

Barcelona Digital Centre Tecnològic

Presentació del centre

BDigital és un centre tecnològic avançat que concreta la seva activitat en la recerca i desenvolupament de les tecnologies de la informació i la comunicació, en la transferència tecnològica a les empreses i en la difusió d'activitats enteses com un servei per a la innovació de les organitzacions. Les seves àrees d'especialització són la Salut, la Seguretat, la Mobilitat i l'Energia, l'Alimentació i el Medi Ambient.

Amb una clara orientació a l'empresa, BDigital desenvolupa recerca aplicada a la creació de productes software amb l'objectiu de proveir solucions efectives que cobreixin necessitats de mercat. BDigital té una àmplia cartera de serveis i productes destinats, principalment, al sector financer, salut i farma, indústria, infraestructures i serveis i a les administracions públiques.

Oferta tecnològica

L'oferta tecnològica de BDigital es focalitza en serveis d'R+D i transferència tecnològica a mida de les necessitats de les empreses aportant coneixement i desenvolupament de solucions específiques en Intel·ligència Artificial, Aprenentatge automàtic, Extracció i modelat del coneixement, Minería de dades, Recomanadors, Interfícies d'usuari avançades, Seguretat informàtica -ciberseguretat i seguretat al núvol.

- Consultoria en serveis pioners de l'enginyeria software: requeriments del software, disseny, construcció, testeig, manteniment, gestió de la configuració, gestió de l'enginyeria, enginyeria de processos, eines i mètodes, qualitat del software.
- Servei de test, monitoratge, certificació de qualitat i accessibilitat de software per a aplicacions mòbils multiplataforma (Servei Appyst).

Projectes més rellevants

Plataformes TIC per aplicacions d'e-Health (sistemes de suport a la decisió, plataformes de telerehabilitació i de suport a la vida independent): BRAINABLE i SAAPHO; Sistemes TIC per a la gestió energètica eficient en grids, edificis i vehicle elèctric: BEAMS, KNOHOLEM, MOLECULES; Sistemes (algoritmes, tecnologies software) per la seguretat dels actius de l'empresa: Mobile Banking Security, Finance cloud i ACDC; Aplicació de tecnologies d'enginyeria de software, enginyeria del coneixement, eines de simulació i solucions per sistemes distribuïts i solucions de software avançat: WatERP, IES; Programa BDigital Events per a la difusió de casos d'èxit en innovació tecnològica.

Equipament rellevant

APPYTEST i BCIDES, ecosistema d'eines, metodologies i procediments per augmentar l'eficiència de les activitats de l'Enginyeria de Software.

Tecnologies Facilitadores Transversals

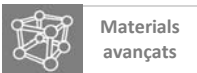


TIC

Big Data. Cloud Computing. Digital Security. Context Aware Technologies. Internet of Things.



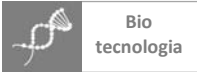
Nano
tecnologia



Materials
avançats



Fotònica



Bio
tecnologia



Manufactura
avançada

ÀMBITS SECTORIALS

Energia i
Recursos

Reducció factura energètica amb algoritmes d'optimització de consum. Microgrid.

Alimentació

Sistemes de reg eficients. Aliments funcionals.

Sistemes
industrial

Mobilitat
sostenible

Mobilitat multimodal. Vehicle elèctric. Planificadors de ruta. Apps.

Indústries
disseny

Indústries
salut

Aplicacions e-Health i m-Health. Teleassistència. Telemedicina. Suport a la decisió clínica.

Indústries
experiència

Explotació de dades de xarxes socials i serveis TIC. Recomanadors per a turisme.



Adreça
Roc Boronat, 117 5À
08018 BARCELONA Barcelonès

Superfície(m2)
500

Contacte
Lucía Arévalo
larevalo@bdigital.org
(+34) 935 534 540

Personal 101
Doctors 11

Director/a
Carles Fradera

www.bdigital.org