



TRABAJO FIN DE GRADO

DEPARTAMENTO ATC

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE
COMPUTADORES

E.T.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA

FINALIDAD

- La finalidad de la asignatura TFG es la elaboración por parte del alumno de un proyecto o trabajo personal donde aplique e integre sus conocimientos, teóricos y prácticos, así como su capacidad de creatividad y originalidad, y en el que se profundice en algunos temas específicos relativos a la titulación de que se trate.

EJEMPLOS DE TEMÁTICAS DIRIGIDAS EN DPTO. ATC

- **Cualquiera donde el alumno aplique e integre sus conocimientos, teóricos y prácticos**
- **Temática variada en los últimos años:**
 - **Diseño de Interfaces de Usuario de Aplicaciones y Web**
 - **Usabilidad/Accesibilidad de usuario documentos y Web**
 - **Visión artificial y tratamiento de voz / imagen**
 - **Robótica**
 - **Simuladores**
 - **Tecnologías de la rehabilitación y HCI**
 - **Dispositivos biomédicos**
 - **Aplicaciones de la informática a la salud**
- **Temática relacionada con ATC:**
 - **Sistemas empotrados, sistemas de tiempo real, control**
 - **Redes de computadores, clusters, sistemas distribuidos**
 - **Arquitectura de procesadores, memorias, E/S (drivers) y buses**
 - **Redes neuronales / Sistemas neuromórficos / IA.**

¿A QUIÉN DIRIGIRSE?

- Cualquier Profesor de ATC
 - <https://www.atc.us.es/index.php/personal>
 - Módulo F0 planta baja derecha.
 - Módulo B1 sobre la conserjería.
- La temática propuesta por cada profesor se puede consultar en <https://tfc.eii.us.es/TFG/>
- Documentación adicional: <https://www.atc.us.es/index.php/tfgs>
 - Sección de premios otorgados a los mejores proyectos dirigidos por el departamento.
- También los profesores dirigen cualquier proyecto, p. ej. propuesto por el alumno, los cuales suelen desarrollarse con facilidad
- Para dudas y gestión sobre PFC:
 - Prof. Daniel Cascado Caballero (danicas@us.es)
 - A cualquiera de los tutores de proyecto.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN ATC

- Líneas de Investigación (Asociadas a Proyectos de Investigación Oficiales)
- Oferta de Becas: FPI, Becas de colaboración, Plan propio de la Universidad de Sevilla, Becas asociadas a proyectos, alumnos internos, etc.
- Variada.
 - Accesibilidad de páginas web
 - Navegación y control de sillas de ruedas
 - Interfaces domóticas
 - Redes inalámbricas para el acceso a servicios
 - Sistemas especiales de visión artificial
 - Sistemas neuromórficos
 - Redes neuronales / IA
 - Buses de tiempo real
 - Supercomputación y computación Grid