

SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía

CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Secretaría General de Investigación e innovación
Dirección General de Planificación de la Investigación

FRANCISCO DE ASIS CONDE RODRIGUEZ

Fecha del documento: 04/05/2026

Informe de investigador FRANCISCO DE ASIS CONDE RODRIGUEZ

Datos del investigador

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Profesor titular de universidad
Adscripción:	Academica
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Informática

Áreas de conocimiento

Lenguajes Y Sistemas Informáticos

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Libros

1. **Título:** INTERSECTION OF A PARAMETRIC STRAIGHT-LINE SEGMENT WITH A BICUBIC BEZIER SURFACE PATCH. A GEOMETRIC APPROACH
   Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Torres-Cantero, Juan Carlos

2. **Título:** PROGRAMACION EN TCL/TK
   Lugar: JAÉN
   Editorial: UNIVERSIDAD DE JAÉN, SERVICIO DE PUBLICACIONES
   Año: 1997
   ISBN: 84-88942-96-6
   Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon; Segura-Sánchez, Rafael Jesús

2. Convenios y Contratos

1. **Nombre:** REALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE PERSONAS Y ESPACIOS QUE SEA ACCESIBLE DESDE CUALQUIER CLIENTE WEB
   Código: 1596
   Ámbito: Nacional
   Responsable: García-Fernández, Ángel Luis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon
   Fecha inicio: 20/07/2009

Fecha fin: 20/01/2010
Cantidad (EUROS): 14611,11

2. **Nombre:** ORGANIZACIÓN E IMPARTICIÓN DE UN CURSO SOBRE DESARROLLO DE APLICACIONES CON J2EE/J2SE PARA LA EMPRESA NOVASOFT
Código: 1184
Ámbito: Nacional
Responsable: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis
Fecha inicio: 14/04/2008
Fecha fin: 16/07/2008
Cantidad (EUROS): 13500

3. Proyectos I+D+i y Ayudas

1. **Proyecto:** GEU: Integración, procesamiento y análisis de imágenes hiperespectrales y termográficas en entornos naturales
Código: 1381202
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Proyectos I+D+I en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014¿2020. Convocatoria 2020
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Responsable: Ramos-Galán, Mª Isabel; Feito-Higueruela, Francisco Ramon
Fecha inicio: 01/01/2021
Fecha fin: 31/12/2022
Cuantía total (EUROS): 42.343,02

2. **Proyecto:** HERRAMIENTAS 3D PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y LA CALIDAD DE LA RED DE AGUA EN ALTA. EL CASO DEL PANTANO DEL RUMBLAR
Código: PYC20 RE 005 UJA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PROGRAMA OPERATIVO FEDER EN ANDALUCÍA PARA EL PERIODO 2014-2020
Entidad financiadora: Consejeria de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades (Junta de Andalucía)
Responsable: Ramos-Galán, Mª Isabel
Fecha inicio: 10/07/2020
Fecha fin: 10/12/2022
Cuantía total (EUROS): 65.681,12

3. **Proyecto:** Herramienta de Informática Gráfica para la gestión de datos 3D y 4D. Aplicando técnicas de RV & RA a Infraestructuras Urbanas y Arqueología
Código: TIN2017-84968-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PLAN NACIONAL DE I+D+I. MINECO_Retos_2017
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Responsable: Feito-Higueruela, Francisco Ramon; Ortega-Alvarado, Lidia
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía total (EUROS): 143990,00

4. **Proyecto:** Aportaciones para las Ciudades Inteligentes. Hacia un SIG 3D del subsuelo
Código: 2015/00151
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PLAN NACIONAL DE I+D+I. MINECO: Proyectos I+D+I Retos 2014
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Responsable: Feito-Higueruela, Francisco Ramon; Ortega-Alvarado, Lidia
Fecha inicio: 01/01/2015
Fecha fin: 31/12/2017
Cuantía total (EUROS): 101398

5. **Proyecto:** REPRESENTACIÓN DE SÓLIDOS Y VOLÚMENES PARA TRASMISIÓN PROGRESIVA DE

MODELOS MULTIRESOLUCIÓN
Código: TIC2001-2099-C03-02
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Torres-Cantero, Juan Carlos
Fecha inicio: 28/12/2001
Fecha fin: 30/11/2004
Cuantía total (EUROS): 78768,65

6. **Proyecto:** CAD INTEGRADO PARA SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIA: GRANADA
Código: TIC98-0973-C03-01
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Responsable: Torres-Cantero, Juan Carlos
Fecha inicio: 01/10/1998
Fecha fin: 30/09/2001
Cuantía total (EUROS): 50316,73

4. Aportaciones a Congresos, etc.

1. **Título de la aportación:** Modeling the Internal Structure of Heterogeneous Solids
Nombre del congreso: SIAM Conference on Geometric and Physical Modeling
Tipo de evento: Conferencia Congreso no publicada
Ámbito: Internacional
Año: 27/09/2021 - 29/09/2021
Lugar: Happening Virtually
Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; García-Fernández, Ángel-Luis; Torres-Cantero, Juan Carlos

2. **Título de la aportación:** Virtual Reality System prototype for the teaching of Control Structures in Programming
Nombre del congreso: Congreso Español de Informática Gráfica 2018
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 27/06/2018 - 29/06/2018
Lugar: Móstoles
Autores: Del Pino, Francisco Jesús; Segura-Sánchez, Rafael Jesús; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Ogayar-Anguita, Carlos Javier; Rueda-Ruiz, Antonio Jesús

3. **Título de la aportación:** Experiences From the Development of a Prototype of an Spatial Augmented Reality System
Nombre del congreso: Congreso Español de Informática Gráfica 2018
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 27/06/2018 - 29/06/2018
Lugar: Móstoles
Autores: Cárdenas Donoso, José Luis; García-Fernández, Ángel-Luis; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Ogayar-Anguita, Carlos Javier

4. **Título de la aportación:** Prototipo de sistema de Realidad Virtual para la enseñanza de las Estructuras de Control en Programación
Nombre del congreso: Congreso Español de Informática Gráfica 2018
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 27/06/2018 - 29/06/2018
Lugar: Campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España
Autores: Del Pino, Francisco Jesús; Segura-Sánchez, Rafael Jesús; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Ogayar-Anguita, Carlos Javier; Rueda-Ruiz, Antonio Jesús

5. **Título de la aportación:** Modeling deformable objects for medical training with haptic devices
Nombre del congreso: Cyberworlds International Conference
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 20/09/2017 - 22/09/2017
Lugar: CHESTER (UK)
Autores: Romo-Peña, Celia; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; John-, Nigel W.; Torres-Cantero, Juan Carlos

6. **Título de la aportación:** Heterogeneous Object Modeling
Nombre del congreso: COMPUTER GRAPHICS INTERNATIONAL 2015
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 24/06/2015 - 26/06/2015
Lugar: ESTRASBURGO (FRANCIA)
Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Torres-Cantero, Juan Carlos; García-Fernández, Ángel-Luis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon

7. **Título de la aportación:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA SEMIAUTOMÁTICA PARA LA DETECCIÓN DE ELEMENTOS SEMÁNTICOS EN UN PLANO ARQUITECTÓNICO
Nombre del congreso: SEREVI 2009 () (.2009.BAEZA (ESPAÑA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2009 -
Lugar: BAEZA (ESPAÑA)
Autores: Domínguez-Martín, Bernardino; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; García-Fernández, Ángel-Luis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon

8. **Título de la aportación:** PROGRESSIVE TRANSMISSION OF SOLID MODELS USING A SPACE DECOMPOSITION HIERARCHICAL SCHEME
Nombre del congreso: 1st Ibero-American Symposium in Computer Graphics
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/07/2002 - 05/07/2002
Lugar: Guimarães (PORTUGAL)
Autores: Cano-Olivares, Pedro; Torres-Cantero, Juan Carlos; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis

9. **Título de la aportación:** A LOW MEMORY ALGORITHM FOR THE RAY-MOUNTAIN INTERSECTION TEST
Nombre del congreso: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCAION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2002
Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Ureña-Almagro, Carlos; Torres-Cantero, Juan Carlos; Sol-Lopez, Vicente Manuel Del; Martin-Perandres, Domingo; Mantas-Ruiz, Jose Miguel; Montes-Soldado, Rosa Ana

10. **Título de la aportación:** A SIMPLE VALIDITY CONDITION FOR B-SPLINE HYPERPATCHES
Nombre del congreso: EUROGRAPHICS 2001 (23.2001.MANCHESTER (UK))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 02/09/2001 - 02/09/2001
Lugar: MANCHESTER (UK)
Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Torres-Cantero, Juan Carlos

11. **Título de la aportación:** MODELADO DE SÓLIDOS USANDO HIPERPARCHES
Nombre del congreso: II JORNADAS ANDALUSIES DE INFORMATICA GRAFICA
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 23/11/2000 - 24/11/2000
Lugar: Santander (ESPAÑA)
Autores: García-Fernández, Ángel-Luis; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Torres-Cantero, Juan Carlos

5. Publicaciones en Revistas

1. **Título:** Integrated and interactive 4D system for archaeological stratigraphy
   Revista: Archaeological and Anthropological Sciences
   Año: 2022
   Volumen: 14
   Número: 203
   Autores: Ortega-Alvarado, Lidia; García-Fernández, Ángel-Luis; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Jurado , Juan Manuel
   Índice de impacto (ISI): 2.213
   Índice de impacto (SCImago): 0,936
   Cuartil (SCImago): Q1

2. **Título:** Modelling Material Microstructure Using the Perlin Noise Function
   Revista: Computer Graphics Forum
   Año: 2021
   Volumen: 40
   Número: 1
   Página inicial: 195
   Página final: 208
   Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; García-Fernández, Ángel-Luis; Torres-Cantero, Juan Carlos
   Índice de impacto (ISI): 2.363
   Índice de impacto (SCImago): 1,668
   Cuartil (SCImago): Q1

3. **Título:** Modeling the Internal Architecture of Composites
   Revista: Computer-Aided Design
   Año: 2020
   Volumen: 129
   Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; García-Fernández, Ángel-Luis; Torres-Cantero, Juan Carlos
   Índice de impacto (ISI): 3.027
   Índice de impacto (SCImago): 0,804
   Cuartil (SCImago): Q1

4. **Título:** A comprehensive framework for modeling heterogeneous objects
   Revista: The Visual Computer
   Año: 2017
   Volumen: 33
   Número: 1
   Página inicial: 17
   Página final: 31
   Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Torres-Cantero, Juan Carlos; García-Fernández, Ángel-Luis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon
   Índice de impacto (ISI): 1.036
   Índice de impacto (SCImago): 0,401
   Cuartil (SCImago): Q2

5. **Título:** A SIMPLE VALIDITY CONDITION FOR B-SPLINE HYPERPATCHES
   Revista: Eurographics technical report series
   Año: 2001
   Página inicial: 1
   Página final: 11
   Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Torres-Cantero, Juan Carlos

6. **Título:** A FAST ALGORITHM TO DECIDE THE INCLUSION OF A POINT IN THE CONVEX-HULL OF A 2D POINT SET
   Revista: Journal Of Graphics Tools
   Año: 2000
   Volumen: 5

Número: 4
Página inicial: 25
Página final: 32
Autores: Torres-Cantero, Juan Carlos; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis

7. **Título:** VISUALIZACION REALISTA DEL TERRENO A PARTIR DE DATOS DE ELEVACION DIGITALES, FOTOS DE SATELITE Y DATOS VECTORIALES.
Revista: Mapping
Año: 1997
Número: 36
Página inicial: 18
Página final: 26
Autores: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Montejo-Raez, Arturo

6. Capítulos de Libros

1. **Título del capítulo:** ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA LA RECONSTRUCCIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE MODELOS 3D DE EDIFICIOS A PARTIR DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS
Autores del capítulo: Domínguez-Martín, Bernardino; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; García-Fernández, Ángel-Luis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon
Título del libro: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS CAD A REALIDAD VIRTUAL: REPRESENTACIONES JERÁRQUICAS Y LUCES VIRTUALES
Página inicial: 83
Página final: 92
Lugar: GRANADA
Editorial: Copicentro Granada S.L
ISBN: 978-84-15026-96-9
Año: 2011

2. **Título del capítulo:** MOSES: aplicación software para la gestión de modelos de edificios
Autores del capítulo: Domínguez-Martín, Bernardino; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; García-Fernández, Ángel-Luis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon
Título del libro: Gestión de Información Urbana Tridimensional
Autores del libro: Ortega-Alvarado, Lidia; García-Fernández, Ángel-Luis
Página inicial: 253
Página final: 278
Editorial: Edición Propia
ISBN: 978-84-694-8374-9
Año: 2011

3. **Título del capítulo:** CAPÍTULO 5. OCTREES DE CELDAS
Autores del capítulo: Velasco-Anguita, Francisco; Torres-Cantero, Juan Carlos; Leon-Salas, Alejandro Jose; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis
Título del libro: PLATAFORMA AVANZADA DE MODELADO PARAMÉTRICO EN CAD
Página inicial: 85
Página final: 104
Lugar: JAEN, ESPAÑA
Editorial: ROBERT JOAN ARINYO, JUAN CARLOS TORRES CANTERO, FRANCISCO RAMÓN FEITO HIGUERUELA (EDS.)
ISBN: 84-609-2575-7
Año: 2004

4. **Título del capítulo:** MODELADO DE SÓLIDOS HETEROGÉNEOS MEDIANTE HIPERPARCHES
Autores del capítulo: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Torres-Cantero, Juan Carlos; Melero-Rus, Francisco Javier; Cano-Olivares, Pedro
Título del libro: PLATAFORMA AVANZADA DE MODELADO PARAMÉTRICO EN CAD
Página inicial: 221
Página final: 240
Lugar: JAEN, ESPAÑA
Editorial: ROBERT JOAN ARINYO, JUAN CARLOS TORRES CANTERO, FRANCISCO RAMÓN FEITO

HIGUERUELA (EDS.)
ISBN: 84-609-2575-7
Año: 2004

5. **Título del capítulo:** CAPÍTULO 11. MODELADO DE SÓLIDOS HETEROGÉNEOS UTILIZANDO CELDAS SUAVES
Autores del capítulo: Leon-Salas, Alejandro Jose; Torres-Cantero, Juan Carlos; Velasco-Anguita, Francisco; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis
Título del libro: PLATAFORMA AVANZADA DE MODELADO PARAMÉTRICO EN CAD
Página inicial: 203
Página final: 219
Lugar: JAEN, ESPAÑA
Editorial: ROBERT JOAN ARINYO, JUAN CARLOS TORRES CANTERO, FRANCISCO RAMÓN FEITO HIGUERUELA (EDS.)
ISBN: 84-609-2575-7
Año: 2004

6. **Título del capítulo:** PROGRESSIVE TRANSMISSION OF SOLID MODELS USING A SPACE DECOMPOSITION HIERARCHICAL SCHEME
Autores del capítulo: Torres-Cantero, Juan Carlos; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis
Título del libro: SIAGC 2002. CONFERENCE PROCEEDINGS
Página inicial: 39
Página final: 42
Lugar: LISBOA, PORTUGAL
Editorial: EUROGRAPHICS PORTUGUESE CHAPTER
ISBN: 972-98464-1-3
Año: 2002

7. **Título del capítulo:** MODELADO DE SÓLIDOS USANDO HIPERPARCHES
Autores del capítulo: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Torres-Cantero, Juan Carlos
Título del libro: II JORNADAS ANDALUSÍES DE INFORMÁTICA GRÁFICA
Página inicial: 53
Página final: 61
Editorial: EDICIÓN DIGITAL @ TRES
Año: 2000

8. **Título del capítulo:** PROGRAMACION EN TCL-TK
Autores del capítulo: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis
Título del libro: PROGRAMACION EN TCL/TK
Autores del libro: Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon; Segura-Sánchez, Rafael Jesús
Página inicial: 1
Página final: 500
Lugar: JAÉN
Editorial: UNIVERSIDAD DE JAÉN, SERVICIO DE PUBLICACIONES
ISBN: 84-88942-96-6
Año: 1997

7. Propiedad Industrial e Intelectual

1. **Nombre:** Modelador semántico de edificios
Tipo: Derechos de autor
Número de patente: 04/2013/8416
Fecha de concesión: 12/07/13
Tipo de protección: Nacional
Autores: Feito-Higueruela, Francisco Ramon; García-Fernández, Ángel-Luis; Conde-Rodriguez, Francisco De Asis; Domínguez-Martín, Bernardino