Jornadas de investigación 2017

Carrera profesional como Docente Universitario

Diego Francisco Larios Marín

Departamento de Tecnología Electrónica, Universidad de Sevilla
Escuela Politécnica Superior, Sevilla, C.P. 41011
dlarios@us.es

¿Qué soy?

Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Tecnología Electrónica.

Grupo de investigación TIC 150:

- Formado por más de 30 investigadores
- 5 egresados de esta escuela

Departamento de Tecnología Electrónica

http://grupo.us.es/ustic150/

Profesor en formación

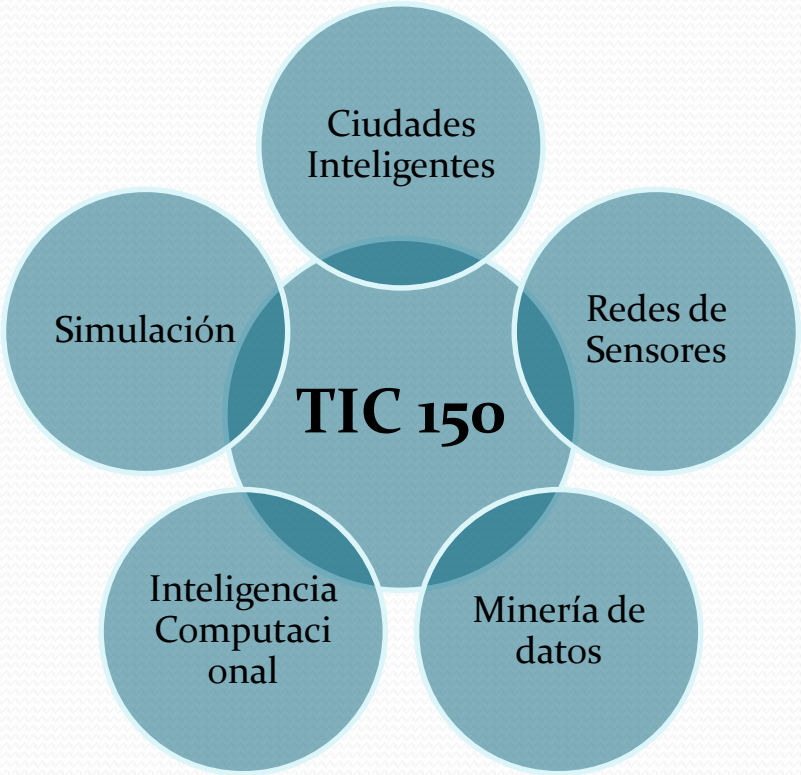
- Becario FPI ó FPU

Profesor laboral

- Profesor sustituto interino
- **Profesor ayudante doctor**
- Profesor contratado doctor

Profesor funcionario

- Profesor titular
- Profesor catedrático



¿Cómo he llegado hasta aquí?

Acceso a la universidad

- Formación Profesional en Electrónica Industrial

Diplomatura

- **Ingeniero técnico en electrónica Industrial**
  - **Realizado en la Escuela Universitaria Politécnica**

Licenciatura

- Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial
  - Realizado en la Escuela Superior de Ingenieros de la US

D.E.A.

- Diploma en Informática Industrial

Doctorado

- Aplicación de técnicas de inteligencia computacional distribuida sobre redes de sensores inalámbricos

Desde los últimos años de carrera trabajaba en una spin-off de un profesor del Departamento de Tecnología Electrónica y me ofrecieron hacer carrera académica

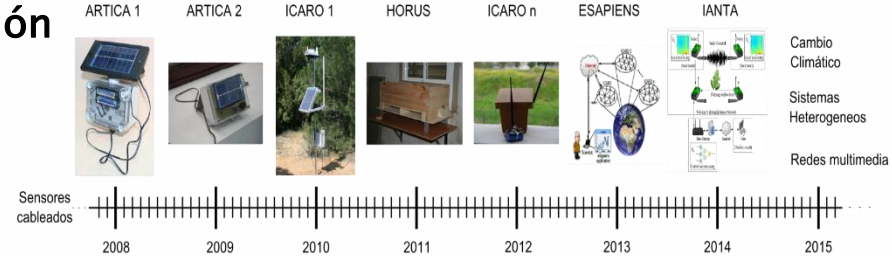
¿A qué me dedico?

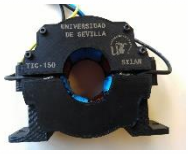
Docencia

- **Grados de Ingeniería Industrial en la EPS**
  - Electrónica
  - Mecánica
- Ingeniería de la salud
- **Master en sist. Int. en energía y transporte**
- Master en comunicaciones y Redes

Investigación

- **Proyectos de investigación**
  - Redes de sensores
- **I+D+i con empresas**
  - Redes de sensores
  - Simulación
  - Ciudades Inteligentes
  - Inteligencia Computacional





¿Qué más hago?

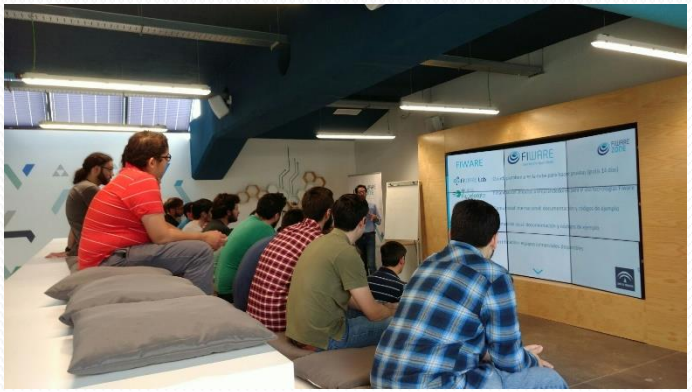
Publicación de resultados. Actualmente he participado en 13 publicaciones en revistas, 8 aportaciones a congresos, 6 proyectos I+D+i, 2 capítulos de libros, 2 patentes, 4 becas y reconocimientos, ….

En la universidad, te valoran más por tu investigación que por tu docencia

¿Algo más?

HacksForGood Sevilla (2015-2017)

Visita a Andalucía Open Future (2017)



Jornadas de formación FIWare (2017)

Preparación de material docente, organización de concursos y seminarios para la formación de los alumnos, …

Conclusiones

- Un profesor hace muchas más cosas, no sólo dar sus clases
- La carrera docente es larga y muy competitiva, pero gratificante si te gusta aprender
- La planificación es la clave el éxito.

Investigación aplicada:

- Lo que funciona en el laboratorio, no suele funcionar bien en campo
- Hay que estar preparado para imprevistos
- Las cosas no suelen funcionar a la primera
- La mayoría de los problemas se resuelven aplicando el sentido común
- No hay errores, sino investigación de las formas en las que las cosas NO funcionan

Podéis trabajar con nosotros como alumnos internos

Gracias por su atención