a alvaro.alonso@upm.es y juan.quemada@upm.es

Importante: Para superar esta actividad, los alumnos deben haberse registrado en el hackathon, deben

Fecha de examen (en su caso): presentación del proyecto día 16 de marzo a las 16h durante la sesión de pitches de proyectos entregados en HackForGood.

Programa: Se debe desarrollar un proyecto abierto que resuelva alguno de los retos publicados.

Competencias transversales y resultados de aprendizaje que se desarrollarán:

Creatividad, disciplina, resolución de retos y objetivos, método de trabajo, capacidad de comunicación, colaboración y trabajo en un grupo multidisciplinar.

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

Posibles solapamientos con asignaturas de la titulación:

Es complementario con las enseñanzas de la titulación. Las refuerza y complementa.

Profesor Responsable

Director Dpto de Ingeniería de Sistemas Telemáticos