

## CURRICULUM VITAE INVESTIGADOR ABREVIADO

---

Se presenta a continuación, un muy breve CV investigador abreviado, que puede servir como orientación a su trayectoria investigadora.

**Nombre y Apellidos:** JOSÉ IGNACIO ROJAS SOLA

**NIF:**

**Fecha:** 29/03/2016

**Doctor Ingeniero Industrial por la UNED (ETS Ingenieros Industriales)**

**Fecha de obtención:** 21/11/1995

**Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla (ETS Ingenieros Industriales)**

**Fecha de obtención:** 26/07/1991

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

**Organismo:** Universidad de Jaén

**Departamento:** Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos

**Área de conocimiento:** Expresión Gráfica en la Ingeniería

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad

**Fecha de inicio:** 19/10/2010

**Correo electrónico:** [jirojas@ujaen.es](mailto:jirojas@ujaen.es)

**Dirección postal:** Campus de las Lagunillas, s/n. Edificio de Ingeniería y Tecnología (A3).

**Teléfono:** 953212452

**Fax:** 953212334

**Situación administrativa:** Plantilla (Activo)

**Dedicación:** Tiempo completo

**Palabras clave de su actividad investigadora:**

Ingeniería Gráfica, Modelización 3D, Simulación, Historia de la Tecnología, Diseño Asistido por Ordenador, Arqueología Industrial.

**TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR CNEAI:** 2

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS**  
**(Los más relevantes de los últimos años)**

**Investigador principal en Proyectos del Plan Nacional de I+D+i (Ministerio)**

- *El patrimonio histórico de Agustín de Betancourt: un estudio integral de las aportaciones a la ingeniería civil desde la perspectiva de la ingeniería gráfica para su puesta en valor y difusión (HAR2015-63503-P) (01-01-2016 a 31-12-2018)*
- *El patrimonio histórico industrial minero: un estudio integral para su puesta en valor y difusión desde la ingeniería gráfica (HAR2012-30723) (01-01-2013 a 31-12-2015)*
- *Las técnicas infográficas y la ingeniería industrial como apoyo de la historia de la tecnología convertida en herramienta museográfica para centros de interpretación y museos del aceite de oliva (HAR2009-06943) (01-01-2010 a 31-12-2012)*
- *Estudio histórico-tecnológico y representación gráfica de la evolución en el diseño de los molinos de viento en la Mancha, en la España de los siglos XVI y XVII, mediante técnicas de Dibujo Asistido por Ordenador (DAO) (HUM2006-00377) (01-10-2006 a 30-09-2009)*

**Investigador colaborador en Proyectos del Plan Nacional de I+D+i (Ministerio)**

- *Estudio y representación gráfica de la evolución en las almazaras entre 1850 y 1950, mediante técnicas de Dibujo Asistido por Ordenador (DAO) (DPI2003-01013) (01-12-2003 a 30-11-2006)*
- *Red Temática sobre Empresa Concorrente (RETEC) (DPI2002-10851-E) (06-05-2003 a 05-05-2004)*
- *Clasificación de texturas mediante redes neuronales autoorganizadas: aplicación a la caracterización de imágenes de orujo (TAP99-0629) (01-12-1999 a 30-11-2002)*

**Investigador principal en Proyectos de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía**

- *El patrimonio histórico molinar eólico de Andalucía (P07-HUM-02485) (31-01-2008 a 31-12-2012)*

## **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

Sin incluir las más de 150 comunicaciones a congresos internacionales, poseo en la actualidad más de 50 publicaciones científicas en revistas indexadas en JCR, y 10 libros/capítulos de libro de investigación. Algunas de ellas, se pueden apreciar en los siguientes enlaces:

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9001-1050>

ResearcherID: [C-9784-2011](#)

Scopus Author ID: [55898622400](#)

## **TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

1. Influencia de los armónicos en la estabilidad de tensión del sistema eléctrico de potencia y su representación mediante técnicas infográficas. Natividad Acero Marín. 19/12/2002. Sobresaliente 'Cum Laude'. Universidad de Jaén.
2. Sistema experto para el aprendizaje de la proyección acotada. Juan José Martín Cabrera. 26/09/2003. Sobresaliente 'Cum Laude'. Universidad de Jaén.
3. Estudio histórico-tecnológico de los molinos de viento del Campo de Níjar (Almería). Aplicación al estudio en detalle y reconstrucción gráfica del molino del Collado. Juan Manuel Amezcua Ogáyar. 07/11/2003. Sobresaliente 'Cum Laude'. Universidad de Jaén.
4. La Fábrica de San Gonzalo en Linares: un estudio de arqueología industrial para la recuperación gráfica y técnica de espacios industriales. Patricio Lupiáñez Cruz. 18/03/2005. Sobresaliente 'Cum Laude'. Universidad de Jaén.
5. Estudio histórico-tecnológico de los molinos hidráulicos del altiplano bastetano (Granada). Aplicación al estudio en detalle y reconstrucción gráfica del molino del Baíco. Julián Domene García. 14/06/2005. Sobresaliente 'Cum Laude'. Universidad de Jaén.
6. El Diseño y la Ingeniería Asistidos por Ordenador como apoyo de la Arqueología Industrial en la recuperación del patrimonio. Aplicación a la caracterización de las técnicas de molienda de trigo en la Sierra Sur de Jaén. Rafael López García. 25/04/2006. Sobresaliente 'Cum Laude'. Universidad de Jaén.
7. Estudio histórico-tecnológico y representación gráfica de los molinos de viento de la Mancha, en la España de los siglos XVI y XVII, mediante técnicas de Dibujo Asistido por Ordenador (DAO). Enrique Pérez Martín. 12/12/2008. Sobresaliente 'Cum Laude'. Universidad Politécnica de Madrid.
8. Estudio histórico-tecnológico de la producción de azúcar de caña: Aplicación al análisis desde la ingeniería industrial y la ingeniería gráfica de las máquinas de vapor Fives-Lille y Mirrlees-Watson en la costa granadina. José Ramón Ureña Marín. 26/07/2012. Apto 'Cum Laude'. Universidad de Jaén.
9. Avance en el tratamiento de la información de bienes culturales adscritos al patrimonio histórico industrial para su implementación en administraciones, museos o centros de interpretación interactivos mediante el empleo de las nuevas técnicas gráficas y de análisis. Miguel Castro García. 17/06/2013. Sobresaliente 'Cum Laude' con mención internacional. Universidad de Córdoba (Beca FPU).
10. Determinación automática de puntos de fuga en imágenes monoscópicas: aplicación al patrimonio histórico. Antonio Romero Manchado. 28/10/2013. Sobresaliente 'Cum Laude' Universidad de Córdoba.