

LA ETSINF Y EL GRADO EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA

Eduardo Vendrell Vidal
Director Académico del Título



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



etsinf



LA ETS D'ENGINYERIA INFORMÀTICA





ETS d'Enginyeria Informàtica

ETS d'Enginyeria

IDENTIDAD

CENTRO INNOVADOR
PARTICIPATIVO
CERCANO A LAS PERSONAS

EMPRENDIMIENTO

start•inf Todo el
soporte para crear tu propia
empresa.

INTERNACIONAL

Puedes irte un semestre o un
curso a una universidad de
Europa, USA, Iberoamérica, etc.

MUSEO

 Museu
d'Informàtica **Conexión con la
sociedad. Talleres para niños y
visitas guiadas.**

EXPERIENCIA LABORAL

Puedes realizar prácticas
remuneradas en empresas del
sector tecnológico.

ASOCIACIONISMO

 **En la ETSINF está la
sede del capítulo UPV
de ACM (Association
for Computing Machinery).**

OFERTA ACADÉMICA

■ GRADOS

- *Grado en Ingeniería Informática*
- *Programa en Ingeniería Informática*
- *Grado en Ciencia de Datos*
- *Grado en Informática Industrial y Robótica*

■ GRADOS DOBLES

- *Doble Grado en Ingeniería Informática y ADE*
- *Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas*

■ MÁSTERS

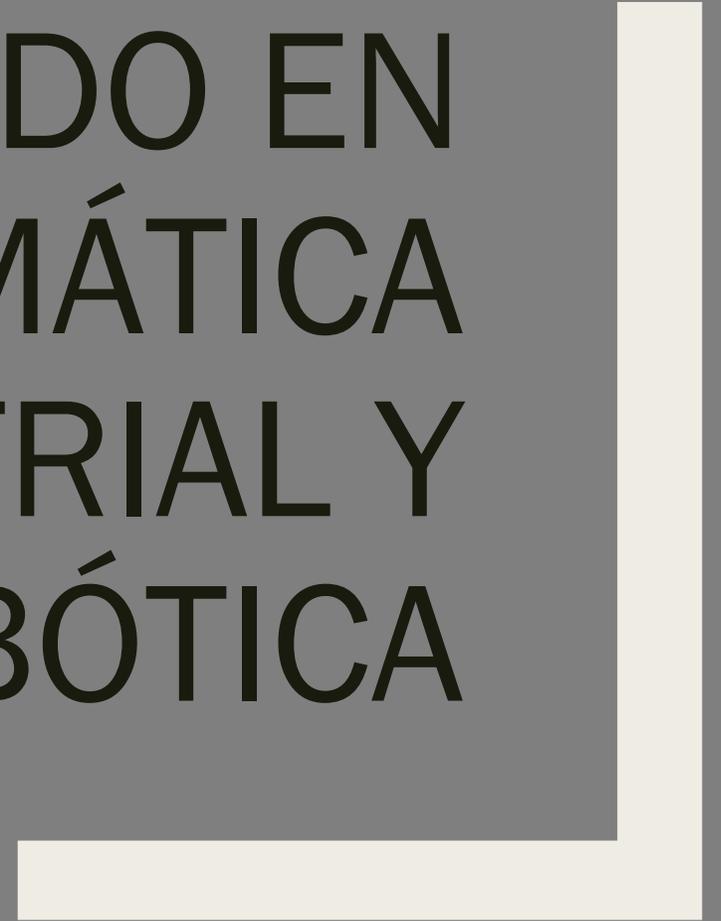
- *Máster en Ingeniería Informática*
- *Máster en Ciberseguridad y Ciberinteligencia*



Sello de
Calidad
EURO-INF

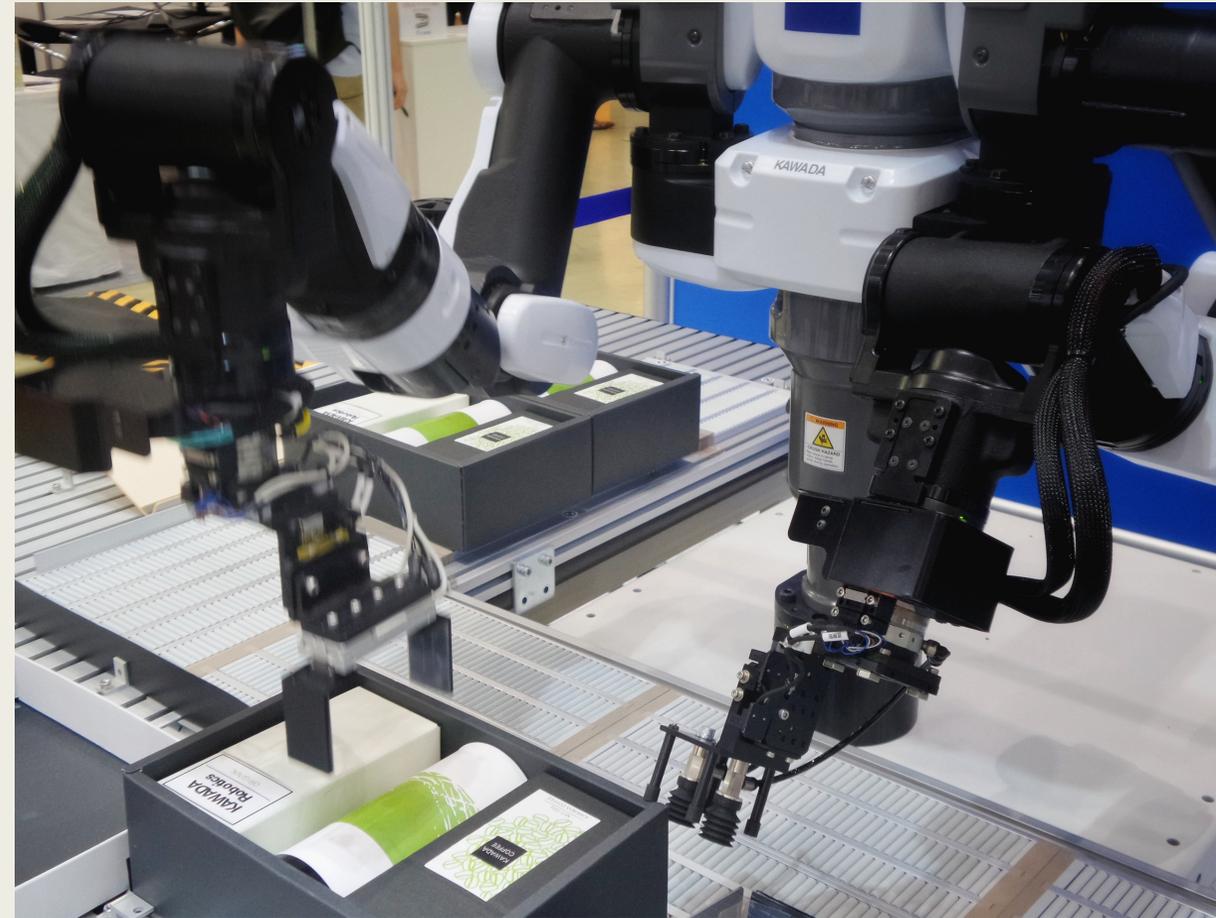


GRADO EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA



OBJETIVO

- Aplicar las ciencias de la computación y la programación de robots al desarrollo empresarial de la industria inteligente.



OBJETIVO

- Formar profesionales competentes con profundos conocimientos de ingeniería informática y robótica, capaces de abordar el despliegue de la industria inteligente y adaptarse a los cambios tecnológicos.



ÁREAS DE ESTUDIO

- PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE ROBOTS
- TECNOLOGÍAS INTELIGENTES DE FABRICACIÓN
- SISTEMAS CIBER-FÍSICOS
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN ENTORNOS INDUSTRIALES
- SISTEMAS EMBEBIDOS INTELIGENTES
- LENGUAJES DE ALTO NIVEL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES
- ROBÓTICA AUTÓNOMA



PLAN DE ESTUDIOS

- TÍTULO DE GRADO OFICIAL DE 4 AÑOS
- 60 CRÉDITOS (ECTS) POR CURSO PARA UN TOTAL DE 240 ECTS
- ORGANIZADO EN SEMESTRES, 30 ECTS POR SEMESTRE
- ORIENTADO A PROYECTOS. UNA ASIGNATURA DE PROYECTO INTEGRADORA EN CADA CURSO (excepto en 4º curso, donde se cursan optativas)
- INCLUYE INTERCAMBIO ACADÉMICO Y PRÁCTICAS EN EMPRESA



PLAN DE ESTUDIOS

FORMACIÓN BÁSICA

- FÍSICA [6 ECTS]
- MATEMÁTICAS [12 ECTS]
- INFORMÁTICA [24 ECTS]
- ESTADÍSTICA [6 ECTS]
- EMPRESA [12 ECTS]

TRABAJO FIN DE GRADO

- TFG [12 ECTS]

FORMACIÓN OBLIGATORIA

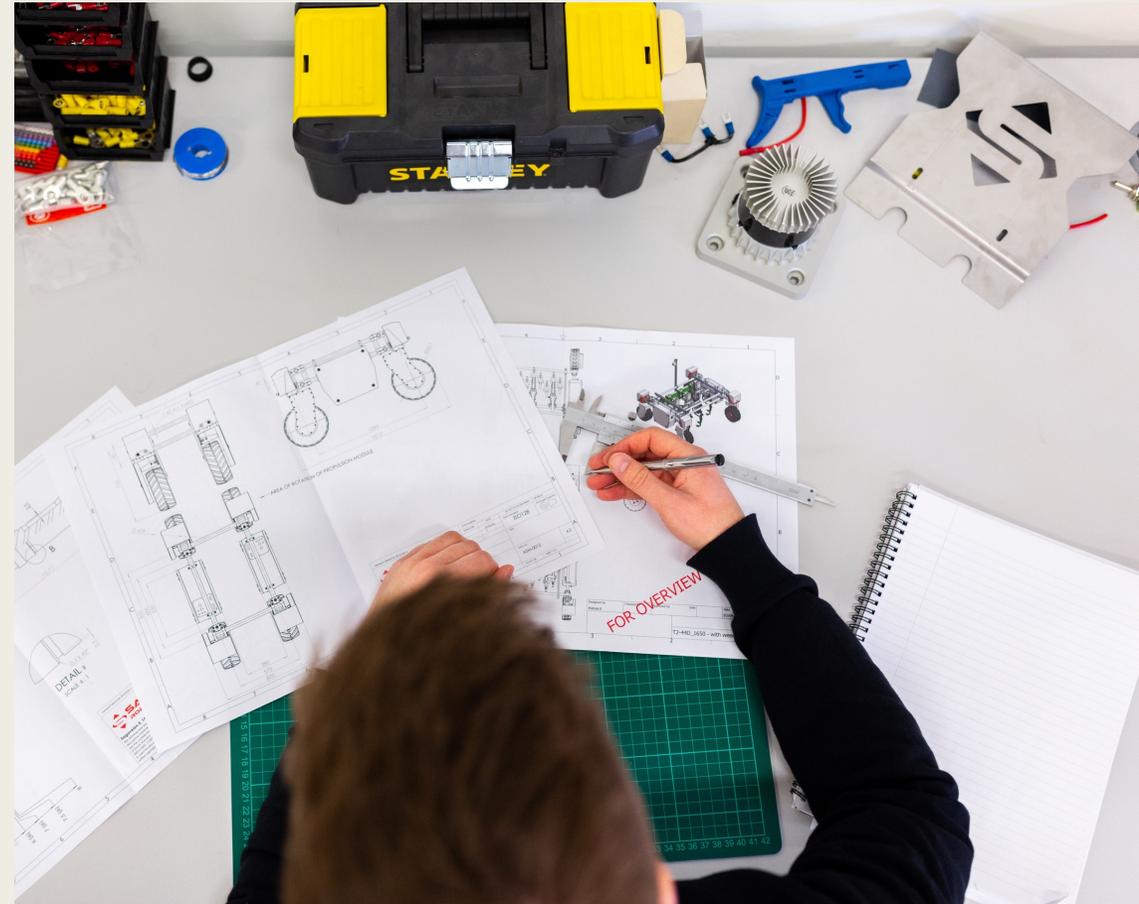
- INFORMÁTICA INDUSTRIAL [15 ECTS]
- VISIÓN POR COMPUTADOR [9 ECTS]
- SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES [22,5 ECTS]
- LOGÍSTICA [6 ECTS]
- TECNOLOGÍA SOFTWARE [18 ECTS]
- SISTEMAS INTELIGENTES Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO [13,5 ECTS]
- AUTOMATIZACIÓN [19,5 ECTS]
- ROBÓTICA [19,5 ECTS]
- PROYECTOS DE ROBÓTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL [27 ECTS]

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- ASIGNATURAS OPTATIVAS [18 ECTS]: Idiomas, asignaturas avanzadas

EMPLEABILIDAD

- DESARROLLO, ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS
- PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES INTELIGENTES (INDUSTRIA 4.0)
- DESARROLLO DE SISTEMAS ROBÓTICOS INTELIGENTES
- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS
- DESARROLLO DE INTERFACES HUMANO-MÁQUINA APLICADAS A LA INDUSTRIA
- ...



¡Gracias!

Eduardo Vendrell Vidal

even@upv.es

 evendrell



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ets**inf**