

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería Curso 2008/2009

Alumnos matriculados: 14

Trabajos de fin de máster: 2

- Título: *Predicción Eólica con un modelo de masa consistente 3D a partir del modelo meteorológico WRF*
Autor: D. Tomás Morales Morín
Tutor(es): Rafael Montenegro Armas, José María Escobar Sánchez
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Septiembre 2009
ACCEDA: (no disponible)
- Título: *Implementación de reglas para la ayuda en la toma de decisiones en caso de incendios forestales*
Autor: D. Luis Juan Santacreu Ríos
Tutor(es): Blas Galván González, Ricardo Aguasca Colomo
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Septiembre 2009
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/4185>

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería Curso 2009/2010

Alumnos matriculados: 14

Trabajos de fin de máster: 8

- Título: *Evaluación y Prueba del Algoritmo FastSLAM sobre un Robot Móvil (Test and Evaluation of the FastSLAM Algorithm in a Mobile Robot)*
Autor: D. Enrique Fernández Perdomo
Tutor(es): Jorge Cabrera Gámez, Antonio C Domínguez Brito, Daniel Hernández Sosa
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2009
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/4186>
- Título: *Mejora del Compilador/Generador de Esqueletos C++ para Componentes CoolBOT*
Autor: D. Francisco Jesús Santana Jorge
Tutor(es): Jorge Cabrera Gámez, Antonio C Domínguez Brito, Daniel Hernández Sosa
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2009
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/4184>
- Título: *Elaboración de mapas cognitivos de entorno empleando un sensor láser activo*
Autor: D. Víctor Prieto Marañón
Tutor(es): Jorge Cabrera Gámez, Antonio C Domínguez Brito, Daniel Hernández Sosa
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2009
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6320>
- Título: *Extracción de información visual del ser humano para aplicaciones de interacción hombre máquina*
Autor: D. David Freire Obregón
Tutor(es): Modesto Castrillón Santana
Calificación: Sobresaliente (10)

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Convocatoria: Extraordinaria Septiembre 2010

ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/4301>

- Título: *Modelo de lógica difusa para estimar zonas de planificación de incendios*
Autor: D. Alejandro Talavera Ortiz
Tutor(es): Blas Galván González, Ricardo Aguasca Colomo
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Extraordinaria Septiembre 2010
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6448>
- Título: *Simulación de una columna de destilación simple para una mezcla binaria de compuestos utilizados como biodiesel. Comparación entre un nuevo modelo propuesto y simuladores comerciales de ingeniería química*
Autor: Dña. Desiré Santana Castellano
Tutor(es): Juan Ortega Saavedra, Fernando Espiau Castellano
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Extraordinaria Septiembre 2010
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/4374>
- Título: *Modelo Winkler para el análisis de la respuesta dinámica de estructuras enterradas*
Autor: D. Ariel Santana Naranjo
Tutor(es): Juan J. Aznárez González, Orlando Maeso Fortuny
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Extraordinaria Septiembre 2010
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6325>
- Título: *Estudio y análisis estadístico del comportamiento del viento de la zona sureste de Gran Canaria con un enfoque a la predicción*
Autor: D. Ibrahim Espino Martín
Tutor(es): Fco. Mario Hernández Tejera
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Extraordinaria Septiembre 2010
ACCEDA: (no disponible)

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

Curso 2010/2011

Alumnos matriculados: 22

Trabajos de fin de máster: 10

- Título: *Procedimiento numérico para la optimización de la eficacia de las pantallas acústicas*
Autor: D. Rayco Toledo Quintana
Tutor(es): Juan J. Aznárez González, David Greiner Sánchez
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2010
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/5173>
- Título: *Análisis de los efectos de interacción suelo-estructura en la respuesta dinámica de edificios*
Autor: Dña. Cristina Medina López
Tutor(es): Juan J. Aznárez González, Luis A. Padrón Hernández
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2010
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/5378>
- Título: *Paralelización del software de desenredo y suavizado de mallas de tetraedros "SUS Code"*
Autor: D. José Cristo González González
Tutor(es): Eduardo Rodríguez Barrera y Domingo Benítez Díaz
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2010
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6468>
- Título: *Sistema biométrico de detección facial sobre vídeo basado en patrones binarios aplicados sobre el color*
Autor: D. Marcos del Pozo Baños
Tutor(es): Modesto Castrillón Santana
Calificación: Sobresaliente (10)

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Convocatoria: Extraordinaria Diciembre 2010
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/4706>

- Título: *Tafat-Profiler: herramienta para la generación automática de modelos de simulación a partir de perfiles*
Autor: D. José Évora Gómez
Tutor(es): F. Mario Hernández Tejera y José Juan Hernández Cabrera
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Julio-Septiembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6348>
- Título: *Influencia del ángulo de incidencia y tipo de onda en la respuesta sísmica de estructuras de edificación pilotadas*
Autor: D. José María Zarzalejos Familiar
Tutor(es): Luis A. Padrón Hernández y Juan José Aznárez González
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Julio-Septiembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6047>
- Título: *“Monet Mobile”, Desarrollo del entorno de movilidad de Monet, una plataforma para el desarrollo de sistemas de información basada en el desarrollo dirigido por modelos*
Autor: D. Rayco Araña Rodríguez
Tutor(es): F. Mario Hernández Tejera y José Juan Hernández Cabrera
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Julio-Septiembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6392>
- Título: *Estudio sobre la gestión inteligente de la generación en sistemas eléctricos de potencia aislados para minimizar los desastres por subfrecuencia*
Autor: D. Santiago Padrón Hernández
Tutor(es): F. Mario Hernández Tejera y Antonio Falcón Martel
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Julio-Septiembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6391>

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

- Título: *Predicción de Energía Eólica Empleando Redes Neuronales*
Autor: Dña. Rocío Espino Estévez
Tutor(es): Javier Lorenzo Navarro
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Julio-Septiembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6326>

- Título: *Estudio y Diseño: Renderizado volumétrico en AMILab*
Autor: D. Carlos Falcón Torres
Tutor(es): Antonio Carlos Domínguez Brito y Karl Krissian
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Julio-Septiembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6598>

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería Curso 2011/2012

Alumnos matriculados: 28

Estudiantes Erasmus: 4

Profesores visitantes con docencia en el máster: Luis Ferragut, Agustí Foguet, Oscar Déniz, José Miguel Buenaposada

Trabajos de fin de máster: 10

- Título: *Análisis Fotogramétrico de Imágenes Adquiridas por un Avión no Tripulado*
Autor: D. Moisés Díaz Cabrera
Tutor(es): Jorge Cabrera Gámez, Ricardo Aguasca Colomo
Calificación: Sobresaliente (9)
Convocatoria: Especial Diciembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6505>
- Título: *Transformaciones basadas en el algoritmo Local Binary Pattern de imágenes capturadas con la Kinect para clasificación facial*
Autor: D. Enrique José De Ramón Balmaseda
Tutor(es): Javier Lorenzo Navarro, Modesto Castrillón Santana
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6728>
- Título: *Implementación y validación del método mejorado de descomposición en el dominio de la frecuencia (EFDD) para la identificación de los parámetros modales de estructuras genéricas utilizando ruido ambiente. Estudio del rango de aplicabilidad en función del modelo estructural y las condiciones de uso.*
Autor: Dña. Cristina Freire Obregón
Tutor(es): Luis Alberto Padrón Hernández, Juan José Aznárez
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2011
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/6795>
- Título: *Infraestructura polivalente basada en sensores inalámbricos aplicada a la monitorización medioambiental georreferenciada*

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Autor: D. Pablo Pico Valencia
Tutor(es): Jorge Cabrera Gámez, José Daniel Hernández Sosa
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Ordinaria Junio 2012
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/7560>

- Título: *Aplicación del análisis isogeométrico a un problema bidimensional de Poisson*
Autor: Dña. Marina Brovka
Tutor(es): José María Escobar Sánchez, Rafael Alejandro Montenegro Armas
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Ordinaria Junio 2012
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/7599>
- Título: *Modelización de sólidos para el análisis isogeométrico*
Autor: D. José Iván López González
Tutor(es): José María Escobar Sánchez, Rafael Alejandro Montenegro Armas
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Ordinaria Junio 2012
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/7600>
- Título: *Formulación e implementación de un modelo 3D de elementos de contorno para la resolución de o problemas de electrodeposición*
Autor: D. Jacob David Rodríguez Bordón
Tutor(es): Juan José Aznárez González
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2012
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/7622>
- Título: *Paralelización del algoritmo Monte Carlo Ray Tracing para Comunicaciones Ópticas Submarinas*
Autor: D. Víctor Guerra Yánez
Tutor(es): Eduardo Rodríguez Barrera y Domingo Benítez Díaz
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2012
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/7716>

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

- Título: *PARPRA: Código de parametrización de propiedades radiativas microscópicas de plasmas en el entorno GUIDE de MATLAB*
Autor: Dña. Guadalupe Espinosa Vivas
Tutor(es): Rafael Rodríguez Pérez y José María Escobar Sánchez
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2012
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/8320>
- Título: *Gerontological Mobility Sentinel (GeMob Sentinel)*
Autor: D. Iván Daniel Guerra Moreno
Tutor(es): Francisco Mario Hernández Tejera
Calificación: Sobresaliente (9)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2012
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/8249>

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería Curso 2012/2013

Alumnos matriculados: 11

Estudiantes erasmus: 1

Profesores visitantes con docencia en el máster:

Trabajos de fin de máster: 12

- Título: *Algoritmo de desenredo y suavizado para T-mallas bidimensionales en análisis isogeométrico*
Autor: D. Jabel Alejandro Ramírez Naranjo
Tutor(es): José María Escobar Sánchez, Rafael Alejandro Montenegro Armas
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2012
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/8720>
- Título: *Optimización del diseño con algoritmos genéticos y metamodelos en la minimización del peso en piezas mediante fabricación aditiva*
Autor: D. Rubén Paz Hernández
Tutor(es): D. Gabriel Winter Althaus y D. Mario Monzón Verona
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2012
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/9085>
- Título: *Predicción con incertidumbre en meteorología energética*
Autor: D. Rafael Nebot Medina
Tutor(es): D. Mario Hernández Tejera y D. José Juan Hernández Cabrera
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2012
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/9120>
- Título: *Diseño e implementación de un sistema GIS 3D para plataformas móviles*
Autor: D. José Miguel Santana Núñez
Tutor(es): D. Agustín Trujillo Pino y D. Modesto Castrillón Santana
Calificación: Matrícula de Honor (10)

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Convocatoria: Especial Diciembre 2012

ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/9128>

- Título: *Estudio sobre la Codificación en el Diseño Óptimo de Estructuras Metálicas*
Autor: Dña. Noelia Del Carmen Díaz Padilla
Tutor(es): D. David Juan Greiner Sánchez y D. José María Emperador Alzola
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2012
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/9180>
- Título: *Sistema inteligente de ayuda al diagnóstico cognitivo leve basado en computación neuronal: Un problema de clases no balanceadas*
Autor: D. José Manuel Martínez García
Tutor(es): D. Antonio Carlos Domínguez Brito y Dña. Carmen Paz Suárez Araujo
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2012
ACCEDA: (no disponible)
- Título: *Detección de líneas para la estimación y corrección de la distorsión de lentes en imágenes*
Autor: D. Daniel Elías Santana Cedrés
Tutor(es): D. Javier Lorenzo Navarro y D. Luis Álvarez León
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2012
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/9540>
- Título: *Comité de Expertos para combinación de fuentes de predicción*
Autor: D. Yeray Gutiérrez Cedrés
Tutor(es): D. Mario Hernández Tejera y D. José Juan Hernández Cabrera
Calificación: Sobresaliente (9.5)
Convocatoria: Especial Diciembre 2012
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/9129>
- Título: *Tratamiento integral de datos en una flota de derivadores lagrangianos*
Autor: Dña. Ninoska María Cabrera Delgado
Tutor(es): D. José Daniel Hernández Sosa, D. Jorge Cabrera Gámez y D. Jesús Cisneros Aguirre
Calificación: Matrícula de Honor (10)

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Convocatoria: Especial Diciembre 2012

ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/9181>

- Título: *Estudio de técnicas de visión por computador para la clasificación automática de vídeos de fondos marinos*
Autor: D. Federico Maniscalco Martín
Tutor(es): D. Jorge Cabrera Gámez y D. Modesto Castrillón Santana
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2012
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/9208>
- Título: *A-TIRMA: A small autonomous sailboat*
Autor: D. Angel Ramos de Miguel
Tutor(es): D. Jorge Cabrera Gámez y D. Antonio Carlos Domínguez Brito
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2013
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/10579>
- Título: *Modelado de la producción de energía eléctrica de una planta fotovoltaica basado en un sistema domótico*
Autor: D. Vicente Mena Santana
Tutor(es): D. Domingo Benítez Díaz y D. José Fernando Padrón Medina
Calificación: Notable (8)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2013
ACCEDA: <https://acceda.ulpgc.es/handle/10553/10736>

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería Curso 2013/2014

Alumnos matriculados: 19

Estudiantes erasmus: 0

Profesores visitantes con docencia en el máster: 0

TfMs: 8

- Título: *Paralelización de métodos de optimización de mallas 2D*
Autor: D. Juan Pablo Quesada Nieves
Tutor(es): D. Eduardo Rodríguez Barrera y D. Domingo Benítez Díaz
Calificación: Sobresaliente (9,5)
Convocatoria: Especial Diciembre 2013
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/11083>
- Título: *Estimación del movimiento de objetos en secuencias de imágenes de intensidad y profundidad*
Autor: D. Nelson Manuel Monzón López
Tutor(es): D. Modesto Castrillón Santana y D. Javier Sánchez Pérez
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2013
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/11096>
- Título: *Comunicación robusta punto a punto con módulos embebidos de radio frecuencia XBee*
Autor: D. Rubén Valentín Torón Domínguez
Tutor(es): D. Jorge Cabrera Gámez y D. Antonio Carlos Domínguez Brito
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2013
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/11093>
- Título: *Diversidad en ensamblados neuronales. Aplicación a la detección simultánea de fungicidas*
Autor: D. Yeray Álvarez Romero
Tutor(es): D. Antonio Carlos Domínguez Brito y Dña. Carmen Paz Suárez Araujo
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2013

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/11192>

- Título: *Estudio de los efectos de interacción estructura-suelo-estructura sobre la respuesta sísmica de edificios pilotados en función del tipo de onda sísmica y su ángulo de incidencia*
Autor: D. Guillermo Álamo Meneses
Tutor(es): Dr. Luis A. Padrón Hernández, y Dr. Juan J. Aznárez González
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Ordinaria Junio 2014
ACCEDA: <http://acceda.ulpgc.es/handle/10553/12073>
- Título: *Caracterización computacional de un detector de germanio hiperpuro de rango extendido (HPGe-Xtra) con simulación Montecarlo y optimización con un algoritmo evolutivo*
Autor: D. Jonay González Guerra
Tutor(es): Dr. Gabriel Winter Althaus, y Dr. Jesús García Rubiano
Calificación: Matricula de Honor (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2014
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12437>
- Título: *Algoritmo probabilístico para la simulación de flujos de lava*
Autor: D. José María Morales de Francisco
Tutor(es): Dr. Gabriel Winter Althaus
Calificación: Matricula de Honor (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2014
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12135>
- Título: *Análisis del comportamiento de los viajeros del transporte interurbano en la isla de Gran Canaria*
Autor: D. Teresa Cristobal Betancor
Tutor(es): Dr. José Javier Lorenzo Navarro, y Dr. Carmelo Rubén García Rodríguez
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2014
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12436>

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

Curso 2014/2015

Alumnos matriculados: 18

Estudiantes erasmus: 0

Profesores visitantes con docencia en el máster: 0

TFMs: 9

- Título: *Prototipo funcional de aplicación móvil para la mejora de la accesibilidad de contenidos audiovisuales para personas sordas o ciegas*
Autor: D. Marcos Jesús Santana Quintana
Tutor(es): D. Cayetano Guerra Artal
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2014 - Enero 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12760>
- Título: *Proteo, lenguaje para la especificación de lenguajes específicos de dominio*
Autor: D. Bycor Sánchez Sánchez
Tutor(es): D. José Juan Hernández Cabrera, y D. José Évora Gómez
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2014 - Enero 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12763>
- Título: *Entorno de desarrollo integral para modelado en lenguaje Tara*
Autor: D. Octavio Roncal Andrés
Tutor(es): D. José Juan Hernández Cabrera, y D. José Évora Gómez
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2014 - Enero 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12761>
- Título: *Caracterización y estudio de los sistemas operativos de tiempo real para sistemas embebidos FreeRTOS y ChibiOS sobre un procesador SAM3X8E*
Autor: D. Guillermo Augusto Cedeño Rodríguez
Tutor(es): D. Jorge Cabrera Gámez
Calificación: Sobresaliente (9)
Convocatoria: Especial Diciembre 2014 - Enero 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12764>

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

- Título: *Estudio comparativo de medidas de distancia para histogramas en problemas de reidentificación*
Autor: D. Pedro Antonio Marín Reyes
Tutor(es): D. José Javier Lorenzo Navarro, y D. Modesto Castrillón Santana
Calificación: Sobresaliente (9,5)
Convocatoria: Especial Diciembre 2014 - Enero 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12759>
- Título: *Estudio e implementación de un algoritmo para la programación óptima de proyectos*
Autor: D. Rubén Santana Rodríguez
Tutor(es): D. Luis Alberto Padrón Hernández, y D. David Juan Greiner Sánchez
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2014 - Enero 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/12762>
- Título: *Paralelización de un algoritmo de ray tracing para arrays de mililentes*
Autor: D. Antonio Cristo Suárez Rodríguez
Tutor(es): D. Eduardo M. Rodríguez Barrear, y D. Domingo J. Benítez Díaz
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio - Septiembre 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/14434>
- Título: *Aplicación del método de los volúmenes finitos al cálculo del parámetro de masa añadida de un cilindro vibrante en el seno de un fluido*
Autor: D. Héctor Rubén Díaz Ojeda
Tutor(es): D. Luis Alberto Padrón Hernández
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio - Septiembre 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/14433>
- Título: *Automatic (data-based) learning of expressive indicators for machine failure detection: a proposal*
Autor: D. Adriel Sosa Marco
Tutor(es): D. Blas José Galván González
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio - Septiembre 2015
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/14432>

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

Curso 2015/2016

Alumnos matriculados: 12

Estudiantes erasmus: 0

Profesores visitantes con docencia en el máster: 0

TFMs: 3

- Título: *Simulación URANS 2D del flujo alrededor de un cilindro para $1e4 \leq Re \leq 1e6$ con tratamiento de paredes*
Autor: D. Miguel Ángel Moreno Díaz
Tutor(es): D. Luis Alberto Padrón Hernández
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2015 - Enero 2016
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/16192>
- Título: *Sistema de evaluación de variantes genéticas*
Autor: D. Pascual Lorente Arencibia
Tutor(es): D. José Juan Hernández Cabrera, y D. Antonio Tugores Cester
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre - Enero 2016
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/16094>
- Título: *Obtención de un modelo estadístico para proporcionar QoS en enlaces inalámbricos ópticos submarinos*
Autor: D. Omar El-Asmar Moreno
Tutor(es): D. Jorge Cabrera Gámez, y D. José Alberto Rabadán Borges
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Ordinaria Junio 2016
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/18690>

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería Curso 2016/2017

Alumnos matriculados: 15

Estudiantes erasmus: 0

Profesores visitantes con docencia en el máster: 0

TFMs: 2

- Título: *Gestión de visitantes en Instalaciones Museísticas con implantación de Aplicaciones Móviles. Aplicación de la Inteligencia de Negocio en el estudio del Registro de Visitas*
Autor: D. Francisco Atoche Bethencourt
Tutor(es): D. Javier Lorenzo Navarro y D. Pablo Atoche Peña
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2017
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/41978>
- Título: *Análisis y Minería de Datos en Test de Evaluación Psicosocial*
Autor: D. Pedro Gallego Martínez
Tutor(es): D. Javier Lorenzo Navarro
Calificación: Sobresaliente (9,8)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2017
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/41979>

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

Curso 2017/2018

Alumnos matriculados: 16

Estudiantes erasmus: 0

Profesores visitantes con docencia en el máster: 0

TFMs: 6

- Título: *Modelado mediante simulación del efecto de la detonación de sustancias explosivas y su aproximación mediante el uso de Redes Neuronales*
Autor: D. Andrés Cacereño Ibáñez
Tutor(es): D. Blas José Galván González
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2017 - Enero 2018
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/41980>
- Título: *Contribución en la Simulación Numérica de corrientes marinas 3D con elementos finitos en zonas costeras*
Autor: D. Román Grau Beránger
Tutor(es): D. Gabriel Winter Althaus y Dña. Begoña González Landín
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2017 - Enero 2018
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/41982>
- Título: *Aplicación de Fully Convolutional Neural Networks para Segmentación Semántica de Imágenes para Aplicaciones de Conducción Autónoma*
Autor: D. Daniel Hormigo Ruiz
Tutor(es): D. Cayetano Guerra Artal
Calificación: Sobresaliente (9,5)
Convocatoria: Especial Diciembre 2017 - Enero 2018
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/41983>

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA

- Título: *Etiquetado semántico de vídeos basado en aprendizaje profundo y minería de texto*
Autor: D. Cristian Ortega León
Tutor(es): D. José Javier Lorenzo Navarro y D. Antonio Marín Reyes
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Especial Diciembre 2017 - Enero 2018
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/41984>
- Título: *Respuesta sísmica de pilotes en suelos saturados: Efectos asociados a la estratigrafía, nivel freático y condiciones de contacto*
Autor: D. Tanausú Almeida Medina
Tutor(es): D. Juan J. Aznarez González y D. Jacob D. Rodríguez Bordón
Calificación: Matrícula de Honor (10)
Convocatoria: Ordinaria Febrero 2018
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/41986>
- Título: *Numerical and computational implementation of physical interaction processes between particle beams and plasmas*
Autor: D. Pablo Rodríguez Beltrán
Tutor(es): D. José María Escobar Sánchez y D. Juan Miguel Gil de la Fe
Calificación: Sobresaliente (10)
Convocatoria: Extraordinaria Julio-Septiembre 2018
ACCEDA: <http://hdl.handle.net/10553/41987>

Fdo.

SR. JEFE DE ESTUDIOS DEL INSTITUTO
UNIVERSITARIO SIANI DE LA ULPGC