

**Adán Piñero Alquegui**

**Multi Project Manager en Sistemas Cognitivos y Big Data**

**Responsable de Emprendimiento y Nuevos Negocios**

**Instituto Tecnológico de Aragón (ITA)**

**apinero@ita.es 655428141**

**En Zaragoza a 06/06/2025**

**Estimado compañero:**

Me dirijo a ti en mi calidad de tutor en el programa CTO Academy del Instituto Tecnológico de Aragón (ITA), para recomendar personalmente a Alberto Guinda, quien ha participado en dicho programa bajo mi supervisión directa.

Durante su tiempo en el CTO Academy, Alberto ha demostrado consistentemente una profesionalidad excepcional y unos conocimientos técnicos consistentes. Destacó por su notable **proactividad**, buscando siempre ir más allá de lo esperado y anticipándose a las necesidades de los proyectos. Muestra un gran compromiso, responsabilidad y una gran capacidad de aprendizaje.

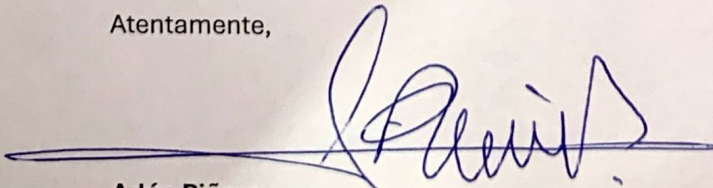
Específicamente, ha trabajado en:

1. Proyecto personal PlantsCare: aplicación propia centrada en el cuidado inteligente de cultivos y prevención de plagas mediante vision artificial. (IoT,FullStack)
2. Modelado 3D del edificio DIC: modelado completo del edificio en Blender, optimizando su integración en entornos de visualización web.
3. Desarrollo de gemelo digital, integrando incluso BIM, IFC, visor optimizado y sensorica en tiempo real.(bajo la supervisión de David Ciprés, responsable de gemelos digitales).

Considero que Alberto Guinda posee las aptitudes, la actitud y el potencial para destacar en cualquier entorno profesional o académico que se proponga.

Por todo lo expuesto, no dudo en recomendarlo sin reservas para futuras oportunidades. Quedo a su disposición para cualquier aclaración o información adicional que pueda necesitar.

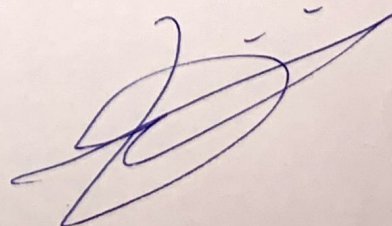
Atentamente,



**Adán Piñero**

Big Data y Sistemas Cognitivos

Instituto Tecnológico de Aragón (ITA)



DAVID CIPRÉS  
RESP. Gemelos digitales.