

Listado PROVISIONAL de TFM, Tutores y Estudiantes para el MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIBERNÉTICA – CURSO 2009-2010

1.- TÍTULO: "Tratamiento de volúmenes detectados mediante renderizado 3D sobre imágenes médicas".

Tutora: Camino Fernández Llamas

Estudiante: **Moisés García Ramos.**

2.- TÍTULO: "Metodologías de dirección de proyectos en el campo de la cibernética".

Tutores: Javier Alfonso Cendón y Manuel Castejón Limas

Estudiante: **Ana Belén Delgado Delgado.**

3.- TÍTULO: "Software para el filtrado de señales digitalizadas provenientes de detectores de radiactividad"

Tutores: Ramón Ángel Fernández Díaz y Benito de Celis Carrillo

Estudiante: **Roberto de la Fuente Álvarez.**

4.- TÍTULO: "Implementación de algoritmos de aprendizaje en el entrenamiento de redes neuronales: Fletcher-Reeves Update y Polak-Ribière Update"

Tutores: Javier Alfonso Cendón y Manuel Castejón Limas

Estudiante: **María Rebollar García.**

5.- TÍTULO: "Estudio y análisis de metodologías de Ingeniería Basada en el Conocimiento (KBE) de aplicación en la Planificación de Procesos de Producción"

Tutor: Joaquín Barreiro García

Estudiante: **Carlos Rodríguez Calvo.**

6.- TÍTULO: "Optimización de geometría de un lanzador de nanosatélites mediante técnicas CFD"

Tutores: Ramón Ángel Fernández Díaz y Jesús Gonzalo de Grado

Estudiante: **Deibi López Rodríguez.**

7.- TÍTULO: "Sistemas Inteligentes de Gestión Empresarial (Aplicaciones sectoriales)"

Tutor Begoña González Pérez

Estudiante: **Victor Valcarce Carballo.**

8.- TÍTULO: “Medida y análisis de fuerzas en el mecanizado con herramienta **monofilo**”

Tutor: Julio Labarga Ordoñez

Estudiante: **Miguel Angel García Andrés**

9.-TÍTULO: “Estudio del comportamiento dinámico de una máquina de microfresado”

Tutor: Pablo Rodríguez Mateo

Estudiante: **Rosa Ana Vidales Abad.**

10.- TÍTULO: “Sistema de seguimiento visual multi-objeto”

Tutor: Vicente Matellán Olivera

Estudiante: **Victor Fidalgo Villar.**

11.- TÍTULO: “Diseño avanzado aplicado al diseño de una carrocería para automoción”

Tutores: Javier Alfonso Cendón y Manuel Castejón Limas

Estudiante: **Enrique Fernando Represa Sánchez.**

12.- TÍTULO: “"Detección de volúmenes 3D a partir de información en formato DICOM”

Tutora: Camino Fernández Llamas

Estudiante: **Gonzalo Esteban Costales.**

13.- TÍTULO: “Sistema de medición de campos de viento mediante burbujas de gas”

Tutores: Ramón Ángel Fernández Díaz y Jesús Gonzalo de Grado

Estudiante: **Diego Domínguez Fernández.**

14.- TÍTULO: “Sistema y método de prepagos *online* a través de una red social”

Tutora: Begoña González Pérez

Estudiante: **Akvile Vepstaite.**

15.- TÍTULO: “Método de elementos finitos adaptativo de orden alto para modelos de electrofisiología cardíaca”.

Tutores: María Jesús Pisabarro Manteca y Francisco Javier de Frutos Baraja.

Estudiante: **Svetlana Vrublevskaia.**

16.- TÍTULO: “Implementación de algoritmos de aprendizaje en el entrenamiento de redes neuronales: Powell-Beale Restarts y Scaled Conjugate Gradient”

Tutores: Javier Alfonso Cendón y Manuel Castejón Limas

Estudiante: **Raisa Álvarez Marne.**

17.- TÍTULO: “Soluciones de Business Intelligence con SAP”

Tutor Begoña González Pérez

Estudiante: **Laura Gallego Rodriguez.**

18.- TÍTULO: "Detección de conductas en la red"

Tutores: Ignacio Caño Luna y Ramón Ángel Fdez Díaz

Estudiante: **Carlos Sierra González**