

# Luis Jacobo Álvarez Ruiz de Ojea



**Categoría:** Profesor Titular de Universidade

**Departamento:** Tecnoloxía Electrónica (t11)

**Despacho:** 225

**Campus remoto:** sala 107

[https://login.campusremotouvigo.gal/cas/login?service=https%3A%2F%2Fcampusremotouvigo.gal%2Flogin%2F%3Fforce\\_sso%3Dtrue%26\\_%3D286071327](https://login.campusremotouvigo.gal/cas/login?service=https%3A%2F%2Fcampusremotouvigo.gal%2Flogin%2F%3Fforce_sso%3Dtrue%26_%3D286071327)

**Centro:** Escola de Enxeñaría Industrial

**Dirección:** Campus Universitario Lagoas-Marcosende, 36310 VIGO (Pontevedra)

**Email:** [jalvarez@uvigo.es](mailto:jalvarez@uvigo.es)

**Tlf:** 986812090

**Web Persoal:** [http://www.dte.uvigo.es/home/jacobo\\_alvarez/](http://www.dte.uvigo.es/home/jacobo_alvarez/)

**CV breve:** "Luis Jacobo Álvarez Ruiz de Ojea Ingeniero Industrial (especialidad de Automática y Electrónica) por la Universidad de Vigo (1991). Doctor Ingeniero Industrial en Electrónica por la Universidad de Vigo (1995). Profesor de la Universidad de Vigo desde Octubre de 1991. Profesor Titular de Escuela Universitaria desde Abril de 1993. Profesor Titular de Universidad desde Mayo de 1997. Mi trabajo, tanto en docencia, como en investigación y desarrollo, ha estado centrado desde 1991 en el diseño de sistemas digitales con circuitos digitales programables de los tipos PLD y FPGA. Más concretamente, he trabajado en los siguientes temas: • Estudio de las arquitecturas de PLDs y FPGAs. • Seguridad ("safety") de sistemas de control industriales basados en lógica programable (PLDs y FPGAs). • Controladores borrosos ("fuzzy") basados en FPGAs para su aplicación en convertidores DC-DC conmutados en el sector del automóvil. • Algoritmos de control de

convertidores DC-DC multifase realizados mediante FPGAs. • Desarrollo de aplicaciones en otros campos. • Desarrollo de equipos para la enseñanza."

**Materias e titorías(\*):**

<https://www.uvigo.gal/es/universidad/administracion-personal/pdi/luis-jacobo-alvarez-ruiz-ojeda>

**(\*) Nota:** As titorías poden realizarse por medios telemáticos mediante videoconferencia (campus remoto), por correo electrónico, mediante os foros e mensaxería da plataforma de teledocencia (Faitic) ou mediante outros medios acordados previamente co profesorado.