

69162 - Research Seminars

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 69162 - Research Seminars

Centro académico: 110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Titulación: 615 - Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer Vision

Créditos: 3.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

El objetivo básico es conocer y comprender el estado del arte en diversos temas, dentro de las líneas de investigación en robótica, gráficos y visión por computador. El alumno desarrollará la capacidad de comprensión y análisis de presentaciones orales de investigación en inglés y de artículos de revistas y congresos especializados, básica para iniciar una carrera de investigación, desarrollo y/o innovación.

La titulación ofrece formación avanzada en temas de robótica, gráficos y visión por computador. Esta asignatura permite al estudiante entrar en contacto con los últimos resultados de investigación, desarrollo e innovación en diversas materias.

2. Resultados de aprendizaje

El alumno deberá ser capaz de:

- Comprender los contenidos principales de charlas de expertos en temas de investigación sobre robótica, visión y/o gráficos por computador y temas relacionados.
- Comprender los contenidos principales de charlas de expertos en temas de innovación y desarrollo empresarial relacionadas con robótica, visión y/o gráficos por computador y temas relacionados.
- Comprender y evaluar los contenidos principales de artículos de investigación sobre robótica, visión y/o gráficos por computador y temas relacionados.

3. Programa de la asignatura

- Seminarios de investigación sobre robótica, visión y/o gráficos por computador y temas relacionados.
- Seminarios de emprendimiento genéricos y/o relacionados con robótica, visión y/o gráficos por computador.

4. Actividades académicas

La asignatura consta de 3 créditos ECTS que corresponden con una dedicación del alumno estimada en 75 horas distribuidas del siguiente modo:

- A01 - Clase magistral (exposición de contenidos por parte del profesorado, de expertos externos o por los propios alumnos, a todos los alumnos de la asignatura). 28h
- A02 Resolución de problemas y casos 2h
- A05 - Trabajos de aplicación o investigación prácticos - 12h
- A07 - Estudio - 30h
- Evaluación 3h

5. Sistema de evaluación

E02 - Trabajos dirigidos 100%

En estos trabajos, el alumno resumirá el contenido de los diferentes seminarios de investigación a los que ha asistido, y las

lecturas recomendadas por los ponentes, exponiendo las conclusiones que ha obtenido. Cada estudiante podrá seleccionar de entre los seminarios ofertados los más adecuados a sus intereses, con una duración total mínima de 20 horas. En la evaluación se tendrá en cuenta el grado de comprensión y análisis de los seminarios, y en su caso, de las lecturas adicionales.