

DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD

Dos siglos de historia avalan la trayectoria de la Universidad de Córdoba, que, fundada como tal en 1972, hunde sus raíces en la Universidad Libre de finales del siglo XIX. Su juventud y sus dimensiones medias -la UCO tiene 21.000 alumnos; algo más de 1.200 profesores y 700 de personal de servicios- la han dotado del dinamismo necesario para entrar en el siglo XXI como una Universidad de alta calidad docente y probada solvencia científica. El grupo de investigación Instrumentación y Electrónica Industrial (IEI) está localizado la Escuela Politécnica Superior. Sus líneas de I+D+i se encuadran bajo los conceptos de Smart Grid e Internet de la Energía.

ÁREAS DE ACTIVIDAD

- Smart Grids y Microgrids
- Calidad de la Energía Eléctrica
- Gestión Activa de la Demanda
- Integración de Energías Renovables
- Sensores IoT
- Instrumentación Electrónica
- Sistemas embebidos
- Infraestructuras de Alumbrado Inteligente

I+D+i: PROYECTOS Y PRODUCTOS

Py Pr N I

- IMPROVEMENT. Integration of Combined Cooling, Heating and Power Microgrids in ZEB Under High Power Quality and Continuity of Service Requirements
- SCEMS. Smart Community Energy Management System
- IT2SIP. Integrated Technology for remote management system of public lighting infrastructure
- TIGRIS. Total Integrated Grid Intelligent System. Development of a fully integrated, secure smart grid solution
- PV ON-TIME. Sistema inteligente de producción, almacenamiento y gestión de energía fotovoltaica on-time
- TASA. Técnicas Avanzadas para Sistemas Activos. Optimización de la eficiencia mediante las técnicas avanzadas de protección y medida
- SIDER. Smart Inverter for Distributed Energy Resources: Security, protection and communications
- SEPIC. Sistemas Empotrados Para Infraestructuras Críticas. Desarrollo de nuevas tecnologías de sistemas empotrados para infraestructuras críticas
- SMARTCITY Málaga. Desarrollo de un demostrador de la futura Red de Distribución Eléctrica

DIRECCIÓN

Dep. Ing. Electrónica y de Computadores
 Edificio Leonardo Da Vinci. Campus de Rabanales
 E14071-Córdoba Tel: +34 957 218373
<http://www.uco.es/icei/es/>

PERSONA DE CONTACTO

Antonio Moreno-Munoz
 Director de I+D+i
 E14071-Córdoba Tel: +34 957 218373
amoreno@uco.es