

Eurecat, Centre Tecnològic de Catalunya (membre de TECNIO), aplega l'experiència de més de 450 professionals que generen un volum d'ingressos de 36 milions d'euros anuals i dóna servei a més de 1.000 empreses. Amb instal·lacions a Barcelona, Canet de Mar, Cerdanyola del Vallès, Girona, Lleida, Manresa, Mataró i Reus i amb una seu a Brasil, participa a 160 grans projectes consorciats de R+D+i nacionals i internacionals d'alt valor estratègic i compta amb 73 patents i 7 spin-off.

El valor afegit que proporciona Eurecat accelera la innovació, elimina la despesa en infraestructures científiques i tecnològiques, redueix els riscos i proporciona coneixement especialitzat a mida de cada empresa.

Web: www.eurecat.org

Eurecat desitja incorporar a la seva Unitat de Big Data Analytics

ENGINEYER SOFTWARE R+D INDOOR POSITIONING

Si el teu perfil professional s'ajusta a la descripció del lloc de treball, et convidem a que ens facis arribar el teu CV al departament de Recursos Humans: jobs@eurecat.org, indicant en la teva sol·licitud la referència: **DCUBD-IP-78-16**

FUNCIONS I RESPONSABILITATS DEL LLOC DE TREBALL

Desenvolupaments i desplegament en entorn real de diferents mòduls de la plataforma d'Indoor Positioning per a smartphones i altres dispositius mòbils, la qual es basa en fusió de diferents tipus de dades de sensòrica (WiFi-Bluetooth Low Energy-sensors inercials-mapes...):

- Adquisició de mesures, processat estadístic, algorismes de posicionament, filtrat probabilístic, comunicacions sense fils, bases de dades, configuració de hardware, etc

FORMACIÓ

- Enginyer Informàtic o de Telecomunicacions, amb un domini tecnològic demostrable en els àmbits demanats.

EXPERIÈNCIA I CONEIXEMENTS:

- Experiència demostrable en els següents aspectes de desenvolupament de software:
 - backend amb Linux (desitjable Python)
 - plataformes mòbils (desitjable iOS-Swift)
 - plataformes embedded com Arduino o Raspberry Pi i/o firmware en dispositius
 - comunicació client-servidor
 - comunicacions sense fils (p.ex Wifi, Bluetooth)
 - bases de dades
 - programació orientada a objectes

- Valorable :
 - o Haver treballat amb protocols de missatgeria (AMQP, MQTT, Rabbit...)
 - o Experiència
 - amb diferents plataformes d'execució i diferent hardware
 - en software amb sensors
 - processat estadístic, algoritmes de posicionament i filtrat probabilístic

- Idiomes:
 - o Castellà nivell alt
 - o Català nivell alt
 - o Anglès nivell mig