



Grup de Tecnologies Interactives

Universitat Pompeu Fabra (UPF)

Presentació del centre

El GTI se centra en el vessant humà de la tecnologia, explorant nous usos i noves tecnologies, amb components de recerca en interacció persona-ordinador, aprenentatge suportat per tecnologies, i gràfics 3D (grup de recerca reconegut per la Generalitat), especialment. Alguns temes específics són web3D, jocs, tecnologies pel (co-)disseny d'activitats d'aprenentatge, aprenentatge col·laboratiu suportat amb tecnologies, MOOCs, inclusió digital, informació augmentada i avaluació en context.

Oferta tecnològica

El GTI s'especialitza en projectes amb empreses que volen desenvolupar conjuntament línies d'innovació de valor afegit, amb un component important visual. Exemples són: editors gràfics 3D en web, avatars animats, mineria, narratives i visualització de Big Data, estratègies de gamificació, explotació de la geolocalització, espais i plataformes d'aprenentatge del futur. El GTI pot subministrar anàlisi i millora d'experiència d'usuari.

Projectes més rellevants

Barcelona World Race – The Game, Worthplay (jocs digitals per envelliment positiu), Noa & Max, Editor d'espais hospitalaris, Eines de mineria, warehousing i visualització per a empreses d'Orient Mitjà, experiències geolocalitzades amb escoles (aprenentatge) i empreses (teambuilding). En l'àmbit europeu destaquen els projectes IMPART: Intelligent Management Platform for Advanced Real-Time media processes; IJIE: Integrated Journalism in Europe, Metis: Meeting teachers co-design needs by means of Integrated Learning Environments, i HEIRRI: Higher Education institutions & Responsible Research and Innovation.

Equipament rellevant

Dispositius d'interacció i realitat augmentada, infraestructura en clúster per a cloud privat de màquines virtuals i per a computació massiva i paral·lela composta per 11 nodes amb 4 processadors de 16 nuclis (7876 Gflops, 1816 GB i 6TB de disc NFS), eines de post-producció de cinema digital, estudis de gravació d'àudio i vídeo, sala polivalent.

Tecnologies transversals facilitadores



TIC

Gràfics web 3D. Jocs. HCI. Positive Ageing. Storytelling. Big Data. INFOVIS. TEL. Learning design. MOOC.

Àmbits sectorials RIS3CAT



Diferents subsectors de l'àmbit de les "Indústries basades en l'experiència".



Adreça

Tanger, 122
08018 Barcelona Barcelonès

Contacte

Miguel Angel Carralero
miguel.carralero@upf.edu
610 386 005

Director

Josep Blat

Superfície en m2

130

Personal

Nombre de doctors

17

4

<http://gti.upf.edu>