



LORENZO SALAS MORERA

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 08/09/2020

5ab159ec278ac92bf58ab0df2f68284d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**LORENZO SALAS MORERA**

Apellidos: **SALAS MORERA**
Nombre: **LORENZO**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Córdoba
Departamento, servicio, etc.: Ingeniería Rural
Categoría/puesto o cargo: Profesor titular de universidad
Ciudad de trabajo: Córdoba, Andalucía, España
Teléfono: 957212246
Fecha de inicio: 19/09/1996
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	VICERRECTOR DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y PROSPECTIVA	11/07/2018
2	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	VICERRECTOR DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y CALIDAD	12/06/2014
3		DIRECTOR DE ORGANIZACIÓN ACADÉMICA Y ESTUDIOS DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	26/06/2010
4		DIRECTOR DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	01/07/2002
5		SUBDIRECTOR DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	09/07/1996

- 1** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Categoría/puesto o cargo: VICERRECTOR DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y PROSPECTIVA
Fecha de inicio: 11/07/2018



- 2** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Categoría/puesto o cargo: VICERRECTOR DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y CALIDAD
Fecha de inicio: 12/06/2014 **Duración:** 1489 días
- 3** **Categoría/puesto o cargo:** DIRECTOR DE ORGANIZACIÓN ACADÉMICA Y ESTUDIOS DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Fecha de inicio: 26/06/2010 **Duración:** 1447 días
- 4** **Categoría/puesto o cargo:** DIRECTOR DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Fecha de inicio: 01/07/2002 **Duración:** 2916 días
- 5** **Categoría/puesto o cargo:** SUBDIRECTOR DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Fecha de inicio: 09/07/1996 **Duración:** 2182 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Agrónomo
Fecha de titulación: 1990

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL
Fecha de la titulación: 1993
Título de la tesis: CARACTERIZACIÓN ENERGÉTICA DE LAS OPERACIONES MECANIZADAS BAJO DISTINTOS SISTEMAS DE MANEJO DEL SUELO Y RESÍDUOS
Director/a de tesis: Gil-Ribes, Jesús A.; Agüera-Vega, Juan

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estrategias de computación evolutiva aplicadas al UA-FLP
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Córdoba
Doctorando-a/alumno-a: Juan María Palomo Romero
Fecha de lectura: 2020
- Título del trabajo:** Optimización de Problemas de Distribución en Planta Mediante Algoritmos Evolutivos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Doctorando-a/alumno-a: García-hernández, José Antonio
Fecha de lectura: 2020
- Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN Y ESTUDIO DE UN ALGORITMO BASADO EN COLONIAS DE HORMIGAS PARA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Doctorando-a/alumno-a: Molina-baena, Jose
Calificación: Sobresaliente (9.5)
Fecha de lectura: 2014



- 4** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN DE LA DURACIÓN DE UN PROYECTO MEDIANTE SIMULACIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Doctorando-a/alumno-a: Guisado-maximiano, María
Calificación: Sobresaliente (9.5)
Fecha de lectura: 2013
- 5** **Título del trabajo:** SIMULACIONES ESTADÍSTICAS DE LA DURACIÓN DE UN PROYECTO USANDO LA LIBRERÍA PSPLIB SOBRE EL SOFTWARE PPC-PROJECT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Doctorando-a/alumno-a: Moreno-padilla, Felipe
Calificación: Sobresaliente (9.5)
Fecha de lectura: 2012
- 6** **Título del trabajo:** SISTEMA INTERACTIVO DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA BASADO EN UN ALGORITMO GENÉTICO DISTRIBUIDO CON EVALUACIÓN GENÉRICA MULTIOBJETIVO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Doctorando-a/alumno-a: Jiménez-vílchez, Alfonso
Calificación: Sobresaliente (9.5)
Fecha de lectura: 2012
- 7** **Título del trabajo:** Genetic Approaches for the Unequal Area Facility Layout Problem
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CORDOBA (ESPAÑA)
Doctorando-a/alumno-a: LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ
Fecha de lectura: 2011
- 8** **Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN Y COMPARATIVA DE ALGORITMOS GENÉTICOS QUE USA CURVAS DE LLENADO DE ESPACIO PARA LA RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Doctorando-a/alumno-a: Cid-garcía, Miguel Angel
Calificación: Sobresaliente (10)
Fecha de lectura: 2010
- 9** **Título del trabajo:** GENERACIÓN DEL DISEÑO DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Doctorando-a/alumno-a: Luna-moreno, Francisca
Calificación: Sobresaliente (9)
Fecha de lectura: 2008
- 10** **Título del trabajo:** ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA PONER EN CONTACTO A ESTUDIANTES, DOCENTES, INVESTIGADORES, EMPRESAS Y ORGANIZACIONES PARA COMENZAR PROYECTOS O TRABAJOS FIN DE CARRERA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior



Doctorando-a/alumno-a: Ruiz-martínez, Ricardo

Calificación: Sobresaliente (10)

Fecha de lectura: 2008

- 11 Título del trabajo:** PROTOTIPO DE HERRAMIENTA MUTLIPLATAFORMA PARA LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Doctorando-a/alumno-a: Urbano-roldán, Cristina
Calificación: Matricula Honor (10)
Fecha de lectura: 2007
- 12 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA DE VIBRACIÓN MULTIDIRECCIONAL DE FRECUENCIA Y AMPLITUD VARIABLES PARA SU APLICACIÓN AL DERRIBO DE ACEITUNA VERDE Y DE ALMAZARA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERÍA RURAL
Doctorando-a/alumno-a: RAFAEL PEREZ ALCANTARA
Fecha de lectura: 1997
- 13 Título del trabajo:** Automatización de la Bodega y Gestión de Expedición de la Almazara S.C.A. Virgen del Castillo (Carcabuey-Córdoba).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9)
- 14 Título del trabajo:** Hipertexto para Ayuda en la Confección de Pliegos de Condiciones para Proyectos de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9.5)
- 15 Título del trabajo:** Herramienta de Ayuda para la Elaboración de Estudios, Informes y Calificaciones Ambientales en Proyectos y Actuaciones de Ingeniería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9.5)
- 16 Título del trabajo:** Industria Separadora de Fibras de Kenaf
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (10)
- 17 Título del trabajo:** Proyecto de Mejora y Electrificación de un Complejo Ferroviario de Material Remolcado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (10)
- 18 Título del trabajo:** Desarrollo de un Sistema Informático para Gestionar el Proceso de Aseguramiento de la Calidad de Empresa Alvear S.A.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior



Calificación: Matrícula de Honor (10)

- 19 Título del trabajo:** Industria Dedicada al Tratamiento de Cereales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9)
- 20 Título del trabajo:** MAPRUIDO 1.0. Aplicación Informática para la Realización de Estudios Acústicos Urbanos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (10)
- 21 Título del trabajo:** Optimización del Diseño de Plantas Industriales con el Método SLP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 22 Título del trabajo:** SEAUCO V.1.0. Sistema de Estudio del Alumbrado de la Ciudad de Córdoba
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 23 Título del trabajo:** Sistema de Estudio del Alumbrado de la Ciudad de Córdoba. SEAUCO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (10)
- 24 Título del trabajo:** Distribución en Planta Asistida por Ordenador Mediante Algoritmos Genéticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 25 Título del trabajo:** Hipertexto. Pliego de Condiciones de Instalaciones Industriales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Notable (8.5)
- 26 Título del trabajo:** Distribución en Planta con Control de Forma Asistida por Ordenador Mediante Algoritmos Genéticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 27 Título del trabajo:** MAPRUIDO 2.0. Aplicación Informática para la Realización de Estudios Acústicos Urbanos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 28 Título del trabajo:** Herramienta Informática para el Tratamiento de la Información del Ajedrez HITIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior



Calificación: Matrícula de Honor (10)

29 Título del trabajo: Afinador Electrónico de Precisión

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente (9)

30 Título del trabajo: Proyecto de Abastecimiento de Agua a las Aldeas Ojuelos Altos, el Alcornocal y Los Pánchez del Término Municipal de Fuenteobejuna (Córdoba)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente (10)

31 Título del trabajo: Evaluación de Riesgos de Seguridad en Sistemas Automáticos: Robots Industriales

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente (9)

32 Título del trabajo: We-Commerce Portal del Sector Vitivinícola

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Esc

Calificación: Notable (7)

33 Título del trabajo: Automatización de un Invernadero Dedicado a la Producción de Plantas Ornamentales Sito en el TM de El Ejido (Almería)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente (9)

34 Título del trabajo: Herramienta Informática para el Tratamiento de la Información del Ajedrez HITIA 2.0.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Esc

Calificación: Sobresaliente (10)

35 Título del trabajo: SLP 3.1. Distribución en Planta con Control de Forma Asistida por Ordenador Mediante Algoritmos Genéticos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente (9.5)

36 Título del trabajo: Herramienta Informática para la Programación y Gestión de Proyectos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente (10)

37 Título del trabajo: Desarrollo de un Sistema de Estudio del Alumbrado Urbano Basado en el Uso de un Microcontrolador

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

Calificación: Matrícula de Honor (10)



- 38 Título del trabajo:** Aplicación Informática para la Gestión de Proyectos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela
Calificación: Notable (8)
- 39 Título del trabajo:** Máster en la Red
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Esc
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 40 Título del trabajo:** Nave para Concesionario y Taller Mecánico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9)
- 41 Título del trabajo:** SOFTALU 2.0. Sistema de Gestión Informática del Alumbrado Público del EXCMO Ayuntamiento de Córdoba
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (10)
- 42 Título del trabajo:** Algoritmo Heurístico para la Asignación de Múltiples Recursos en Proyectos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 43 Título del trabajo:** Gestión Docente y Generación de Horarios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9.5)
- 44 Título del trabajo:** Modelado Dinámico y Cinemático de un Vehículo. Simulación de Conducción Autónoma
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Aprobado (5)
- 45 Título del trabajo:** Gestor de Contenidos de la Unidad Docente de Proyectos de la EPS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (10)
- 46 Título del trabajo:** Implementación de la Librería de Proyectos PSPLIB sobre la Aplicación PERT 2.0. y Aplicación a la Resolución de Problemas de Asignación de Recursos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 47 Título del trabajo:** Distribución de Frecuencias de la Duración de un Proyecto Mediante la Generación de Números Aleatorios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior



Calificación: Sobresaliente (9.5)

- 48 Título del trabajo:** Distribución en Planta Asistida por Ordenador Mediante Algoritmos Genéticos. SLP 4.0.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9.5)
- 49 Título del trabajo:** Sistema de Gestión de Contenidos de WEB de la Unidad Docente de Proyectos de la Universidad de Córdoba
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Esc
Calificación: Sobresaliente (10)
- 50 Título del trabajo:** Gestión Documental de un Centro Universitario
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 51 Título del trabajo:** Algoritmo Heurístico para la Nivelación de Múltiples Recursos en Proyectos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9.5)
- 52 Título del trabajo:** Mejora de los Aspectos de Usabilidad, Internacionalización, Modularización e Inclusión del Diagrama de Gantt en PPC-Project
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 53 Título del trabajo:** Programación de Proyectos con Múltiples Recursos Mediante Enfriamiento Simulado sobre PPC-Project
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 54 Título del trabajo:** Algoritmos Genéticos para Distribución en Planta Basados en Codificaciones de Estructura de Árbol
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. esc
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 55 Título del trabajo:** Desarrollo y Estudio de Algoritmos Genéticos para el Diseño de Distribución en Planta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 56 Título del trabajo:** Implementación de un Algoritmo Genético Interactivo Básico para la Resolución del Problema de la Distribución en Planta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)



- 57 Título del trabajo:** Desarrollo de una Librería para la Representación Gráfica de Distribuciones en Planta y Análisis de las Características de la Planta por el Usuario
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Sobresaliente (9.5)
- 58 Título del trabajo:** Mejora y Modularización con Librerías Estándar de Algoritmos Genéticos para Distribución en Planta por Bahías
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Matrícula de Honor (10)
- 59 Título del trabajo:** Visualizador de Resultados de Algoritmos de Distribución en Planta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: Notable (8)
- 60 Título del trabajo:** Industria de Elaboración de Aceituna de Mesa Situada en Pilas (Sevilla)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 61 Título del trabajo:** Automatización del Elevador Hidráulico de un Tractor Agrícola Mediante Microprocesador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. esc
- 62 Título del trabajo:** Implementación del Método Gretener de Evaluación del Riesgo de Incendio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 63 Título del trabajo:** Optimización del Funcionamiento del Regulador de un Tractor Agrícola Mediante Microprocesador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 64 Título del trabajo:** Taller de Orfebrería Situado en el Polígono de Chinales (Córdoba)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 65 Título del trabajo:** Proyecto de Automatización de una Almazara Mediante Controladores Lógicos Programables Industriales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 66 Título del trabajo:** Hipertexto para la Confección de Pliegos de Condiciones de Proyectos de Alta Tensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 67 Título del trabajo:** Industria de Prefabricados de Hormigón y Armaduras Metálicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior



- 68** **Título del trabajo:** Hipertexto para Ayuda en la Confección de Pliegos de Condiciones de Proyectos de Estructuras Metálicas y de Hormigón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 69** **Título del trabajo:** Proyecto de una Fábrica para Fundición Gris y Nodular Situada en el Término Municipal de Posadas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
- 70** **Título del trabajo:** Valoración de factores psicosociales en un centro de disminuidos psíquicos profundos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Sobresaliente
- 71** **Título del trabajo:** Evaluación de Riesgos en empresa de formación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Notable
- 72** **Título del trabajo:** Evaluación de Riesgos de una cantera de extracción de áridos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Matrícula de Honor
- 73** **Título del trabajo:** Estudio de seguridad y salud de una obra de derribo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Notable
- 74** **Título del trabajo:** Análisis, procesamiento y reconstrucción de datos históricos de la red de abastecimiento de agua de Córdoba
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Matrícula de Honor
- 75** **Título del trabajo:** Estudio de seguridad y salud "Urbanización los Bretes"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Notable
- 76** **Título del trabajo:** Evaluación higiénica de una fábrica de muebles de cocina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Notable
- 77** **Título del trabajo:** Evaluación de riesgos y planificación preventiva en Cooperativas Caputbovense
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Sobresaliente



- 78 Título del trabajo:** Estudio de seguridad del proyecto "Ampliación del polígono industrial Dehesa de Cebrián en Villafranca de Córdoba"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Sobresaliente
- 79 Título del trabajo:** Evaluación inicial de riesgos laborales y planificación de las actividades preventivas del colegio de educación especial y primaria Santa María Magdalena de Mengíbar (Jaén)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Aprobado
- 80 Título del trabajo:** Evaluación de riesgos laborales panificadora el pan nuestro, S.L.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Aprobado
- 81 Título del trabajo:** Estudio higiénico en quirófanos de nueva construcción en el Hospital San Juan de Dios (Córdoba)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Sobresaliente
- 82 Título del trabajo:** Evaluación de riesgos laborales en una industria dedicada a la carpintería metálica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Notable
- 83 Título del trabajo:** Memoria de prácticas Fremap Seguridad y Salud
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Sobresaliente
- 84 Título del trabajo:** Estudio de Seguridad y Salud del proyecto "Diseño y cálculo de un depósito de regulación en el T.M. de Hinojosa del Duque (Córdoba)"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Matrícula de Honor
- 85 Título del trabajo:** Evaluación de riesgos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Notable
- 86 Título del trabajo:** Evaluación de riesgos y propuesta de medidas correctoras para la construcción de la estructura PI-2 de la autovía A-43. subtramos Manzanares noreste (n-iv)- Manzanares este (n-310). tramo Ciudad Real (n-430)- Atalaya del Cañavate (A-31)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Aprobado



- 87 Título del trabajo:** Plan de prevención de riesgos de la empresa Pollosur S.L.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Aprobado
- 88 Título del trabajo:** Plan de emergencia y autoprotección. Carpintería Ruíz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Instituto de Estudios de Posgrado
Calificación: Aprobado
- 89 Título del trabajo:** Sistema informático para el seguimiento de puntero láser y su representación virtual mediante visión artificial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Calificación: 10 MH

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** ANTONIO ARAUZO AZOFRA.
Denominación del material: Temas de Proyectos en Ingeniería Informática
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de asignaturas de Proyectos en Ingeniero Informática
Fecha de la elaboración: 02/02/2009
- 2** ANTONIO ARAUZO AZOFRA.
Denominación del material: Problemas de Programación y Control de Proyectos
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de asignaturas de Proyectos en I.T. Informática de Sistemas, Oficina Técnica en I.T. Industrial esp. Electrónica Industrial.
Fecha de la elaboración: 04/02/2008

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1 Título del proyecto:** PLAN DE CAPTACIÓN Y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE INGRESO DE LAS MUJERES A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Aportación al proyecto: Si bien las carreras de la rama de ingeniería y arquitectura se encuentran entre las que mayor grado de inserción laboral presentan, es un hecho contrastado a nivel nacional e Internacional que existe una tremenda descompensación entre el número de mujeres y hombres que eligen este tipo de grados a favor de los últimos; y lo mismo ocurre, aunque en menor proporción, en las titulaciones de la rama de ciencias. Sin embargo, en el conjunto de la Universidad Española, el número de estudiantes mujeres ya ha superado el 50%. Este hecho sorprendente puede tener diversas causas entre las que se encuentran la mitificación de las ingenierías como ¿carreras de hombres¿, la menor (aunque injustificada) confianza de las mujeres en el campo de las matemáticas y la tecnología y, en general, un elevado desconocimiento de los tipos de trabajos que se desarrollan en el campo de la ingeniería. El presente proyecto pretende trabajar con alumnas de institutos y colegios de la provincia de Córdoba en un triple sentido: 1) desmitificar las carreras de ingeniería como poco adecuadas para las mujeres; 2) facilitar toda la información necesaria para una correcta integración en la vida universitaria desde el primer día; y 3) desarrollar actividades académicamente dirigidas que faciliten la transición entre el bachillerato y la universidad.
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 8
Importe concedido: 951,11



Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 30/09/2017

Duración de la participación: 337 días

- 2 Título del proyecto:** ACCIONES TRANSVERSALES PARA LA MEJORA DE LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS Y DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS TITULACIONES OFICIALES DE LA EPSC. S1- MEJORA DE LAS CONDICIONES DE INGRESO DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO A LAS TITULACIONES DE LA EPSC Y PREVENCIÓN DE LA TASA DE ABANDONO

Aportación al proyecto: S1: MEJORA DE LAS CONDICIONES DE INGRESO DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO A LAS TITULACIONES DE LA EPSC Y PREVENCIÓN DE LA TASA DE ABANDONO -Dar continuidad al nexo de unión creado en las dos anteriores ediciones anteriores, entre los Institutos de Enseñanza Secundaria y la Universidad para facilitar el acceso de los estudiantes a los estudios de ingeniería y mejorar las condiciones en las que se incorporan a los estudios de Grado. -Detectar las causas de ¿No presentado¿ a examen que se traducen en un elevado coste económico, agravado sobre todo por la actual situación económica que atraviesa nuestra sociedad y que conduce al abandono de los estudios, con el posible sentimiento de fracaso personal y las posibles consecuencias que de ello se pueden derivar.

Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA

Número de participantes: 7

Importe concedido: 7.695

Fecha fin de la participación: 30/10/2016

Duración de la participación: 365 días - 23 horas

- 3 Título del proyecto:** DIGITUS: APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA PRÁCTICA DE LA DACTILOLOGÍA

Aportación al proyecto: Se ha desarrollado una aplicación web que puede facilitar el aprendizaje de la dactilología de la Lengua de Signos Española. La aplicación puede ser utilizada por cuatro tipos de usuario (Administrador, Docente, Estudiante y Usuario Público) y está compuesta por los siguientes módulos: + Tutorial + Traductor Dactilológico + Cuestionarios + Ayuda

Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA

Número de participantes: 2

Importe concedido: 362,78

Fecha fin de la participación: 30/09/2016

Duración de la participación: 365 días

- 4 Título del proyecto:** Aproximación de los estudiantes de Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior a las carreras de ingeniería mediante un programa de mentorización-2a anualidad

Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA

Número de participantes: 13

Importe concedido: 3.000

Fecha fin de la participación: 30/09/2015

Duración de la participación: 364 días

- 5 Título del proyecto:** Desarrollo del perfil profesional del alumnado universitario de Ingeniería informática mediante las certificaciones CISCO y mentorización de alumnado no universitario para su futuro desarrollo profesional. Subproyecto S3

Investigador/a principal: EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ

Número de participantes: 7

Importe concedido: 3.316,51

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 30/09/2014

Duración de la participación: 364 días

- 6 Título del proyecto:** APROXIMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA MEDIANTE UN PROGRAMA DE MENTORIZACIÓN

Aportación al proyecto: Los solicitantes del presente proyecto acumulan varios años de experiencia en la colaboración con profesorado de bachillerato, ciclos formativos y secundaria para introducir competencias y conocimientos necesarios para primer curso de ingeniería en los estudiantes de niveles preuniversitarios. Inicialmente, las actividades se dirigieron a todos los estudiantes, lo que conllevaba un nivel elevado de

compromiso por parte del profesorado de institutos, modificaciones de los programas de las asignaturas y un calendario de actividades y visitas difícil de coordinar. Debido a ello, se planteó modificar la sistemática de trabajo y dirigir las actividades exclusivamente a los estudiantes que estuvieran decididos a cursar carreras de ingeniería o, al menos, mostraran un elevado interés por las mismas. Continuando con la línea de colaboración existente, se ha establecido un programa de mentorización consistente en poner en contacto a estudiantes de tercer curso de grado con los de último curso de bachillerato o ciclos formativos que manifestaron su interés por realizar alguna carrera de ingeniería de la EPS de Córdoba. Durante el curso 2012-2013 se ha realizado un seguimiento a través de la colaboración estrecha entre un profesor de la Escuela con el profesor correspondiente en el Instituto, que coordinaron todas las actividades a realizar tanto en el Instituto como en las instalaciones de la UCO. Igualmente, en el curso 2013-2014 se va a extender la mentorización, de forma que el estudiante mentor se encontraría en cuarto curso de grado y el tutorizado en primero. Para ello se ha identificado a los estudiantes participantes en la experiencia el curso anterior que finalmente se han matriculado en la EPS y se les ha asignado un asesor académico perteneciente al proyecto, así como los correspondientes mentores.

Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA

Número de participantes: 3

Importe concedido: 196,41

Fecha fin de la participación: 30/09/2013

Duración de la participación: 364 días

- 7 Título del proyecto:** Actividades de Introducción a la Ingeniería para Estudiantes de Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior (Colaboración Colegios/Institutos---UCO)

Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA

Número de participantes: 20

Importe concedido: 2.250

Fecha fin de la participación: 30/09/2012

Duración de la participación: 365 días

- 8 Título del proyecto:** Implantación de un nuevo modelo de evaluación y desarrollo de competencias en dirección de proyectos, para alumnos de las asignaturas de proyectos, basado en el estándar internacional ICB 3.0 de la Internacional Project Management Association-IPM

Investigador/a principal: Angel Isidro Mena Nieto

Número de participantes: 4

Importe concedido: 5.000

Entidad financiadora: Junta De Andalucía

Fecha fin de la participación: 30/09/2012

Duración de la participación: 637 días - 23 horas

- 9 Título del proyecto:** Herramientas SaaS para programación y control de proyectos

Aportación al proyecto: Las tecnologías de la información y comunicación (TIC) son esenciales en cualquier ámbito. Entre los últimos desarrollos están las aplicaciones web o el software como servicio (SaaS). En gestión de proyectos, estas aplicaciones son especialmente útiles por la posibilidad de que diferentes actores del proyecto tengan acceso a la misma información y a los cambios, en tiempo real y desde cualquier punto. En este proyecto, nos proponemos: analizar el estado de éstas aplicaciones, poner a disposición de los alumnos aquellas que sea posible para que puedan aprender con ellas y enseñar éstas en una sesión de prácticas.

Investigador/a principal: ANTONIO ARAUZO AZOFRA

Número de participantes: 6

Importe concedido: 375

Fecha fin de la participación: 31/07/2012

Duración de la participación: 304 días

- 10 Título del proyecto:** MEJORA DE PPC-PROJECT Y SU USO EN LA GENERALIZACIÓN DE PRÁCTICAS CON SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS

Investigador/a principal: ANTONIO ARAUZO AZOFRA

Número de participantes: 6

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha fin de la participación: 30/10/2011

Duración de la participación: 394 días

- 11 Título del proyecto:** Programación conjunta de actividades interdisciplinares en colaboración Universidad-IES para mejorar el nivel de acceso de los estudiantes a las titulaciones de Ingeniería.
Aportación al proyecto: Desde hace años se viene observando una disminución del nivel de conocimientos de los estudiantes de nuevo ingreso en la universidad en general, y en la EPS en particular, que ha motivado la implantación, entre otras iniciativas, de los Cursos Cero. Estos cursos, si bien pueden resultar de ayuda a los estudiantes de nuevo ingreso, han de ser necesariamente de corta duración y además muy intensivos, por lo que el éxito es más bien escaso. Puede decirse que estos cursos sirven como introducción a la sistemática de trabajo universitaria y como repaso de conceptos básicos previamente adquiridos en el instituto, pero no como remedio en pocos días de lo que debía haberse aprendido en los años anteriores. Este proyecto es continuación del solicitado el curso anterior con objetivos similares. Con él se pretende elaborar, en colaboración con un grupo de profesores de universidad y de institutos, varios materiales docentes que puedan servir para subir el nivel de los estudiantes de bachillerato en las materias que se consideran básicas al entrar en la universidad: matemáticas, física y química; complementadas, dado el elevado interés de estas materias en los primeros cursos de ingeniería técnica industrial, con electricidad y estática. Se trata así de hacer trabajar a los estudiantes de últimos cursos de secundaria y bachillerato sobre problemas lo más cercanos posible a la vida cotidiana, pero con base en conceptos importantes de las materias antes mencionadas. Cada profesor de universidad impartirá, además, una clase en uno de los institutos colaboradores y los estudiantes tendrán que elaborar un trabajo en una plantilla de documento que se elaborará al efecto y que será parte de la evaluación final.
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 15
Importe concedido: 1.500
Fecha fin de la participación: 30/09/2011 **Duración de la participación:** 337 días
- 12 Título del proyecto:** Programación de Actividades Interdisciplinares en Colaboración Universidad-IES para Mejorar el Nivel de Acceso de los Estudiantes a las Titulaciones de la EPS
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 6
Fecha fin de la participación: 30/09/2010 **Duración de la participación:** 364 días
- 13 Título del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS DE ASIGNACIÓN Y NIVELACIÓN DE RECURSOS EN PROYECTOS
Investigador/a principal: ANTONIO ARAUZO AZOFRA
Número de participantes: 6
Importe concedido: 300
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha fin de la participación: 30/09/2010 **Duración de la participación:** 364 días
- 14 Título del proyecto:** Inclusión de las tutorías de grupo como estrategia docente en las asignaturas del Área de Proyectos de Ingeniería de la UCO.
Aportación al proyecto: Se trata de modificar la estrategia docente en varias de las asignaturas del Área de Conocimiento de Proyectos de Ingeniería de la UCO (EPS) al objeto de incrementar las capacidades de crítica y autocrítica, análisis y síntesis y comunicación oral, a la vez que se mejora el proceso de aprendizaje en las clases de problemas. Para ello se pretende usar la técnica de tutorías grupales.
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 5
Fecha fin de la participación: 30/09/2009 **Duración de la participación:** 364 días
- 15 Título del proyecto:** LABORATORIOS VIRTUALES PARA LA FORMACIÓN TELEMÁTICA VÍA WEB DE TÉCNICOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: RUIDO LABORAL Y VIBRACIONES
Investigador/a principal: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA
Número de participantes: 6
Fecha fin de la participación: 30/09/2009 **Duración de la participación:** 364 días

- 16** **Título del proyecto:** LA CONSTRUCCIÓN DE UN MARCO EUROPEO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA INTRODUCCIÓN PROGRESIVA DE LA LENGUA INGLESA EN LAS AULAS UNIVERSITARIAS CORDOBESAS. SEGUNDA FASE
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2008 **Duración de la participación:** 365 días
- 17** **Título del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN PRÁCTICA DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE GESTION Y MANIPULACION DE EXAMENES TIPO TEST UTILIZANDO TECNOLOGÍAS ASP.NET...
Investigador/a principal: MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ
Número de participantes: 5
Fecha fin de la participación: 30/09/2007 **Duración de la participación:** 364 días
- 18** **Título del proyecto:** LA CONSTRUCCIÓN DE UN MARCO EUROPEO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA INTRODUCCIÓN PROGRESIVA DE LA LENGUA INGLESA EN LAS AULAS UNIVERSITARIAS CORDOBESAS
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2007 **Duración de la participación:** 364 días
- 19** **Título del proyecto:** DISEÑO DE UNA PRÁCTICA DE CONTROL DE UNA PLANTA EXPERIMENTAL MEDIANTE TELEFONÍA MÓVIL Y OPC
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2006 **Duración de la participación:** 364 días
- 20** **Título del proyecto:** IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LAS TITULACIONES DE INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN MECÁNICA; INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD E INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 3
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Fecha fin de la participación: 30/09/2006 **Duración de la participación:** 364 días
- 21** **Título del proyecto:** IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LAS TITULACIONES DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS E INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2006 **Duración de la participación:** 364 días
- 22** **Título del proyecto:** Proyecto De Innovación Y Mejora Docente Para La Implantación Experimental Del Sistema Ects En Las Titulaciones De Ing. Técnico en Informática de Sistemas e Ing. Técnico en Informática de Gestión
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 3
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Fecha fin de la participación: 30/09/2006 **Duración de la participación:** 364 días
- 23** **Título del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE PARA EL ANÁLISIS DE COMPETENCIAS Y CAPACIDADES ESPECÍFICAS EN ITI GESTIÓN; ITI SISTEMAS; ITI ELECTRICIDAD; ITI ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E ITI MECÁNICA
Investigador/a principal: MARIA EUGENIA SEMPERE ANAYA
Número de participantes: 3
Importe concedido: 1.500
Fecha fin de la participación: 01/10/2005 **Duración de la participación:** 337 días

- 24** **Título del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE PARA LA IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN SEGUNDO CURSO DE INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y TERCER CURSO DE INFORMÁTICA DE SISTEMAS
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 6
Importe concedido: 3.000
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Fecha fin de la participación: 01/10/2005 **Duración de la participación:** 305 días - 23 horas
- 25** **Título del proyecto:** DISEÑO DE UNA PRÁCTICA PARA LA SUPERVISIÓN REMOTA DE UN PROCESO INDUSTRIAL MEDIANTE TECNOLOGÍA WAP
Investigador/a principal: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA
Número de participantes: 3
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Fecha fin de la participación: 30/09/2005 **Duración de la participación:** 364 días
- 26** **Título del proyecto:** TECNOLOGÍAS CLIENTE-SERVIDOR PARA LA PRESENTACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS A TRAVÉS DE LA WEB: INCORPORACIÓN DE ACTIVIDADES DIDÁCTICAS AL SISTEMA UCO-MOODLE
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2005 **Duración de la participación:** 364 días
- 27** **Título del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE PARA LA IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LAS TITULACIONES DE ING. TÉC. INF.DE GESTIÓN E ING. TEC. EN INF. SISTEMAS
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 3
Importe concedido: 6.000
Fecha fin de la participación: 01/10/2004 **Duración de la participación:** 286 días - 23 horas
- 28** **Título del proyecto:** TECNOLOGÍAS CLIENTE-SERVIDOR PARA LA PRESENTACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS A TRAVÉS DEL WEB: ANÁLISIS E INCORPORACIÓN AL SISTEMA ECTS DE LA UCO
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2004 **Duración de la participación:** 365 días
- 29** **Título del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE PARA LA IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LAS TITULACIONES DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN MECÁNICA; INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD E INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2004 **Duración de la participación:** 365 días
- 30** **Título del proyecto:** HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS
Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2003 **Duración de la participación:** 364 días

**31 Título del proyecto:** IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN PRIMER CURSO DE LA TITULACIÓN DE I.T. DE INFORMÁTICA DE SISTEMAS

Aportación al proyecto: Dentro del marco de la declaración de Bolonia y siguientes y de la convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente de la Universidad de Córdoba, se han analizado, durante el curso 2002/2003, las condiciones necesarias para la implantación experimental del sistema ECTS en primer curso de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, en el curso 2003/2004. Para ello se contó con la aprobación de la Junta de Centro de la EPS en sesión de 7 de noviembre de 2002 y con la colaboración de todo el profesorado implicado. Igualmente se solicitó el asesoramiento del Comisionado para el Espacio Europeo de Enseñanza Superior y del Comisionado para la Gestión de Calidad y Programas de Innovación.

Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA

Número de participantes: 24

Fecha fin de la participación: 30/09/2003

Duración de la participación: 364 días

32 Título del proyecto: HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE AYUDA EN LA CONFECCIÓN DE PLIEGOS DE CONDICIONES DE PROYECTOS INDUSTRIALES

Investigador/a principal: LORENZO SALAS MORERA

Número de participantes: 1

Fecha fin de la participación: 30/09/2001

Duración de la participación: 364 días

Premios de innovación docente recibidos

Denominación: PREMIO A LA INNOVACIÓN DOCENTE DEL CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Entidad que concede: CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

A propuesta de: El proyecto se centra en la aplicación de blended-learning, e-learning y collaborative learning en las asignaturas del área de Proyectos de Ingeniería. Se combinan tutorías grupales, foros y evaluación online con las clases en aula. Con la aplicación de esta metodología, se ha producido una mejora notable de los resultados académicos de los estudiantes en los años evaluados

Fecha de concesión: 10/07/2008

Experiencia científica y tecnológica**Actividad científica o tecnológica****Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas****1 Denominación del proyecto:** Uso del Seguimiento de Movimientos Oculares Para la Incorporación del Conocimiento Experto al Diseño de Distribución en Planta Mediante Interacción Multiusuario en Algoritmos Evolutivos y Coevolutivos Bioinspirados

Ámbito del proyecto: Autonómica

Número de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: 1265277

Fecha de inicio: 13/01/2020

Duración del proyecto: 366 días

Cuantía total: 10.500



- 2 Denominación del proyecto:** Aplicación del seguimiento ocular a la automatización del diseño de distribución en planta mediante algoritmos evolutivos interactivos y multiusuario
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Córdoba
Cód. según financiadora: XXII PP. Mod. 4.1
Fecha de inicio: 01/07/2017 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 24.000
- 3 Denominación del proyecto:** TEP-0226 PROYECTOS DE INGENIERÍA, INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ SERRANO
Número de investigadores/as: 31
Entidad/es financiadora/s: 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Cód. según financiadora: XXII PP Mod.1 (2017)
Fecha de inicio: 01/01/2017
Cuantía total: 12.440,42
- 4 Denominación del proyecto:** PROYECTOS DE INGENIERÍA, INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ SERRANO
Número de investigadores/as: 30
Cód. según financiadora: TEP-0226 (2017)
Fecha de inicio: 01/01/2017
Cuantía total: 1.650,85
- 5 Denominación del proyecto:** NUEVOS METODOS BASADOS EN EL ANALISIS MULTIFRACTAL PARA LA REGIONALIZACION DE LAS PRECIPITACIONES EXTREMAS Y ESTIMACION DE UNA LEY INTENSIDAD-DURACION-FRECUENCIA EN ANDALUCIA.
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: 100% UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Cód. según financiadora: XXPP.Modalidad 4.1
Fecha de inicio: 25/06/2015 **Duración del proyecto:** 736 días
Cuantía total: 3.777,24
- 6 Denominación del proyecto:** ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS DE ANC (CONTROL ACTIVO DE RUIDO) APLICADOS AL CONTROL DEL RUIDO EN MAQUINARIA INDUSTRIAL EN EL PUESTO DE TRABAJO.
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA
Número de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: SC/UNI/00020/2009
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Duración del proyecto:** 270 días
Cuantía total: 12.000

- 7 Denominación del proyecto:** ESTUDIO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE LA ACTITUD EMPRENDEDORA COMO COMPETENCIA EN EL MARCO DE LAS NUEVAS TITULACIONES DE GRADO

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ

Número de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: EA2008-0229

Fecha de inicio: 27/07/2008

Duración del proyecto: 338 días

Cuantía total: 18.800

- 8 Denominación del proyecto:** APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA RFID EN SEGURIDAD EN MAQUINARIA. BUENAS PRÁCTICAS EN LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ SERRANO

Número de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 105/uco/rfid

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración del proyecto: 730 días

Cuantía total: 48.750

- 9 Denominación del proyecto:** INTEGRACIÓN DE PROCESOS EROSIVOS E HIDROLÓGICOS EN CUENCAS DE LA SIERRA DE CÁDIZ

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ

Número de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: AGL2002-03400

Fecha de inicio: 01/11/2002

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 103.270

- 10 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA ORIENTADA A LA EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES POR RUIDO EN EMPRESAS.

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA

Número de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: BECA Nº 42 PRL

Fecha de inicio: 01/02/2001

Duración del proyecto: 668 días

Cuantía total: 5.108,6

- 11 Denominación del proyecto:** ESTUDIO Y CONTROL DE LOS PROCESOS EROSIVOS EN LA OLIVICULTURA DE SIERRA: APLICACIÓN A LA COMARCA DE SIERRA DE CÁDIZ

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ

Número de investigadores/as: 11

Cód. según financiadora: AGF99-1238

Fecha de inicio: 22/11/1999

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 80.439,46

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Estudio, Diseño e Implementación de Sistemas Avanzados para el Control de Agua no Registrada en Base a los Datos de los Contadores y de la Red de Abastecimiento de Agua de la Ciudad de Córdoba

Investigador/a responsable: LORENZO SALAS MORERA

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: RC-33-2015

Fecha inicio: 20/10/2015 **Duración del proyecto:** 844 días - 1 hora

Cuantía total: 127.663,47

Resultados más relevantes: Desarrollo de un proyecto de investigación que permita aplicar la incorporación de nuevas tecnologías al control sencillo e inteligente del agua no registrada, es decir, del agua que la empresa aporta a la red de distribución y que no es registrada por los contadores para su facturación.
- 2 Denominación del proyecto:** Estudio General sobre Estado del Arte sobre Riesgos Asociados a las Radiaciones Electromagnéticas de muy baja frecuencia

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA

N.º investigadores/as: 7

Fecha inicio: 07/02/2008 **Duración del proyecto:** 418 días - 23 horas

Cuantía total: 11.655

Resultados más relevantes: El trabajo realizado recoge el estado del arte en el momento de su realización, a nivel mundial, de los efectos sobre la Salud Humana de Campos Electromagnéticos de muy baja frecuencia (ELF). El estudio de Estado del Arte realizado abarcó una enorme cantidad de material bibliográfico en diferentes niveles: normas internacionales y estándares en vigor en aquel momento, artículos científicos, libros de referencia, información recogida en webs de alta relevancia, y un sinfín de fuentes, de las cuales se recogen en la Bibliografía de la publicación las que se han considerado más significativas por su contribución al estudio, llegando a 99 referencias bibliográficas, y casi 30 enlaces a páginas web relevantes en la temática tratada. Los capítulos tratados en el índice son: 1. Introducción. 2. Objetivos. 3. Los campos de muy baja frecuencia (ELF). 4. Los campos ELF y la Salud Humana. 5. Estándares ICNIRP e IEEE C.95.6TM. 6. Métodos de Medida. 7. Instrumentos de Medida. 8. Medidas de Prevención y Protección. 9. Líneas de Investigación recomendadas. 10. Conclusiones Generales. Y una serie de interesantes apéndices.
- 3 Denominación del proyecto:** SEGURFID: DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL BASADO EN IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA,

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ SERRANO

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 12006156

Fecha inicio: 15/11/2006 **Duración del proyecto:** 365 días

Cuantía total: 14.640

Resultados más relevantes: ASESORAMIENTO EN EL ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD EN MÁQUINAS E INSTALACIONES CON TECNOLOGÍA RFID.

4 Denominación del proyecto: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE CENTRALES HIDRÁULICAS

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ SERRANO

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 12005118

Fecha inicio: 15/12/2005

Duración del proyecto: 365 días

Cuantía total: 23.200

5 Denominación del proyecto: ESTUDIO GENERAL SOBRE ESTADO DEL ARTE SOBRE RIESGOS ASOCIADOS A LAS RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS DE MUY BAJA FRECUENCIA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA

N.º investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: 12008018

Fecha inicio: 01/01/2005

Duración del proyecto: 1460 días

Cuantía total: 11.654,81

Resultados más relevantes: FINANCIADO POR LA CONSEJERIA DE EMPLEO, DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.

6 Denominación del proyecto: DETERMINACION DEL NIVEL DE INMISION ACUSTICA PROCEDENTE DE ACTIVIDAD COMERCIAL

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: RAFAEL PEREZ ALCANTARA

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 12002039

Fecha inicio: 21/03/2002

Duración del proyecto: 29 días - 23 horas

Cuantía total: 464

7 Denominación del proyecto: DETERMINACION DEL NIVEL DE INMISION ACUSTICA DEBIDO A ACTIVIDAD COMERCIAL

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/a responsable: LORENZO SALAS MORERA

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 12002003

Fecha inicio: 01/01/2002

Duración del proyecto: 49 días

Cuantía total: 207,25

8 Denominación del proyecto: INFORME DE VIABILIDAD TECNICA SOBRE EL MODELO DE UTILIDAD N°9800414

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/a responsable: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 12000068

Fecha inicio: 23/10/2000

Duración del proyecto: 31 días - 1 hora

Cuantía total: 1.394,35

- 9 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE NIVELES DE INMISION ACUSTICA EN DOMICILIO PARTICULAR
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/a responsable: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA
N.º investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 12000014
Fecha inicio: 21/02/2000 **Duración del proyecto:** 29 días
Cuantía total: 1.394,35
- 10 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LAS FUENTES EMISORAS DE RUIDO EN LAS PROXIMIDADES DE VIVIENDA PARTICULAR
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/a responsable: ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA
N.º investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 12000005
Fecha inicio: 24/01/2000 **Duración del proyecto:** 28 días
Cuantía total: 1.394,35
- 11 Denominación del proyecto:** CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA Y EL EXCELENTISIMO AYUNTAMIENTO DE CORDOBA PARA LA REALIZACION DEL ESTUDIO ACUSTICO DE LA CIUDAD
Investigador/a responsable: LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA
N.º investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: CONVENIO
Fecha inicio: 19/11/1998 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 12.000
- 12 Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS MÁQUINAS DE RECOLECCIÓN DE ACEITUNA DEL SUELO
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN BARASONA MATA
N.º investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 0
Fecha inicio: 15/10/1997 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 30.050,61

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** EQUIPO DE MEDIDA AUTOMÁTICA EN CONTINUO DE PARÁMETROS DE ESCORRENTÍA Y EROSIÓN
Descripción de cualidades: T_RESUMEN: LA MEDIDA SE EFECTÚA MEDIANTE PESAJE DE MUESTRAS COMPUESTAS DE AGUA Y SEDIMENTOS QUE SON PROPORCIONADOS POR UN AFORADOR. CUENTA CON UNA ESTRUCTURA DONDE SE ALOJAN UNA PLURALIDAD DE PROBETAS QUE CUANTIFICAN Y PESAN LAS MUESTRAS; ESTANDO LAS PROBETAS EN UN SISTEMA MECÁNICO GIRATORIO QUE FACILITA ALTAS VELOCIDADES DE MUESTREO.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtentores: RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA; FRANCISCO JOSÉ BELLIDO OUTEIRIÑO; ADOLFO PEÑA ACEVEDO; ENCARNACIÓN VICTORIA TAGUAS RUIZ

2 Denominación: DISPOSITIVO VIBRADOR MULTIDIRECCIONAL DE MASAS DE INERCIA PARA ARBOLES.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: JUAN BARASONA MATA; LORENZO SALAS MORERA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; Carmona-muñoz, Carlos; García-hernández, José Antonio; SANCHO SALCEDO SANZ. A novel Island Model based on Coral Reefs Optimization algorithm for solving the unequal area facility layout problem. Engineering Applications Of Artificial Intelligence. 89, pp. 1 - 13. 2020.

Tipo de producción: Artículo

2 LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ADORACION ANTOLI CABRERA; Carmona-muñoz, Carlos. Using eye-tracking into decision makers evaluation in evolutionary interactive UA-FLP algorithms. Neural Computing and Applications. pp. 1 - 11. 2020.

Tipo de producción: Artículo

3 LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; Carmona-muñoz, Carlos; Abraham, Ajith; SANCHO SALCEDO SANZ. A novel multi-objective Interactive Coral Reefs Optimization algorithm for the Unequal Area Facility Layout Problem. Swarm and Evolutionary Computation. 55, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210650219305498?via%3Dihub>>.

Tipo de producción: Artículo

4 LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; García-hernández, José Antonio; LORENZO SALAS MORERA; Carmona-muñoz, Carlos; Alghamdi, N.s.; Valente-de Oliveira, José; SANCHO SALCEDO SANZ. Addressing Unequal Area Facility Layout Problems with the Coral Reef Optimization algorithm with Substrate Layers. Engineering Applications Of Artificial Intelligence. 93, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197620301275>>.

Tipo de producción: Artículo

5 LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; Carmona-muñoz, Carlos; Abraham, Ajith; SANCHO SALCEDO SANZ. A Hybrid Coral Reefs Optimization ¿ Variable Neighborhood Search Approach for the Unequal Area Facility Layout Problem. IEEE Access. pp. 1 - 12. 2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9144591>>.

Tipo de producción: Artículo

6 LORENZO SALAS MORERA; MARIA ANTONIA CEJAS MOLINA; JOSE LUIS OLIVARES OLMEDILLA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Juan María Palomo Romero. Factors Affecting Engineering Students Dropout: A Case Study. International Journal of Engineering Education. 35 - 1, pp. 156 - 167. 2019.

Tipo de producción: Artículo

- 7** LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; García-hernández, José Antonio; SANCHO SALCEDO SANZ; Valente-de Oliveira, José. Applying the coral reefs optimization algorithm for solving unequal area facility layout problems. Expert Systems With Applications. 138, 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 8** LORENZO SALAS MORERA; Rocío Ruiz Bustos; MARIA ANTONIA CEJAS MOLINA; JOSE LUIS OLIVARES OLMEDILLA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Juan María Palomo Romero. Understanding why women don't choose engineering degrees. International Journal of Technology and Design Education. 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 9** LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Juan María Palomo Romero; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ. New Approach to the Distribution of Project Completion Time in PERT Networks. Journal of Construction Engineering and Management. 144 - 10, 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.201 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** Juan María Palomo Romero; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. Aplicación del software libre Ppc-Project a la docencia práctica de gestión de proyectos en ingeniería informática. Nuevas tendencias de enseñanza y aprendizaje aplicadas a la formación en Dirección de Proyectos. pp. 278 - 313. 2018.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 11** Juan María Palomo Romero; LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. An island model genetic algorithm for unequal area facility layout problems. Expert Systems With Applications. 68 - 1, pp. 151 - 162. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417416305358>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.768 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** LORENZO SALAS MORERA; MARIA ANTONIA CEJAS MOLINA; JOSE LUIS OLIVARES OLMEDILLA; MARIA SALUD CLIMENT BELLIDO; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. Preparing students for success in engineering degrees: A combined strategy between high school and university. International Journal of Engineering Education. 32 - 2, pp. 712 - 725. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.609 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** GUILLERMO MOLINA RECIO; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; Molina-luque, Rafael. The role of interdisciplinary research team in the impact of health apps in health and computer science publications. A systematic review. BioMedical Engineering Online. 15 - (Suppl:1):S77, pp. 53 - 97. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.biomedical-engineering-online.com/content/15/S1/77>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.683 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; MARÍA LUQUE RODRÍGUEZ. Involucrando a los estudiantes en la experiencia bilingüe de de la asignatura sobre legislación y estandarización informática. Educación bilingüe: programas y metodología. 1 - 1, pp. 83 - 88. 2016.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 15** LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA; Pierreval, Henri; Corchado, Emilio. Facility layout design using a multi-objective interactive genetic algorithm to support the DM. Expert Systems. 32 - 1, pp. 94 - 107. 2015.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,947
Agencia de impacto: ISI
- 16** LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Juan María Palomo Romero; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; Pierreval, Henri. A novel hybrid evolutionary approach for capturing decision maker knowledge into the unequal area facility layout problem. Expert Systems With Applications. 42 - 10, pp. 4697 - 4708. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417415000524>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,981
Agencia de impacto: ISI
- 17** LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; MARÍA PÉREZ ORTIZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA; CESAR HERVAS MARTINEZ. An evolutionary neural system for incorporating human expert knowledge into the UA-FLP. Neurocomputing. 135, pp. 69 - 78. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.083
Agencia de impacto: ISI
- 18** LORENZO SALAS MORERA; Cejas-molina, María A.; MARIA SALUD CLIMENT BELLIDO; Leva-ramírez, Josefa A. Improving engineering skills in high school students: a partnership between university and K-12 teachers. International Journal of Technology and Design Education. 23 - 4, pp. 903 - 920. 2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10798-012-9223-7>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.733
Agencia de impacto: ISI
- 19** LORENZO SALAS MORERA; MARIA ANTONIA CEJAS MOLINA; JOSE LUIS OLIVARES OLMEDILLA; JOSEFA ANDREA LEVA RAMIREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ. Improving engineering skills in high school students: a partnership between university and K-12 teachers. International Journal of Technology and Design Education. 23, pp. 903 - 920. 2013. Disponible en Internet en: <<http://papi34.papi.uco.es/record/display.url?eid=2-s2.0-84867064132&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Martinez+Jimenez+P&sid=C97271EA666E09CA814514AB524F614E.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a50&sot=b&sdt=b&sl=31&s=AUTHOR-NAME%28Martinez+Jimenez+P%29&relpos=2&relpos=2&searchTerm=AUTHOR-NAME%28Martinez+Jimenez+P%29>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.733
Agencia de impacto: ISI
- 20** LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Pierreval, Henry; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. Handling qualitative aspects in Unequal Area Facility Layout Problem: An Interactive Genetic Algorithm. Applied Soft Computing. 13 - 4, pp. 1718 - 1727. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2013.01.003>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.679
Agencia de impacto: ISI
- 21** LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA; Pierreval, Henry; Corchado, Emilio. Recycling Plants Layout Design by Means of an Interactive Genetic Algorithm. Intelligent Automation and Soft Computing. 19 - 3, pp. 1 - 12. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/10798587.2013.803679>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.189
Agencia de impacto: ISI
- 22** LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Juan María Palomo Romero; CESAR HERVAS MARTINEZ. PpcProject: An educational tool for software project management. Computers & Education. 69, pp. 181 - 188. 2013.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.630**Agencia de impacto:** ISI

- 23** MARIA ANTONIA CEJAS MOLINA; JOSE LUIS OLIVARES OLMEDILLA; LORENZO SALAS MORERA; Hidalgo-fernández, Rafael E. APROXIMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA MEDIANTE UN PROGRAMA MEDIADO POR MENTORES. Libro de capítulos del X FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. pp. 1244 - 1250. 2013.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** LORENZO SALAS MORERA. Effective Use of E-Learning for Improving Students' Skills. Higher Education Institutions and Learning Management Systems: Adoption and Standardization. pp. 292 - 314. 2012.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 25** LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. ANALYSIS OF ONLINE QUIZZES AS A TEACHING AND ASSESSMENT TOOL. Journal of Technology and Science Education. 2 - 1, pp. 39 - 45. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 26** MARIO LUIS RUZ RUIZ; FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ SERRANO; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA. Robotic testing of radio frequency devices designed for industrial safety. Safety Science. 50 - 7, pp. 1606 - 1617. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/safety-science/>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,4 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** MARIA ANTONIA CEJAS MOLINA; JOSE LUIS OLIVARES OLMEDILLA; ANTONIO BLANCA PANCORBO; LORENZO SALAS MORERA. Actividades interdisciplinarias universidad-institutos de enseñanza secundaria. Epsilon: Revista de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática "Thales". 29(2) - 81, pp. 41 - 51. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 28** LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; MARIA DOLORES REDEL MACIAS; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. Effective use of e-learning for improving students' skills. Higher Education Institutions and Learning Management Systems: Adoption and Standardization. pp. 292 - 314. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.igi-global.com/chapter/effective-use-learning-improving-students/56279>>.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 29** LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. AN INTERACTIVE GENETIC ALGORITHM FOR THE UNEQUEAL AREA FACILITY LAYOUT PROBLEM. SOFT COMPUTING MODELS IN INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS. pp. 253 - 262. 2011. Disponible en Internet en: <<http://soco.usal.es/>>.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 30** MARIO LUIS RUZ RUIZ; FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ SERRANO; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA; JORGE EUGENIO JIMÉNEZ HORNERO; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; MARIA DOLORES REDEL MACIAS; JUAN GARRIDO JURADO. EFECTOS SOBRE LA SALUD HUMANA DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS Y ELÉCTRICOS DE MUY BAJA FRECUENCIA (ELF). CONSEJERÍA DE EMPLEO - JUNTA DE ANDALUCÍA, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.juntadeandalucia.es/servicios/publicaciones/detalle/67496.html>>. ISBN 978-84-692-4787-7



Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 31** MARIO LUIS RUZ RUIZ; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ SERRANO; LORENZO SALAS MORERA. EL RIESGO ANTE LA EXPOSICIÓN A LOS CAMPOS MAGNÉTICOS ELF. Formacion de Seguridad Laboral. pp. 108 - 112. 2010. Disponible en Internet en: <www.formacionlaboral.com>.

Tipo de producción: Artículo

- 32** MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; LORENZO SALAS MORERA; GERARDO PEDROS PEREZ; MARTA MARIA VARO MARTINEZ; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA. OPEE: AN OUTREACH PROJECT FOR ENGINEERING EDUCATION. IEEE Transactions on Education. 53 - 1, pp. 96 - 104. 2010. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5232816>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.165

Agencia de impacto: ISI

- 33** LORENZO SALAS MORERA; M^a JOAQUINA BERRAL YERÓN; INMACULADA SERRANO GÓMEZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ. AN ASSESSMENT OF THE ECTS IN SOFTWARE ENGINEERING: A TEACHING EXPERIENCE. IEEE Transactions on Education. 52 - 1, pp. 177 - 184. 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1109/te.2008.921801>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.822

Agencia de impacto: ISI

- 34** LORENZO SALAS MORERA; Berral, Joaquina; Serrano, Inmaculada; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ. Introduction of the ECTS in software engineering. A teaching experiment. 52, pp. 177 - 184. 2009.

Tipo de producción: Artículo

- 35** LORENZO SALAS MORERA. IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UCO (06/07). ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE CORDOBA, 2006. ISBN 84-690-0939-7

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 36** LORENZO SALAS MORERA; EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ. IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN I.T. INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y EN PRIMER Y SEGUNDO CUROS DE I.T. INFORMÁTICA DE GESTIÓN (05/06). ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE CORDOBA, 2005. ISBN 84-689-3433-X

Tipo de producción: Libro

- 37** LORENZO SALAS MORERA. IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN PRIMER Y SEGUNDO CURSO DE I.I. INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (05/06). ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE CORDOBA, 2005. ISBN 84-689-3432-1

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 38** EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ; LORENZO SALAS MORERA. IMPLANTACION EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LAS TITULACIONES DE I.T. INFORMATICA DE SISTEMAS E I.T. DE INFORMATICA DE GESTION. ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE CORDOBA, 2004. ISBN 84-932326-4-5

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 39** LORENZO SALAS MORERA; EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ; JULIO LEON ALVAREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; Ramírez Galiano-, Mateo; M^a JOAQUINA BERRAL YERÓN; INMACULADA SERRANO GÓMEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; DOMINGO ORTIZ BOYER; MIGUEL ANGEL MONTIJANO VIZCAINO; JOSE MANUEL PALOMARES MUÑOZ; CARLOS DIEGO MORENO MORENO;

Cremades-Schulz, Patricia; ROBERTO ESPEJO MOHEDANO; ARTURO GALLEGOS SEGADOR; JOSE RUIZ GARCIA; FRANCISCO JOSÉ BELLIDO OUTEIRIÑO. LA IMPLANTACION DEL SISTEMA ECTS EN EL AMBITO DE LOS PLANES DE ESTUDIO VIGENTES. EXPERIENCIA PARA PRIMER CURSO DE INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS. Ed.uco: Revista de Investigación Educativa. 1, pp. 115 - 140. 2004.

Tipo de producción: Artículo

- 40** LORENZO SALAS MORERA; EZEQUIEL HERRUZO GÓMEZ; JOSE RUIZ GARCIA; FRANCISCO JOSÉ BELLIDO OUTEIRIÑO; ARTURO GALLEGOS SEGADOR; ROBERTO ESPEJO MOHEDANO; JULIO LEON ALVAREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; Cremades-Schulz, Patricia; Ramírez Galiano-, Mateo; M^a JOAQUINA BERRAL YERÓN; INMACULADA SERRANO GÓMEZ; RAFAEL MEDINA CARNICER; NICOLAS GARCIA PEDRAJAS; DOMINGO ORTIZ BOYER; Del Castillo-Gomariz, Rafael; ELOY RAFAEL SANZ TAPIA; MIGUEL ANGEL MONTIJANO VIZCAINO; JOAQUÍN OLIVARES BUENO; EDMUNDO SAEZ PEÑA; CARLOS DIEGO MORENO MORENO; JOSE MANUEL PALOMARES MUÑOZ. IMPLANTACION EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN PRIMER CURSO DE LA TITULACION INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS. ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE CORDOBA, 2003. ISBN 84-932326-3-7

Tipo de producción: Libro

- 41** LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA. LUMINOTECNIA. BELLISCO, 2002. ISBN 84-95279-52-5

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 42** ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA; FRANCISCO CÍVICO MENOR; FRANCISCO CÍVICO MENOR. ELABORACION DE SOPORTE DIDACTICO PARA LA IMPARTICION DE LA ASIGNATURA SEGURIDAD EN ROBOTICA Y AUTOMATICA. PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE: MEMORIAS DE LOS PROYECTOS 2A CONVOCATORIA 2000-2001. 1, pp. 361 - 369. 2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 43** Luque-escobedo, Rafael; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; LORENZO SALAS MORERA. Informatización del método Gretener de evaluación de riesgo de incendio en edificios. Información Tecnológica. 10 - 3, pp. 169 - 178. 1999.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,105

Agencia de impacto: SCOPUS

- 44** RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA; JUAN BARASONA MATA; MARÍA LUISA BARASONA VILLAREJO. VIBRADOR MULTIDIRECCIONAL DE MASAS DE INERCIA ACCIONADAS A TRAVÉS DE ENGRANAJES. Anales de Ingeniería Mecánica. 12 - 1, pp. 407 - 413. 1998.

Tipo de producción: Artículo

- 45** RAFAEL PEREZ ALCANTARA; JUAN BARASONA MATA; LORENZO SALAS MORERA; VICTORINO VEGA MACIAS. VIBRADOR DE FRECUENCIA Y AMPLITUD VARIABLES PARA RECOLECCIÓN DE ACEITUNA VERDE. Anales de Ingeniería Mecánica. 3, pp. 207 - 215. 1997.

Tipo de producción: Artículo

- 46** RAFAEL PEREZ ALCANTARA; JUAN BARASONA MATA; LORENZO SALAS MORERA; VICTORINO VEGA MACIAS. MÁQUINA AUTOPROPULSADA PARA LA RECOGIDA DE ACEITUNAS DEL SUELO. Anales de Ingeniería Mecánica. 3, pp. 191 - 199. 1997.

Tipo de producción: Artículo

- 47** LORENZO SALAS MORERA; JUAN BARASONA MATA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA; VICTORINO VEGA MACIAS. SISTEMA INFORMATIZADO PARA ENSAYO DE VIBRADORES EN LABORATORIO, POSTE Y ÁRBOL. Anales de Ingeniería Mecánica. 3, pp. 365 - 371. 1997.
Tipo de producción: Artículo
- 48** LORENZO SALAS MORERA. PERFORMANCE MONITORING SYSTEM FOR TRACTORS AND AGRICULTURAL MACHINERY. Información Tecnológica. 8 - 4, pp. 225 - 236. 1997.
Tipo de producción: Artículo
- 49** LORENZO SALAS MORERA; Ayuso-Muñoz, Rafael; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA. LUMINOTECNIA. Universidad de Córdoba. Servicio de Publicaciones, 1996. ISBN 8478013202
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 50** Cubero, Antonio J.; Ayuso, Rafael; LORENZO SALAS MORERA. Computer-aided plant layout [Distribucion en planta asistida por ordenador]. Información Tecnológica. 7 - 4, pp. 39 - 46. 1996.
Tipo de producción: Artículo
- 51** LORENZO SALAS MORERA. ANÁLISIS DE COSTES Y SELECCIÓN DE MAQUINARIA. Mt. Máquinas Y Tractores Agrícolas. pp. 69 - 74. 1992.
Tipo de producción: Artículo
- 52** LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A RODADURA DE TRACTORES. Anales de Ingeniería Mecánica. 3 - 1992, pp. 223 - 228. 1992.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Estimation of the physical-mechanical properties of recycled aggregates from their components
Nombre del congreso: International Conference on GREEN CONSTRUCTION
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,
Fecha de realización: 08/04/2019
Pilar Muñoz Moreno; Antonio López Uceda; Enrique Fernández Ledesma; LORENZO SALAS MORERA; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO.
- 2** **Título:** Handling qualitative aspects in unequal area facility layout problem: A novel multi-criteria decision-making model
Nombre del congreso: 17th International Conference on New Trends in Intelligent Software Methodology Tools and Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 26/09/2018
LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; Pierrerval, Henri; ANTONIO ARAUZO AZOFRA.
- 3** **Título:** Algoritmos coevolutivos para el diseño de distribución en planta
Nombre del congreso: 22nd International Congress on Project Management and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: MADRID (SPAIN),



Fecha de realización: 11/07/2018

MARÍA LUQUE RODRÍGUEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; Gata-moreno, Laura; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA.

- 4** **Título:** A novel hybrid multi-criteria decision-making model to solve UA-FLP
Nombre del congreso: 15th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Toledo,
Fecha de realización: 20/06/2018
LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; Pierreval, H; ANTONIO ARAUZO AZOFRA.
- 5** **Título:** A novel Interactive Approach based on Analytic Hierarchy Process for Unequal Area Facility Layout Problem
Nombre del congreso: 21st International Congress on Project Management and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: CÁDIZ,
Fecha de realización: 12/07/2017
LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA; Pierreval, Henri.
- 6** **Título:** Custom PERT problems to encourage individual original work
Nombre del congreso: 21st International Congress on Project Management and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: CÁDIZ,
Fecha de realización: 12/07/2017
ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA; ELENA SÁNCHEZ LÓPEZ; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Juan María Palomo Romero.
- 7** **Título:** Application of an Eye Tracker Over Facility Layout Problem to Minimize User Fatigue
Nombre del congreso: 14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Cádiz (Spain),
Fecha de realización: 14/06/2017
García-saravia, Juan; LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ADORACION ANTOLI CABRERA. "Application of an Eye Tracker Over Facility Layout Problem to Minimize User Fatigue".En: Lecture Notes in Computer Science. pp. 145 - 156. 14/06/2017.
- 8** **Título:** Teaching experience of a new educational tool to support university studies in project management
Nombre del congreso: 20th International Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Cartagena,
Fecha de realización: 13/07/2016
Juan María Palomo Romero; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. "TEACHING EXPERIENCE OF A NEW EDUCATIONAL TOOL TO SUPPORT UNIVERSITY STUDIES IN PROJECT MANAGEMENT".En: Proceedings of the 20th International Congress on Project Management and Engineering. 1 - 9, pp. 2481 - 2491. 15/07/2016. ISBN 978-84-617-4180-9
- 9** **Título:** A novel parallel evolutionary approach for the facility layout problem
Nombre del congreso: 20TH International Congress on Project Management and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Cartagena, España,
Fecha de realización: 13/07/2016

Juan María Palomo Romero; LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ.

- 10** **Título:** A COMPARISON OF ALGORITHMS FOR CONSTRUCTING PERT GRAPHS FOR LARGE PROJECTS
Nombre del congreso: 19TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT MANAGEMENT AND ENGINEERING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 15/07/2015
ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Pérez-caballero, Alberto.
- 11** **Título:** A NOVEL HYBRID EVOLUTIONARY APPROACH FOR CAPTURING THE EXPERT KNOWLEDGE INTO THE UNEQUAL AREA FACILITY LAYOUT PROBLEM
Nombre del congreso: 19TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT MANAGEMENT AND ENGINEERING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 15/07/2015
LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Juan María Palomo Romero; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; García-hernández, José Antonio.
- 12** **Título:** Impact of health apps in health and computer science publications. A systematic review from 2010 to 2014
Nombre del congreso: 4th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, IWBBIO 2016
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Granada, Spain,
Fecha de realización: 15/04/2015
GUILLERMO MOLINA RECIO; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Castilla-melero, Antonio; Juan María Palomo Romero; Molina-luque, Rafael; Saánchez-muñoz, Antonio; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA. "Impact of health apps in health and computer science publications. A systematic review from 2010 to 2014".En: Lecture Notes in Bioinformatics. 9044, pp. 24 - 34. 17/04/2015. ISBN 978-3-319-16479-3
Ámbito del congreso: Otros
- 13** **Título:** APROXIMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA MEDIANTE UN PROGRAMA MEDIADO POR MENTORES.
Nombre del congreso: X FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACION DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 25/06/2013
MARIA ANTONIA CEJAS MOLINA; JOSE LUIS OLIVARES OLMEDILLA; LORENZO SALAS MORERA; RAFAEL ENRIQUE HIDALGO FERNÁNDEZ.
- 14** **Título:** An ordinal regression approach for the Unequal Area Facility Layout Problem
Nombre del congreso: 7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: OSTRAVA, CZECH REPUBLIC,
Fecha de realización: 05/09/2012



MARÍA PÉREZ ORTIZ; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; CESAR HERVAS MARTINEZ. "An Ordinal Regression Approach for the Unequal Area Facility Layout Problem". En: Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing. 188, pp. 13 - 21. 01/01/2013. ISBN 978-3-642-32921-0

- 15** **Título:** A system learning user preferences for multiobjective optimization of facility layouts
Nombre del congreso: 7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: OSTRAVA, CZECH REPUBLIC,
Fecha de realización: 05/09/2012
MARÍA PÉREZ ORTIZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; CESAR HERVAS MARTINEZ; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA. "A system learning user preferences for multiobjective optimization of facility layouts". En: Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing. 188, pp. 43 - 52. 01/01/2013. ISBN 978-3-642-32921-0
- 16** **Título:** An Interactive Genetic Algorithm Applied to the Design of Recycling Plants
Nombre del congreso: World Automation Congress (WAC), 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: MÉXICO,
Fecha de realización: 24/06/2012
LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. "An Interactive Genetic Algorithm Applied to the Design of Recycling Plants". En: IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS. pp. 1 - 4. ISBN 978-1-4673-4497-5
- 17** **Título:** Técnicas de clasificación ordinal aplicadas a un problema de distribución en planta
Nombre del congreso: Congreso Español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2012
MARÍA PÉREZ ORTIZ; CESAR HERVAS MARTINEZ; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA.
- 18** **Título:** EFECTIVIDAD DE LOS CUESTIONARIOS ON-LINE COMO HERRAMIENTA DOCENTE Y DE EVALUACIÓN
Nombre del congreso: CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN ENSEÑANZAS TÉCNICAS, XIX CUIET () (.2011.BARCELONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: BARCELONA (SPAIN),
Fecha de realización: 06/07/2011
LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. "EFECTIVIDAD DE LOS CUESTIONARIOS ON-LINE COMO HERRAMIENTA DOCENTE Y DE EVALUACIÓN". En: INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS. pp. 55 - 55. ISBN 978-84-9044-108-4
- 19** **Título:** Collaborative e-Learning by Means of Asynchronous Discussion Forums and Group Tutorials Combination
Nombre del congreso: 3º INTERNATIONAL CONFERENCE SUPPORTED EDUCATION CSEDU 2011 () (.2011.NOORDWIJKERHOUT, THE NETHERLANDS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: NOORDWIJKERHOUT, THE NETHERLANDS,
Fecha de realización: 06/05/2011
LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. "Collaborative e-Learning by Means of Asynchronous Discussion Forums and Group Tutorials



Combination".En: CSEDU 2011 - Proceedings of the 3rd International Conference on Computer Supported Education, Volume 2, Noordwijkerhout, Netherlands, 6-8 May, 2011. pp. 367 - 374. ISBN 978-989-8425-50-8

20 Título: AN INTERACTIVE GENETIC ALGORITHM FOR THE UNEQUAL AREA FACILITY LAYOUT PROBLEM

Nombre del congreso: Comité de Programa en la 6th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Salamanca, España,

Fecha de realización: 06/04/2011

LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. "AN INTERACTIVE GENETIC ALGORITHM FOR THE UNEQUAL AREA FACILITY LAYOUT PROBLEM".En: SOFT COMPUTING MODELS IN INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE SOCO 2011. pp. 253 - 262. ISBN 978-3-642-19643-0

21 Título: An evolutionary algorithm for the unequal area facility layout problem

Nombre del congreso: ISDA 2011 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: CÓRDOBA, SPAIN,

Fecha de realización: 01/01/2011

LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. "An evolutionary algorithm for the unequal area facility layout problem".En: Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), 2011 11th International Conference on. pp. 414 - 419. 22/11/2011.

22 Título: AN INTERACTIVE GENETIC ALGORITHM WITH C-MEANS CLUSTERING FOR THE UNEQUAL AREA FACILITY LAYOUT PROBLEM

Nombre del congreso: 10th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: El Cairo, Egipto,

Fecha de realización: 29/11/2010

LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; Pierreval-,Henri; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. "AN INTERACTIVE GENETIC ALGORITHM WITH C-MEANS CLUSTERING FOR THE UNEQUAL AREA FACILITY LAYOUT PROBLEM".En: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEM DESIGN AND APPLICATIONS (ISDA 2010). pp. 61 - 66.

23 Título: TELEMATIC TRAINING VIA A WEBSITE OF TECHNICIANS IN WORK-RELATED RISK PREVENTION

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Computer Supported Education

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: VALENCIA, Espana,

Fecha de realización: 07/04/2010

MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; MARIA DOLORES REDEL MACIAS; LORENZO SALAS MORERA; Garcia-,Laura M^a. "TELEMATIC TRAINING VIA A WEBSITE OF TECHNICIANS IN WORK-RELATED RISK PREVENTION".En: PROCEEDING OF 2^o INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, CSEDU 2010. 2, pp. 160 - 165. 07/04/2010.

- 24** **Título:** ENCODING STRUCTURES AND OPERATORS USED IN FACILITY LAYOUT PROBLEMS WITH GENETIC ALGORITHMS
Nombre del congreso: 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'09
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Pisa, Italia,
Fecha de realización: 30/11/2009
LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; Pierreval-,Henri; LORENZO SALAS MORERA. "ENCODING STRUCTURES AND OPERATORS USED IN FACILITY LAYOUT PROBLEMS WITH GENETIC ALGORITHMS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS. pp. 43 - 48.
- 25** **Título:** ALGORITHMS FOR ACTIVE NOISE CONTROL
Nombre del congreso: 10th International Work-Conference on Artificial and Natural Neural Networks, IWANN'2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Salamanca, España,
Fecha de realización: 10/06/2009
MARIA DOLORES REDEL MACIAS; Sas-,Paul; LORENZO SALAS MORERA.
- 26** **Título:** EXPERIENCIA DE APLICACIÓN DE TUTORÍAS GRUPALES EN ASIGNATURAS DEL ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Nombre del congreso: XVII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS () (.2009.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2009
LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; MARIA DOLORES REDEL MACIAS; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. "EXPERIENCIA DE APLICACIÓN DE TUTORÍAS GRUPALES EN ASIGNATURAS DEL ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA".En: DECIMOSÉPTIMO CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS. pp. 61 - 62.
- 27** **Título:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA EVALUACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS Y AGENTES BIOLÓGICOS EN PUESTOS DE TRABAJO. EQUIBI 1.0.
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (13.2009.BADAJOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BADAJOZ,
Fecha de realización: 01/01/2009
ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; NICOLAS LUIS FERNANDEZ GARCIA; Lora-Muñoz,Juan Manuel; LORENZO SALAS MORERA; MARIA DOLORES REDEL MACIAS; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. "DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA EVALUACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS Y AGENTES BIOLÓGICOS EN PUESTOS DE TRABAJO. EQUIBI 1.0.".En: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS. pp. 255 - 255. ISBN 978-84-613-3497-1
- 28** **Título:** A GENETIC ALGORITHM FOR PLANT LAYOUT DESIGN
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (13) (13.2009.BADAJOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BADAJOZ,
Fecha de realización: 01/01/2009

LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; MARIA DOLORES REDEL MACIAS. "A GENETIC ALGORITHM FOR PLANT LAYOUT DESIGN". En: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. pp. 189 - 189. ISBN 978-84-613-3498-8

29 Título: A REVIEW ON ENCODING SCHEMES USED BY GENETIC ALGORITHMS IN PLANT LAYOUT DESIGN

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (13) (13.2009.BADAJOS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BADAJOZ,

Fecha de realización: 01/01/2009

LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA. "A REVIEW ON ENCODING SCHEMES USED BY GENETIC ALGORITHMS IN PLANT LAYOUT DESIGN". En: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. pp. 188 - 188. ISBN 978-84-613-3498-8

30 Título: EXPERIENCIA DE APLICACIÓN DE TUTORÍAS GRUPALES EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (13) (13.2009.BADAJOS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BADAJOZ,

Fecha de realización: 01/01/2009

LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; MARIA DOLORES REDEL MACIAS; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ. "EXPERIENCIA DE APLICACIÓN DE TUTORÍAS GRUPALES EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN". En: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. pp. 290 - 290. ISBN 978-84-613-3498-8

31 Título: Use of the new educational strategies in the Safety in Robotic and Automatic course on the automation and electronic engineering degree

Nombre del congreso: INTED 2009. INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE () (.2009.VALENCIA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: VALENCIA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/01/2009

MARIA DOLORES REDEL MACIAS; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA; RAFAEL DAVID RODRIGUEZ CANTALEJO. "Use of the new educational strategies in the Safety in Robotic and Automatic course on the automation and electronic engineering degree". En: INTED 2009.. 1 - 1, pp. 508 - 514. 09/03/2009. ISBN 978-84-612-7578-6

32 Título: USO DE LAS TICS EN LA ASIGNATURA DE SEGURIDAD EN ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA. V JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA.

Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (5.2008.UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID,

Fecha de realización: 01/01/2008

MARIA DOLORES REDEL MACIAS; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA. "USO DE LAS TICS EN LA ASIGNATURA DE SEGURIDAD EN ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA. V JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA.". En: V Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. pp. 1 - 12. ISBN 978-84-691-2665-3

- 33** **Título:** USO DE LA PLATAFORMA MOODLE EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA.
Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (5.2008.UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID,
Fecha de realización: 01/01/2008
LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; MARIA DOLORES REDEL MACIAS; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA. "USO DE LA PLATAFORMA MOODLE EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA.".En: V Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. pp. 1 - 12. ISBN 978-84-691-2665-3
- 34** **Título:** USO DE NUEVAS ESTRATÉGIAS DOCENTES DE PROYECTOS DE INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA.
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (12) (12.2008.ZARAGOZA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ZARAGOZA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2008
LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. "USO DE NUEVAS ESTRATÉGIAS DOCENTES DE PROYECTOS DE INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA.".En: XII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS : RESÚMENES. pp. 293 - 293. ISBN 978-84-936430-2-7
- 35** **Título:** IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ECTS EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS DE 3ER CURSO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN.
Nombre del congreso: HACIA EL EEES DESDE LA EXPERIENCIAS PILOTO DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS. JORNADAS DE TRABAJO SOBRE EXPERIENCIAS PILOTO DE IMPLANTACIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS () (.2006.CÁDIZ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CÁDIZ,
Fecha de realización: 01/01/2006
LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. "IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ECTS EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS DE 3ER CURSO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN.".En: HACIA EL EEES DESDE LA EXPERIENCIAS PILOTO DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS. JORNADAS DE TRABAJO SOBRE EXPERIENCIAS PILOTO DE IMPLANTACIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS. pp. 127 - 136.
- 36** **Título:** EXPERIENCIA DOCENTE DE IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ECTS EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS EN INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN
Nombre del congreso: 14 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS () (14.2006.GIJON)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GIJON,
Fecha de realización: 01/01/2006
LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA. "EXPERIENCIA DOCENTE DE IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ECTS EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS EN INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN".En: 14 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS. pp. 1 - 11.

- 37** **Título:** PROYECTOS FIN DE CARRERA Y SOFTWARE LIBRE
Nombre del congreso: JORNADAS ANDALUZAS DE SOFTWARE LIBRE (3.2003.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 01/01/2003
ANTONIO ARAUZO AZOFRA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA.
"PROYECTOS FIN DE CARRERA Y SOFTWARE LIBRE".En: ACTAS DE LAS IV JORNADAS ANDALUZAS
DE SOFTWARE LIBRE. pp. 41 - 44. ISBN 84-88783-71-X
- 38** **Título:** PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA MULTIOBJETIVO EN PROBLEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA
Nombre del congreso: CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. IV JORNADAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (9.2001.GIJÓN, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GIJÓN, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/11/2001
ELOY RAFAEL SANZ TAPIA; LORENZO SALAS MORERA; RAFAEL DEL CASTILLO GOMARIZ; CESAR HERVAS MARTINEZ.
- 39** **Título:** UTILIZACIÓN DEL ANÁLISIS ESPECTRAL EN EL ENSAYO DE VIBRADORES DE TRONCOS
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL (1.2001.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 19/09/2001
JUAN BARASONA MATA; MARÍA LUISA BARASONA VILLAREJO; RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA. "UTILIZACIÓN DEL ANÁLISIS ESPECTRAL EN EL ENSAYO DE VIBRADORES DE TRONCOS".En: AGROINGENIERIA 2001: I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL. pp. 157 - 162. ISBN 84-482-2869-3
- 40** **Título:** APROXIMACIÓN AL DISEÑO DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA MEDIANTE ALGORITMOS TRADICIONALES Y GENÉTICOS
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA (17.2001.MURCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: MURCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 19/09/2001
LORENZO SALAS MORERA; ELOY RAFAEL SANZ TAPIA; CESAR HERVAS MARTINEZ; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA. "APROXIMACIÓN AL DISEÑO DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA MEDIANTE ALGORITMOS TRADICIONALES Y GENÉTICOS".En: XVII CONGRESO NACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA. pp. 230 - 238. ISBN 84-932146-0-4
- 41** **Título:** ESTUDIO ACÚSTICO DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA (17.2001.MURCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: MURCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 19/09/2001
ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA; FRANCISCO CÍVICO MENOR.



- 42** **Título:** ESTUDIO PRÁCTICO SOBRE LA DETERMINACIÓN DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA (17.2001.MURCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: MURCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 19/09/2001
RAFAEL PEREZ ALCANTARA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA. "ESTUDIO PRÁCTICO SOBRE LA DETERMINACIÓN DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA".En: XVII CONGRESO NACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA. 1, pp. 99 - 107. ISBN 84-932146-0-4
- 43** **Título:** OPTIMIZADOR DEL REGULADOR DE UN TRACTOR AGRÍCOLA.
Nombre del congreso: JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TORREMOLINOS (ESPAÑA),
Fecha de realización: 12/12/1999
LORENZO SALAS MORERA; Castro-Sánchez,Am; JUAN AGÜERA VEGA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA. "OPTIMIZADOR DEL REGULADOR DE UN TRACTOR AGRÍCOLA".En: ACTAS DEL XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS. II, pp. 842 - 847.
- 44** **Título:** HIPERTEXTO SOBRE PLIEGO DE CONDICIONES PARA PROYECTOS DE ELECTRÓNICA
Nombre del congreso: JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TORREMOLINOS (ESPAÑA),
Fecha de realización: 12/12/1999
ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; Blasco-Medina,J.; Alcalá-Molina,F.; LORENZO SALAS MORERA. "HIPERTEXTO SOBRE PLIEGO DE CONDICIONES PARA PROYECTOS DE ELECTRÓNICA".En: ACTAS DEL XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS. II, pp. 750 - 757.
- 45** **Título:** SISTEMA INFORMATIZADO PARA ENSAYOS DE SISTEMAS DE AGARRE DE VIBRADORES EN POSTE Y ÁRBOL
Nombre del congreso: SIMPOSIO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL ACEITE DE OLIVA E INDUSTRIAS AFINES (9.1999.JAÉN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: JAÉN,
Fecha de realización: 18/06/1999
JUAN BARASONA MATA; MARÍA LUISA BARASONA VILLAREJO; RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA. "SISTEMA INFORMATIZADO PARA ENSAYOS DE SISTEMAS DE AGARRE DE VIBRADORES EN POSTE Y ÁRBOL".En: IX SIMPOSIO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL ACEITE DE OLIVA E INDUSTRIAS AFINES. pp. 21 - 25.
- 46** **Título:** PROYECTO DE UN EQUIPO DE ENSAYO DE MAQUINARIA PARA LA RECOLECCIÓN DE FRUTOS POR VIBRACIÓN
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (15.1999.LEÓN, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: LEÓN, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/1999
RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA; JUAN BARASONA MATA; MARÍA LUISA BARASONA VILLAREJO. "PROYECTO DE UN EQUIPO DE ENSAYO DE MAQUINARIA PARA LA

RECOLECCIÓN DE FRUTOS POR VIBRACIÓN".En: XV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 26 - 30. ISBN 84-89716-49-8

- 47 Título:** UN NUEVO SISTEMA DE VIBRACIÓN PARA SU APLICACIÓN AL DERRIBO DE FRUTOS: VIBRADOR MULTIDIRECCIONAL DE FRECUENCIA Y AMPLITUD CONTROLADA

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS (4.1998.CORDOBA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CORDOBA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/10/1998

RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA; JUAN BARASONA MATA.

- 48 Título:** UN NUEVO CAMINO PARA EL ACCIONAMIENTO DE MASAS DE INERCIA EN VIBRADORES MULTIDIRECCIONALES

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS (4.1998.CORDOBA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CORDOBA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/10/1998

RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA; JUAN BARASONA MATA; MARÍA LUISA BARASONA VILLAREJO. "UN NUEVO CAMINO PARA EL ACCIONAMIENTO DE MASAS DE INERCIA EN VIBRADORES MULTIDIRECCIONALES".En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 649 - 650. ISBN 84-600-9490-1

- 49 Título:** HIPERTEXTO PARA AYUDA A LA CONFECCIÓN DE PLIEGOS DE CONDICIONES DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HORMIGÓN

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS (4.1998.CORDOBA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CORDOBA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/10/1998

LORENZO SALAS MORERA; Modelo-Tavera,M."HIPERTEXTO PARA AYUDA A LA CONFECCIÓN DE PLIEGOS DE CONDICIONES DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HORMIGÓN".En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 10 - 12. ISBN 84-600-9490-1

- 50 Título:** MULTIDIRECTIONAL SHAKER OF INERTIAL MASSES ACTIVATED BY GEARS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING AGENG98 (3.1998.OSLO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: OSLO,

Fecha de realización: 24/08/1998

JUAN BARASONA MATA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA.

"MULTIDIRECTIONAL SHAKER OF INERTIAL MASSES ACTIVATED BY GEARS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 699 - 701. ISBN 968-880-845-8

- 51 Título:** DESIGN OF SELF-LOADING TRAILER FOR USE IN TRUNK SHAKER-ASSISTED OLIVE HARVESTING

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING AGENG98 (3.1998.OSLO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: OSLO,

Fecha de realización: 24/08/1998

JUAN BARASONA MATA; LORENZO SALAS MORERA; Rodríguez-Moreno, Rafael; VICTORINO VEGA MACIAS. "DESIGN OF SELF-LOADING TRAILER FOR USE IN TRUNK SHAKER-ASSISTED OLIVE HARVESTING". En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 693 - 695. ISBN 968-880-845-8

52 Título: LA ASIGNATURA DE PROYECTOS EN LAS NUEVAS TITULACIONES DE INGENIERÍA TÉCNICA DE INFORMÁTICA

Nombre del congreso: CONGRESO UNIVERSITARIO DE INOVACIÓN METODOLÓGICA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (5.1997.BARCELONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 01/01/1997

ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA. "LA ASIGNATURA DE PROYECTOS EN LAS NUEVAS TITULACIONES DE INGENIERÍA TÉCNICA DE INFORMÁTICA". En: V CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN METODOLÓGICA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS. pp. 27 - 30.

53 Título: ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO EN EL DISEÑO DE PROYECTOS INDUSTRIALES

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA (2.1995.BILBAO-S. SEBASTIÁN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BILBAO-S. SEBASTIÁN,

Fecha de realización: 15/10/1995

LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; Ayuso-Muñoz, Rafael. "ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO EN EL DISEÑO DE PROYECTOS INDUSTRIALES". En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA. pp. 312 - 314.

54 Título: GENERACIÓN DE LAYOUTS CON ORDENADOR.

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (.1994.SEVILLA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Fecha de realización: 01/01/1994

LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; Ayuso-Muñoz, Rafael. "GENERACIÓN DE LAYOUTS CON ORDENADOR.". En: CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. II, pp. 873 - 884.

55 Título: LAS CONDICIONES ACÚSTICAS EN EL DISEÑO DE PROYECTOS INDUSTRIALES.

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (9.1993.VALENCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 01/01/1993

ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; LORENZO SALAS MORERA; Ayuso-Muñoz, Rafael; FRANCISCO CÍVICO MENOR.

56 Título: MULTIPLE ATEERING VIBRATOR OF INERTIA MASSES DRIVEN BY GEARS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (1.1992.UPPSALA-SUECIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: UPPSALA-SUECIA,

Fecha de realización: 15/06/1992

RAFAEL PEREZ ALCANTARA; LORENZO SALAS MORERA; JUAN BARASONA MATA; MARÍA LUISA BARASONA VILLAREJO. "MULTIPLE ATEERING VIBRATOR OF INERTIA MASSES DRIVEN BY GEARS". En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 404 - 407.

- 57** **Título:** PERFORMANCE ANALYSIS OF TRACKED AND DOUBLED TRACTION TRACTORS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (1.1992.UPPSALA-SUECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: UPPSALA-SUECIA,
Fecha de realización: 15/06/1992
Gálvez-,M.; JESÚS A. GIL RIBES; JUAN AGÜERA VEGA; Sánchez-Hermosilla-,J.; LORENZO SALAS MORERA. "PERFORMANCE ANALYSIS OF TRACKED AND DOUBLED TRACTION TRACTORS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. 1, pp. 314 - 315.
- 58** **Título:** VARIABLE AMPLITUDE FREQUENCY OLIVE TREE SHAKER
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (1.1992.UPPSALA-SUECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: UPPSALA-SUECIA,
Fecha de realización: 15/06/1992
RAFAEL PEREZ ALCANTARA; JUAN BARASONA MATA; LORENZO SALAS MORERA; VICTORINO VEGA MACIAS. "VARIABLE AMPLITUDE FREQUENCY OLIVE TREE SHAKER".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 245 - 247.
- 59** **Título:** SELF-PROPELLED OLIVES PICKING-UP MACHINE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (1.1992.UPPSALA-SUECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: UPPSALA-SUECIA,
Fecha de realización: 15/06/1992
RAFAEL PEREZ ALCANTARA; JUAN BARASONA MATA; LORENZO SALAS MORERA; VICTORINO VEGA MACIAS. "SELF-PROPELLED OLIVES PICKING-UP MACHINE".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 130 - 132.
- 60** **Título:** OLIVE TREE SHAKER'S TEST METHODOLOGY DEVELOPMENT
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (1.1992.UPPSALA-SUECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: UPPSALA-SUECIA,
Fecha de realización: 15/06/1992
LORENZO SALAS MORERA; JUAN BARASONA MATA; RAFAEL PEREZ ALCANTARA. "OLIVE TREE SHAKER'S TEST METHODOLOGY DEVELOPMENT".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 130 - 131.
- 61** **Título:** ENERGY REQUIREMENT AND EFFICIENT USE OF AGRICULTURAL MACHINERY ON HEAVY CLAY SOILS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING (1.1992.UPPSALA-SUECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: UPPSALA-SUECIA,
Fecha de realización: 15/06/1992
JUAN AGÜERA VEGA; JESÚS A. GIL RIBES; LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA. "ENERGY REQUIREMENT AND EFFICIENT USE OF AGRICULTURAL MACHINERY ON HEAVY CLAY SOILS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING. pp. 0 - 0.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título: EXPERIENCIA DE APLICACIÓN DE TUTORÍAS GRUPALES EN ASIGNATURAS DEL ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Nombre del evento: 1ª JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de realización: CORDOBA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 02/12/2009

LORENZO SALAS MORERA; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; MARIA DOLORES REDEL MACIAS; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; ANTONIO ARAUZO AZOFRA.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1 Título del comité:** Participación en: COMITÉ ESPAÑOL DE ILUMINACIÓN ()
Ámbito de la actividad: Nacional
Fecha de inicio: 01/10/1997
- 2 Título del comité:** Miembro del Comité Editorial de Journal of Technology and Science Education
Ciudad de radicación: BARCELONA,
- 3 Título del comité:** Miembro del Comité Editorial de Journal of Education and Training

Representación en foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Denominación del foro:** Miembro del Comité Científico del 2º CAAEDE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 17/04/2012
- 2 Denominación del foro:** Miembro del Comité Científico del XIX CUIEET
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 08/07/2011
- 3 Denominación del foro:** Miembro del Comité Científico del CAADE 2010
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 17/03/2010
- 4 Denominación del foro:** Miembro del Comité Científico del XVII CUIEET
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 18/09/2009
- 5 Denominación del foro:** Miembro del Comité Científico Nacional del XVI Congreso de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 26/09/2008

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Denominación actividad:** Evaluador Externo de los Proyectos de Innovación Educativa de las Universidades Públicas Andaluzas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014
- 2 Denominación actividad:** Evaluador Externo de los Proyectos de Innovación Educativa de las Universidades Públicas Andaluzas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014
- 3 Denominación actividad:** EVALUADOR EXTERNO EN LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013
- 4 Denominación actividad:** EVALUADOR EXTERNO EN LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011
- 5 Denominación actividad:** EVALUADOR EXTERNO EN LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011
- 6 Denominación actividad:** EVALUADOR EXTERNO EN LA XIV CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010
- 7 Denominación actividad:** EVALUADOR EXTERNO EN LA CONVOCATORIA DE GRUPOS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA 2009-2010
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010
- 8 Denominación actividad:** Evaluador de International Journal of Production Economics
Fecha de inicio: 29/09/2016
- 9 Denominación actividad:** Evaluador de Expert Systems with Applications
Fecha de inicio: 15/04/2015
- 10 Denominación actividad:** Evaluador de Journal of Science Education and Technology
Fecha de inicio: 14/05/2014
- 11 Denominación actividad:** Evaluador de Computers & Education
Fecha de inicio: 28/02/2014
- 12 Denominación actividad:** Evaluador de Applied Soft Computing
Fecha de inicio: 08/01/2013



- 13 Denominación actividad:** Evaluador de European Journal of Operational Research
Fecha de inicio: 04/12/2008

Otros méritos

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

- 1 Descripción:** Accésit al Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales del 22nd International Congress of Project Management and Engineering
Entidad que concede: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)
Fecha de concesión: 13/07/2018
- 2 Descripción:** Accesit del Premio del Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales de España a la Mejor Comunicación del Congreso
Entidad que concede: Universidad de Córdoba
Fecha de concesión: 14/07/2017
Reconocimientos ligados: Accesit al Premio a la Mejor Comunicación del XXI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos
- 3 Descripción:** Premio Joven Investigador del 19th International Congress on Project Management and Engineering
Entidad que concede: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS -- AEIPRO
Fecha de concesión: 17/07/2015
Reconocimientos ligados: Premio Joven Investigador del 19th International Congress on Project Management and Engineering. This article presents a new hybrid evolutionary system for considering human expert knowledge into the Unequal Area Facility Layout Problem (UA-FLP). The novel hybrid system proposed consists of an Interactive Genetic Algorithm combined with two different niching methods with the aim of allowing interaction between the hybrid algorithm and the human expert designer, normally called Decision Maker (DM) in the field of UA-FLP. The participation of the DM knowledge into the approach guides the complex search process, adjusting it to the DM's preferences. The whole population associated to facility layout designs is evaluated by the DM, who only gives a subjective evaluation to a set of representative individuals of the population in each iteration (in order to avoid fatiguing him/her). The inclusion of niching techniques into the approach allow the preservation of the population diversity avoiding that similar solutions will be presented to the DM in the same algorithm iteration. The novel proposed approach was tested using a interesting case study of facility layout designs. The results of the experiments, which successfully validate the novel proposed approach, are presented, compared and discussed in this study.

Reconocimientos/acreditaciones personales de la actividad docente realizada y complementos obtenidos

- 1 Descripción:** INFORME DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DOCENTIA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA CON MENCIÓN DE EXCELENCIA
Fecha de obtención: 19/03/2018
- 2 Descripción:** INFORME DOCENTIA DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE CON MENCIÓN DE EXCELENCIA
Fecha de obtención: 08/05/2013



- 3 Descripción:** Premio al mejor proyecto fin de carrera otorgado por el Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Córdoba
Fecha de obtención: 26/07/2000

- 4 Descripción:** Reconocimiento de la Universidad de Córdoba a la labor docente curso 1998/1999
Fecha de obtención: 24/05/1999