

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

TITULACIÓN:

- Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
- Graduado en Ingeniería Biomédica

SEMESTRE: Primero

Nombre del curso o actividad: Evento de Innovación en Salud EIT-HEALTH

Nombre (en inglés): EIT-HEALTH Innovation Days

Número de créditos ECTS: 1

Profesor responsable/coordinador: María Jesús Ledesma Carbayo

Profesores participantes: Juan José Gómez Valverde, Andrés Santos Lleó

Departamento: Ingeniería Electrónica

Dirección de contacto: mledesma@die.upm.es

Objetivos: Enfrentar al alumno con un entorno real de trabajo, en un equipo multidisciplinar de creación de soluciones, para que desarrolle competencias tanto técnicas como de trabajo en equipo y creatividad ante problemas reales con los que la industria farmacéutica, compañías de tecnología médica, hospitales y profesionales médicos tienen que lidiar.

Más información en: <http://innovationdays-upm.cceibis.com/>

Metodología: Concurso de innovación intensivo donde se ponen en contacto alumnos y profesionales con diferentes perfiles para que formen equipos multi-disciplinares. Cada equipo debe diseñar una solución innovadora que dé solución a los retos planteados, en un espacio de tiempo acotado (42 horas) y con el apoyo de un equipo de mentores. Finalmente se presentan las soluciones de los alumnos, evaluadas posteriormente por un jurado de expertos en innovación y salud.

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

Conocimientos previos (recomendados):

Número de plazas: 80

Duración clases (en horas lectivas): Tiempo en día lectivo estimado de 13 horas de seminarios y trabajo en forma taller desarrollando las ideas con mentores, así como su presentación.

Actividades previstas (y valoración en ECTS): Asistencia al evento online para formar los equipos y plantear los problemas a resolver y realización del proyecto que deben presentar al final del concurso.

Número de créditos teóricos:

Número de créditos prácticos: 1

Fechas: 19 , 20 y 21 de Noviembre de 2020

Horario: Apertura el jueves 19 de noviembre a las 18 horas hasta cierre el sábado 21 de noviembre a las 14 horas.

Evaluación: Presentación pública del trabajo por parte de cada equipo, tanto al jurado como al público existente.

Fecha de examen (en su caso):

Programa: El evento comenzará el jueves 19 a las 18 horas, cuando los alumnos recibirán los retos a resolver y formarán los equipos y empezarán a conocer el contexto de los retos planteados. Al día siguiente a partir de las 15.30 h empezarán a trabajar en el desarrollo de sus ideas, además de recibir orientación por parte del equipo de mentores. Durante la jornada del sábado 21, que comenzará a las 9:30, los estudiantes seguirán desarrollando sus ideas y prepararán la exposición de la solución innovadora que planteen. La última parte de los Innovation Days consistirá en la presentación de las soluciones aportadas por los diferentes grupos de estudiantes y su evaluación por parte del jurado, que elegirá a tres equipos ganadores y entregará los premios. El evento acabará a las 14:00.

Breve memoria del curso o de la actividad: Esta actividad está financiada por el EIT Health y en colaboración con la Fundación MVision y el consejo estatal de estudiantes de ingeniería biomédica (CEEIBIS) y tiene como objetivo exponer a los alumnos a un entorno de trabajo similar al que encontrarán en la vida real. Los Innovation Days consistirán en dos jornadas en las que participarán alumnos de diferentes disciplinas, pero un interés común en aplicar soluciones innovadoras a problemas relacionados con el ámbito de la salud, con el apoyo de un equipo de mentores especialistas en los retos a resolver. Cada equipo debe plantear una solución innovadora a los problemas planteados en un espacio de tiempo acotado. Se presentarán premios y los ganadores asistirán a una competición final entre todas las sedes de los innovation days que será online a finales de noviembre y primeros de diciembre dentro del Foro de EIT Health.

Competencias transversales y resultados de aprendizaje que se desarrollarán:
Creatividad, capacidad de comunicación y de trabajo en grupo.

Cualquier otro dato que a juicio del proponente sea de interés:
Página web del evento
<http://innovationdays-upm.cceibis.com/>

Posibles solapamientos con asignaturas de la titulación:
Ninguno

Vº Bº del Director del Departamento

Firmado: _____