SARTI

Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

ACCIÓ Generalitat de Catalunya tecnio catalonia

Presentació del centre

SARTI és un centre que vol contribuir al desenvolupament del sector industrial i a la competitivitat de les seves empreses mitjançant el desenvolupament i l'aplicació de tecnologies de la instrumentació i els sistemes intel·ligents de sensors. Dissenya sistemes de control automatitzats aplicables a múltiples situacions, equips i sectors, des de l'automoció, pesca, agricultura o qualsevol procés industrial. S'ha especialitzat en el tractament d'informació en el medi marí, tot aplicant la seva expertesa en instrumentació per a l'obtenció de dades en el camp de l'oceanografia.

Oferta tecnològica

Projectes i serveis per al desenvolupament científic i tecnològic d'equips d'instrumentació i sensors per a aplicacions industrials i científiques, fent ús de tècniques d'avantguarda en el disseny electrònic. Es treballa en el tractament digital de senyals, el disseny electrònic de sistemes d'adquisició de dades, l'automatització de sistemes complexos de mesurament basats en la utilització de dispositius intel·ligents de supervisió i control, i el calibratge d'equips. En l'àrea TIC, ofereix a les empreses totes les eines necessàries per tenir visibilitat en el mercat. Disseny de pagines web/portals web, gestió de BBDD i informatització de processos.

Projectes més rellevants

Projectes d'adquisició, tractament de dades i automatització de processos industrials. Desenvolupament d'aplicacions software i de bases de dades per a la gestió d'informació obtinguda mitjançant sensors.

Equipament rellevant

Cambres hiperbàrica i climàtica, Symphonie, C. Termogràfica, mesures EMI, generadors senyal, laboratori metrologia dimensional, fusió FO, freqüencímetre, Observatori submarí OBSEA amb sismòmetre, CTD, awac, hidròfon, webcam, pH, CO2, clorofil·la, boia meteorològica.

Tecnologies transversals facilitadores

Altres serveis: Monitorització paràmetres plantes de reciclatge.

TIC — Instrumentació. Sensors. Programació de dispositius.

Àmbits sectorials RIS3CAT

- Diferents subsectors de l'àmbit de la "Química, Energia i Recursos".
- Diferents subsectors de l'àmbit de l' "Alimentació".
- Diferents subsectors de l'àmbit dels "Sistemes industrials".
- Diferents subsectors de l'àmbit de la "Mobilitat Sostenible".
- Diferents subsectors de l'àmbit de les "Indústries del disseny".
- Diferents subsectors de l'àmbit de les "Indústries basades en l'experiència".



Adreça
Rambla Exposició, 24
08800 Barcelona Garraf

Contacte
Neus Vidal Oliveras
neus.vidal@upc.edu
(+34) 938967207

Director
Joaquim Olivé Duran

Superfície en m2
500

Personal	33
Nombre de doctors	14

www.cdsarti.org