

804138 - BETMA8-M - Bloque de Especialización en Tecnologías Multimedia Aplicadas VIII

Unidad responsable: 804 - CITM - Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia

Unidad que imparte: 804 - CITM - Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia

Curso: 2019

Titulación: GRADO EN MULTIMEDIA (Plan 2009). (Unidad docente Optativa)

Créditos ECTS: 6 Idiomas docencia: Catalán, Inglés

Profesorado

Responsable: Sánchez Carreras, David

Capacidades previas

Todos los contenidos descritos en esta guía docente se desarrollan en la actividad CREATIVE Lab llevada a cabo en la ESEIAAT. De esta manera se expresa la estructura académica vinculada a esta actividad a partir de la descripción de competencias adquiridas, de contenidos y de actividades.

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Transversales:

04 COE. COMUNICACIÓN EFICAZ ORAL Y ESCRITA: Comunicarse de forma oral y escrita con otras personas sobre los resultados del aprendizaje, de la elaboración del pensamiento y de la toma de decisiones; participar en debates sobre temas de la propia especialidad.

01 EIN. EMPRENDEDURÍA E INNOVACIÓN: Conocer y entender la organización de una empresa y las ciencias que definen su actividad; capacidad para entender las normas laborales y las relaciones entre la planificación, las estrategias industriales y comerciales, la calidad y el beneficio.

05 TEQ. TRABAJO EN EQUIPO: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar ya sea como un miembro más, o realizando tareas de dirección con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

06 URI. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN: Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de la especialidad y valorar de forma crítica los resultados de esta gestión.

07 AAT. APRENDIZAJE AUTÓNOMO: Detectar deficiencias en el propio conocimiento y superarlas mediante la reflexión crítica y la elección de la mejor actuación para ampliar este conocimiento.

03 TLG. TERCERA LENGUA: Conocer una tercera lengua, que será preferentemente inglés, con un nivel adecuado de forma oral y por escrito y en consonancia con las necesidades que tendrán las tituladas y los titulados en cada enseñanza.

804138 - BETMA8-M - Bloque de Especialización en Tecnologías Multimedia Aplicadas VIII

Metodologías docentes

Asignatura basada en PBL (Project Based Learning). Se crearán grupos interdisciplinarios de 5 ó 6 alumnos y éstos desarrollarán una idea para solucionar el reto propuesto.

Se destinarán dos horas a la semana o cada quince días a realizar seminarios sobre:

- pensamiento creativo
- metodología de proyectos
- seminarios impartidos por los grupos de investigación del campus que estén desarrollando su investigación en el entorno de los proyectos propuestos.
- realización de pósters y presentación de proyectos

Se realizarán 3 presentaciones en las diferentes fase del proyecto:

- Meeting. presentación ideas
- Meeting. Fase de desarrollo
- Meeting final.

Las presentaciones y la memoria final del proyecto se realizarán en inglés.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

El CREATIVE Lab es un laboratorio de ideas de ESEIAAT, donde los alumnos trabajarán de forma colaborativa con los profesores y los ingenieros del grupo Volkswagen en proyectos conjuntos, propuestos por la empresa.

Objetivos específicos:

- Trabajar en coworking con equipos multidisciplinares en colaboración con la empresa
- Generar ideas innovadoras y creativas en el entorno del proyecto propuesto
- Desarrollar la idea elegida.
- Evaluar la viabilidad técnica y económica de la idea.
- Desarrollar prototipo (si es posible)
- Presentar y defender la idea elegida (en inglés)

804138 - BETMA8-M - Bloque de Especialización en Tecnologías Multimedia Aplicadas VIII

Contenidos

Módulo 1. Conceptos básicos

Dedicación: 30h

Grupo grande/Teoría: 6h
Grupo pequeño/Laboratorio: 6h
Aprendizaje autónomo: 18h

Descripción:

- Búsqueda de información
- Metodología de proyecto
- Meeting inicial

Actividades vinculadas:

Seminario Metodología de proyectos
Seminario Búsqueda de información
Meeting inicial

Objetivos específicos:

El alumno deberá ser capaz de:

- Conocer los principales tipos de documentos primarios y secundarios, científicos y las normas técnicas.
- Aprender a buscar y consultar las fuentes de información: buscadores, catálogos, bases de datos, Internet.
- Seleccionar la información de manera eficiente mediante programas de gestión.
- Identificar la estructura del trabajo técnico y científico.
- Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información del ámbito de especialidad
- Valorar de forma crítica los resultados de esta gestión.
- Identificar en el proyecto desde el estado inicial como miembro de un grupo.
- Conocer los tutores de la empresa y establecer un primer contacto

804138 - BETMA8-M - Bloque de Especialización en Tecnologías Multimedia Aplicadas VIII

<p>Módulo 2. Generación de ideas</p>	<p>Dedicación: 45h Grupo grande/Teoría: 9h Grupo pequeño/Laboratorio: 9h Aprendizaje autónomo: 27h</p>
<p>Descripción: Generación y Definición de ideas Presentación de producto Meeting. presentación ideas</p> <p>Actividades vinculadas: Seminario Pensamiento Creativo Seminario Presentación de producto Meeting. Presentación de ideas</p> <p>Objetivos específicos: El alumno deberá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar técnicas para potenciar la creatividad. - Aplicar técnicas de pensamiento creativo en diferentes situaciones. - Identificar y aplicar las etapas del proceso creativo. - Generar la batería de ideas innovadoras y creativas para cada proyecto. - Contextualizar los problemas detectados y presentar las soluciones planteadas. - Realizar y defender el póster resumen donde se exponen de forma esquemática las ideas sugeridas. 	
<p>Módulo 3. Desarrollo de ideas</p>	<p>Dedicación: 45h Grupo grande/Teoría: 9h Grupo pequeño/Laboratorio: 9h Aprendizaje autónomo: 27h</p>
<p>Descripción: Se realizará el desarrollo de las ideas seleccionadas en el primer meeting. Los tutores ayudarán a los alumnos a definir las estrategias y solucionar dudas tanto del planteamiento como de las soluciones. Seminarios tecnológicos a cargo de los grupos de investigación. Se evaluará la viabilidad técnica de la idea.</p> <p>Actividades vinculadas: Meeting. Fase de desarrollo</p> <p>Objetivos específicos: El alumno deberá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentar el desarrollo de las ideas seleccionadas en el primer meeting. - Contextualizar los problemas detectados y presentar las soluciones planteadas. - Defender el póster resumen donde se exponen de forma esquemática las ideas sugeridas. 	

804138 - BETMA8-M - Bloque de Especialización en Tecnologías Multimedia Aplicadas VIII

<p>Módulo 4. Presentación final</p>	<p>Dedicación: 30h Grupo grande/Teoría: 6h Grupo pequeño/Laboratorio: 6h Aprendizaje autónomo: 18h</p>
<p>Descripción: Los grupos deberán preparar la memoria explicando el desarrollo y la viabilidad del proyecto. También se pedirá la realización de un póster, una presentación y un video promocional. Se realizará un encuentro con todos los participantes del CREATIVE Lab (estudiantes, profesores y tutores de empresa) Los alumnos deberán presentar el resultado final del desarrollo de su proyecto. Deberán contextualizar los problemas detectados y presentar las soluciones aplicadas. En la fase de discusión, cada grupo debe defender un póster resumen donde se exponen de forma esquemática el resultado final.</p> <p>Actividades vinculadas: Meeting final</p> <p>Objetivos específicos: El alumno deberá ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentar el resultado final del desarrollo de su proyecto (memoria, presentación, póster y vídeo) - Contextualizar los problemas detectados y presentar las soluciones aplicadas. - Defender el póster resumen donde se exponen de forma esquemática el resultado final. 	

Sistema de calificación

Presentación. "Meeting. Presentación ideas"
Presentación "Meeting. Fase de desarrollo"
Presentación "Final meeting"
Evaluación de la memoria final

Bibliografía