



Universidad de Jaén



CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y LA COMUNICACIÓN



Universidad de Jaén



# Informática Gráfica y Geomática



**Francisco Ramón Feito Higuera**

**-Licenciado en Matemática Pura: Universidad Complutense de Madrid**

**-Doctor en Ingeniería Informática:  
Universidad de Granada**

[ffeito@ujaen.es](mailto:ffeito@ujaen.es)

<http://gggj.ujaen.es>

<http://www.jaen3d.org>

<http://www.smartcityjaen.org>

<http://gis3d.ujaen.es>



Universidad de Jaén



# Capacidades y Resultados

- **Muy Buenos** en:

- Desarrollo de Aplicaciones Gráficas 3D a medida
- Gestion Avanzada de Nubes de Puntos / datos Lidar / Drones /GPUs
- BioInformática 3D
- Desarrollo WEB3D
- Desarrollo Realidad Virtual – Realidad Aumentada
- Sig\_3D a medida
- Spatial Data mining
- Spatial Cloud Computing
- Smart Cities
- Impresión 3D

- Resultados:

- Scancyr: Software para Sacyr
- Interacción 3D con modelos humanos: fracturas
- Gestión del subsuelo - Universidad de Jaén
- Colaboración Desarrollo de películas 3D
- Gestión de infraestructuras de subsuelo . Prototipo para ciudades de Jaén y Mengibar (Aqualia, Somajasa).
- SIG 3D/4D a medida
- Spatial Data mining:  
Colaboración con el SAS y Salud responde.
- Smart Cities: 2 patentes (Colaboracion Ayuntamiento de Jaén)



Universidad de Jaén





# Infraestructuras (Equipamiento)

- Our Mind:
  - “Smart programming”
  - C++, Cuda, MPI, OpenMP, WebGL, UNITY,
  - Simulación. SUMO, SIMIO
  - MongoDB, NonSql databases
- Cluster (CEATIC)–Gestión de GPUs
- Dispositivos de RV/RA:
  - Microsoft Hololens
  - HTC Vive
  - Google Tango
  - .....
- Impresoras 3D multimaterial:
  - Pre-Prototipado
- Dispositivos Hápticos



# Equipo Humano: Informática Gráfica y Geomática



Ángel Aguilera García  
angel@ujaen.es



Francisco Conde Rodríguez  
fconde@ujaen.es  
953 212 914



Juan José Cubillas Mercado  
jicubillas@indra.es



José Luis de la Cruz Fernández  
jlacruz@ujaen.es



Manuel Herrador Muñoz  
mherrador@ujaen.es  
+34 600812007  
<http://www.smartcityjaen.com>



Manuel Jaenes Bermúdez  
mjaenes@ujaen.es



Juan José Jiménez Delgado  
juanjo@ujaen.es



Jesús Jiménez Ibáñez  
jjibanez@ujaen.es



Bernardino Domínguez Martín  
bdmartin@ujaen.es



Francisco Ramón Feito Higuera  
ffeito@ujaen.es



Ángel Luis García Fernández  
algarcia@ujaen.es  
+34 953212922



Alejandro Graciano Segura  
graciano@ujaen.es  
+34 953212902



Juan Roberto Jiménez Pérez  
rjimenez@ujaen.es



José Negrillo Cárdenas  
negrillo@ujaen.es



José María Noguera Rozúa  
jnoguera@ujaen.es



Carlos Javier Ogayar Anguita  
cogayar@ujaen.es



Juan Manuel Jurado Rodríguez  
jjurado@ujaen.es



Jose L. Cárdenas Donoso  
jlcd0003@red.ujaen.es



María Dolores Ruiz García  
drgarcia@ujaen.es



Lidia Ortega Alvarado  
lidia@ujaen.es  
953212890  
<http://www4.ujaen.es/~lidia/>



Miguel Ángel Pamos Ureña  
mpamos@ujaen.es



Félix Paulano Godino  
fpaulano@ujaen.es  
+34 953212902  
<https://scholar.google.es/citations?user=LF6tLF8AAAAJ>



Rubén Pulido Ramírez  
rpulido@ujaen.es



María Dolores Robles Ortega  
mrobles@ujaen.es



Antonio Jesús Rueda Ruíz  
ajrueda@ujaen.es



Juan Ruiz de Miras  
demiras@ujaen.es



Rafael Jesús Segura Sánchez  
rsegura@ujaen.es

Francisco Ramón Feito Higuera  
-Licenciado en Matemática Pura: Universidad Complutense de Madrid  
-Doctor en Ingeniería Informática:  
Universidad de Granada  
ffeito@ujaen.es

