

Grup de recerca: **Determinació Ionosfèrica i navegació per SATèl·lit i sistemes terrestres. IonSAT**

Responsable: **Manuel Hernández**

e-mail: : **manuel@ma4.upc.edu**

Web: **<http://eprints.upc.es/producciocientifica/grup/12772579>**



- Recerca i disseny de nous circuits electrònics per a transductors: tant per al processament del senyal com de l'energia, amb la finalitat de desenvolupar sensors intel·ligents energèticament autònoms amb aplicació transversal.
- Circuits de consum i cost reduïts: basats en microcontrolador, i en noves tècniques i mètodes per a maximitzar l'energia captada (òptica/solar, mecànica, tèrmica, de radiofreqüència ...).
- Aplicació de sensors autònoms en aplicacions de bioenginyeria i enginyeria aeroespacial.

