



**Comisión Interministerial de
Ciencia y Tecnología**

Curriculum vitae

IRENE LUQUE RUIZ

ORCID: 0000-0003-2996-7429

DATOS PERSONALES

Apellidos	LUQUE RUIZ	
Nombre	IRENE	
DNI. ó Pasaporte, número		
Categoría Actual	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD	
Número de Registro Personal		
Área	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	
Departamento	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO	
Centro	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR	
Universidad	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	
Dirección	Calle	
	Localidad	CÓRDOBA
	Provincia	CÓRDOBA
	Código Postal	14071
	Teléfono	
	Fax	
	Móvil	
	E-mail	

Idiomas de Interés Científico	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Regular	Bien	Regular

TÍTULOS ACADÉMICOS

Clase	LICENCIADO EN CIENCIAS (SECCIÓN QUÍMICAS)
Organismo	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS
Fecha de Expedición	
Calificación	NOTABLE

Clase	DOCTORA EN INFORMÁTICA
Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA
Centro	E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
Fecha de Expedición	
Calificación	SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Clase	TÍTULO PROPIO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Denominación	EXPERTO EN FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO
Organismo	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Centro	VICERRECTORADO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO Y FORMACIÓN CONTINUA
Fecha de Expedición	
Duración	
Créditos	26 CRÉDITOS ECTS

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Categoría	BECARIA DE FORMACIÓN DE PERSONAL INFORMÁTICO
Organismo	JUNTA DE ANDALUCÍA
Centro	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Régimen de Dedicación	PARCIAL
Fecha de Nombramiento	
Fecha de Finalización	

Categoría	PROFESORA EXPERTA INFORMÁTICA
Organismo	INSTITUTO NACIONAL DE EMPLEO
Centro	CENTRO DE FORMACIÓN
Régimen de Dedicación	CONTRATO
Fecha de Nombramiento	
Fecha de Finalización	

Categoría	AYUDANTE ESCUELA UNIVERSITARIA
Organismo	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Centro	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Régimen de Dedicación	EXCLUSIVA
Fecha de Nombramiento	
Fecha de Finalización	

Categoría	PROFESORA TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Organismo	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Centro	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Régimen de Dedicación	EXCLUSIVA
Fecha de Nombramiento	
Fecha de Finalización	

Categoría	PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD
Organismo	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Centro	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Régimen de Dedicación	TIEMPO COMPLETO
Fecha de Nombramiento	
Fecha de Finalización	

Categoría	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD
Organismo	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Centro	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Régimen de Dedicación	TIEMPO COMPLETO
Fecha de Nombramiento	
Fecha de Finalización	

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

CARGA DOCENTE

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (1990-ACTUALIDAD)

En este periodo es la responsable de la docencia de las asignaturas relacionadas con las disciplinas de Ingeniería del Software.

ACTIVIDAD DOCENTE

Curso Académico 1990-1991

Asignatura	Programación II
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	15 créditos (9T + 6P)
Responsabilidad	Profesor de prácticas

Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Curso Académico 1991-1992

Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Curso Académico 1992-1993

Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Curso Académico 1993-1994

Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Programación II
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	15 créditos (9T + 6P)
Responsabilidad	Profesor de teoría (Compartida)

Curso Académico 1994-1995

Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Programación II
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	15 créditos (9T + 6P)
Responsabilidad	Profesor de teoría (Compartida)

Curso Académico 1995-1996

Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)

Asignatura	Bases de Datos
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Segundo
Tipo	Obligatoria
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría (Compartida)

Curso Académico 1996-1997

Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Plan Extinguido)

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	3 créditos (1.5T + 1.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	3 créditos (1.5T + 1.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Herramientas CASE y Lenguajes de Cuarta Generación
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	3 créditos (1.5T + 1.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Herramientas CASE y Lenguajes de Cuarta Generación
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	3 créditos (1.5T + 1.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Curso Académico 1997-1998	
Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Plan Extinguido)
Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	3 créditos (1.5T + 1.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	3 créditos (1.5T + 1.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Herramientas CASE y Lenguajes de Cuarta Generación
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	3 créditos (1.5T + 1.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Herramientas CASE y Lenguajes de Cuarta Generación
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	3 créditos (1.5T + 1.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Curso Académico 1998-1999	
Asignatura	Planificación y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación	Diplomatura de Informática (Especialidad Sistemas Lógicos)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	12 créditos (9T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Plan Extinguido)
Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas
Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Curso Académico 1999-2000

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Curso Académico 2000-2001

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Curso Académico 2001-2002

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Curso Académico 2002-2003	
Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Curso Académico 2003-2004	
Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas
Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Curso Académico 2004-2005	
Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Ingeniería del Software II
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas
Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Diseño Lógico
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)
Asignatura	Sistemas de Información
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Optativa
Créditos	4.5 créditos (1.5T + 3.0P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas (Compartida)

Curso Académico 2005-2006

Asignatura	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Primero (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de prácticas (Compartida)

Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de prácticas (Compartida)

Curso Académico 2006-2007

Asignatura	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Primero (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Ampliación de Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Segundo (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría

Curso Académico 2007-2008

Asignatura	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Primero (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Ampliación de Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Segundo (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría
Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de prácticas (Compartida)
Asignatura	Ingeniería del Software I
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de prácticas (Compartida)
Curso Académico 2008-2009	
Asignatura	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Primero (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas
Asignatura	Ampliación de Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Segundo (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría
Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Sistemas
Curso	Tercero
Tipo	Obligatoria
Créditos	6 créditos (3T + 3P)
Responsabilidad	Profesor de prácticas (Compartida)

Curso Académico 2009-2010

Asignatura	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Primero (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Ampliación de Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Segundo (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría

Curso Académico 2010-2011

Asignatura	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Primero (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Ampliación de Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Segundo (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría

Asignatura	SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)
Titulación	Máster en Energías Renovables Distribuidas
Curso	Máster
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría

Curso Académico 2011-2012

Asignatura	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Primero (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Ampliación de Ingeniería del Software
------------	---------------------------------------

Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Segundo (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría

Asignatura	SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)
Titulación	Máster en Energías Renovables Distribuidas
Curso	Máster
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría

Curso Académico 2012-2013

Asignatura	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Primero (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Ampliación de Ingeniería del Software
Titulación	Ingeniería Superior Informática
Curso	Segundo (Segundo Ciclo)
Tipo	Troncal
Créditos	9 créditos (4.5T + 4.5P)
Responsabilidad	Profesor de teoría

Asignatura	SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)
Titulación	Máster en Energías Renovables Distribuidas
Curso	Máster
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría

Curso Académico 2013-2014

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Graduado en Informática
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3.6T + 2.4P) (2 grupos Teoría, 6 grupos de prácticas)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)
Titulación	Máster en Energías Renovables Distribuidas
Curso	Máster
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría

Curso Académico 2014-2015

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Graduado en Informática
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3.6T + 2.4P) (1 grupos Teoría, 4 grupos de prácticas)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Sistema de Comunicaciones aplicados a la Integración de la Energía
Titulación	Máster en Energías Renovables Distribuidas
Curso	Máster
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría

Asignatura	Ingeniería de Requisitos
Titulación	Grado en Informática (especialidad ingeniería del software)
Curso	Tercero
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría y Prácticas

Asignatura	Gestión y Planificación de Sistemas Software
Titulación	Master en Informática
Curso	Master
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría

Curso Académico 2015-2016

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Graduado en Informática
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3.6T + 2.4P) (2 grupos Teoría, 4 grupos de prácticas)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Asignatura	Bases de Datos
Titulación	Graduado en Informática
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3.6T + 2.4P) (2 grupo Teoría, 5 grupos de prácticas)
Responsabilidad	Profesor prácticas
Asignatura	Sistema de Comunicaciones aplicados a la Integración de la Energía
Titulación	Máster en Energías Renovables Distribuidas
Curso	Máster
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría
Asignatura	Gestión y Planificación de Sistemas Software
Titulación	Master en Informática
Curso	Master
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría
Curso Académico 2016-2017	
Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Graduado en Informática
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3.6T + 2.4P) (2 grupos Teoría, 4 grupos de prácticas)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas
Asignatura	Sistema de Comunicaciones aplicados a la Integración de la Energía
Titulación	Máster en Energías Renovables Distribuidas
Curso	Máster
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría
Asignatura	Gestión y Planificación de Sistemas Software
Titulación	Master en Informática
Curso	Master
Tipo	Troncal
Créditos	4 créditos
Responsabilidad	Profesor de teoría

Curso Académico 2017-2018

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Graduado en Informática
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3.6T + 2.4P) (2 grupos Teoría, 4 grupos de prácticas)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Curso Académico 2018-2019

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Graduado en Informática
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3.6T + 2.4P) (2 grupos Teoría, 5 grupos de prácticas)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

Curso Académico 2019-2020

Asignatura	Ingeniería del Software
Titulación	Graduado en Informática
Curso	Segundo
Tipo	Troncal
Créditos	6 créditos (3.6T + 2.4P) (2 grupos Teoría, 5 grupos de prácticas)
Responsabilidad	Profesor de teoría y prácticas

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Organismo	Universidad de Córdoba
Centro o Departamento	Matemáticas Aplicadas, Didáctica de las Matemáticas, Ciencias de la Computación e I.A.,.....
Denominación del grupo	Sistemas Inteligentes en Visión Artificial. PAI-TIC-140
Responsable	Antonio Calvo Cuenca
Duración	1989-1990

Organismo	Universidad de Córdoba
Centro o Departamento	Informática y Análisis Numérico
Denominación del grupo	Ingeniería del Software, Conocimiento y Bases de Datos PAI-TIC-110
Responsable	Irene Luque Ruiz (desde 2009)
Duración	1991-Actualidad

TESIS DOCTORALES

Directores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García
Título	<i>Isomorfismo Aproximado para el Desarrollo de Nuevos Modelos QSAR</i>
Doctorando	Bernardo Palacios Bejarano
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	Junio, 2013
Calificación	Apto Cum Laude (Como Compendio de Publicaciones)

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Modelado de Interacciones Sensibles al Contexto mediante Reglas en Ambientes Inteligentes</i>
Doctorando	María del Pilar Castro Garrido
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	Septiembre, 2013
Calificación	Apto Cum Laude (Mención Internacional)

PROYECTOS FIN DE CARRERA Y GRADO DIRIGIDOS

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Tratamiento de Compuestos Inorgánicos mediante un Paradigma Orientado a Objetos</i>
Alumno	Pedro Vargas Arroyo, Francisco Medina Casas
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1992
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Traslación a una Estructura Abstracta de Datos Concisa de la Nomenclatura de un Compuesto Inorgánico</i>
Alumno	Agustín Jurado López, Rafael Mañero de Diego
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1992
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Cálculo de Descriptores Topográficos de Compuestos Químicos mediante el uso de Grafos</i>
Alumno	Juan Carlos Valera García
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1993
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Diseño e Implementación de una Base de Datos de Elementos Químicos</i>
Alumno	Pilar Aguilera Tejero
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1993
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Diseño e Implementación de una Base de Datos de Sinónimos de Compuestos Químicos</i>
Alumno	María del Socorro Medina Ortega
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1993
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Manejador de Errores de un Formulador Químico</i>
Alumno	Antonio Jiménez Vela
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1994

Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>AnalGest-Oracle. Gestión de Laboratorios de Análisis Clínicos</i>
Alumno	Francisco Javier Vázquez Pozo
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1994
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Interfase Gráfico en la Adquisición y Representación del Conocimiento en Química Inorgánica</i>
Alumno	Fernando Gómez Márquez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1994
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Capa Relacional haciendo uso de la Librería NDBM</i>
Alumno	María Elisea Gómez Cabrera
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1995
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Gestión de un Sistema Hospitalario</i>
Alumno	José Antonio Punzano Pérez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1995
Calificación	Aprobado
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Herramientas para la Creación de Menús en Actor</i>
Alumno	Pedro Jurado Olid, Olga Mendigorri Martínez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1995
Calificación	Notable

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Diseño y Desarrollo de un Sistema de Ayuda al Seguimiento y Ajuste de las Reacciones Inorgánicas</i>
Alumno	Elvina Arribas Machuca, Esperanza Durán Vacas
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1995
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Traducción de Esquemas Conceptuales a Lógicos. Aplicación del Modelo Relacional a Problemas del Mundo Real</i>
Alumno	Juan Ruiz García
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1996
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Herramientas CASE para el Desarrollo de Sistemas Informáticos. CRADLE y Designer/2000</i>
Alumno	María Dolores Moreno Alcaide
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1997
Calificación	Notable
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Herramienta CASE para el Diseño de Esquemas Conceptuales basados en el Modelo Entidad-Interrelación</i>
Alumno	Carlos María Relaño Coba
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1997
Calificación	Notable
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Corrector Ortográfico para Textos Latex</i>
Alumno	Juan Antonio Cantarero Sierra
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1997
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Navegación Asistida</i>
Alumno	David Requena Varona, Rubén Yamuza López
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1997
Calificación	Notable

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Gestión de la Liga Española de Fútbol</i>
Alumno	Sergio Suarez Ayllón
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1997
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Supermercado Virtual I</i>
Alumno	Antonio Toribio Sánchez, Antonio Povedano Morales
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1998
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema de Gestión Automatizada del Curriculum Vitae</i>
Alumno	Fernando Chacón Sánchez-Molina
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1998
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Estudio y Proposición de Estándares para el Desarrollo de Páginas WEB Departamentales</i>
Alumno	José Manuel Molina Gómez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1998
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>SIGED. Sistema de Información para la Gestión de Instalaciones Deportivas</i>
Alumno	M. Aranzazu Alonso Muñoz, Juan J. Carrera Obrero
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1998
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema de Gestión de Informes Curriculares</i>
Alumno	Rafael Lozano Luján
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	1998
Calificación	Matrícula de Honor

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Laboratorio Virtual de Química</i>
Alumno	Manuel Cachinero Olmo, F. Gabriel Muñoz Rodríguez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2000
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Supermercado Virtual II</i>
Alumno	Antonio Sánchez Corpas, Francisco Sánchez Cid
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2000
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Supermercado Virtual III</i>
Alumno	Fernando Alcaraz Fuentes, Alejandro Gómez Fernández
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2000
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Fundamentos y Herramientas Automatizadas de Análisis de Requisitos</i>
Alumno	Adela Corpas García
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2001
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz
Título	<i>Modelado del Paradigma $E(V) = M+m$ con UML para el Desarrollo de Experimentos Virtuales en Química</i>
Alumno	Maria del Pilar Castro Garrido; Maria del Carmen Cordón Carrillo
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2001
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Visualizador de Informes Curriculares</i>
Alumno	Jesús Manuel López Llamas
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2001
Calificación	Sobresaliente

Directores	Irene Luque Ruiz
Título	<i>Personalización y diseño de un portal web para un centro de negocios virtual</i>
Alumno	José María Fernández Pérez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2002
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz
Título	<i>Lista de la compra automática y control de la alacena del cliente en un sistema de negocio virtual. Centro de negocios virtual</i>
Alumno	Rafael Carlos Vázquez Carmona
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2002
Calificación	Sobresaliente
Directores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Título	<i>Biblioteca Virtual de Documentos Científicos y Técnicos</i>
Alumno	Javier Fuentes Alventosa
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2003
Calificación	Sobresaliente
Directores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Título	<i>Cálculo de Descriptores Topológicos Basados en la Ciclicidad de los Grafos Moleculares</i>
Alumno	Antonio Francisco Catalán Gutierrez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2003
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Diseño y Desarrollo de un Buscador Personalizado para el Comercio Electrónico</i>
Alumno	José Manuel Molina Camacho
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2003
Calificación	Matrícula Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema de Comunicación en Tiempo Real para Tutorías Virtuales mediante el uso de un Blackboard</i>
Alumno	Francisco Calvillo Muñoz
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2004
Calificación	Matrícula Honor

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Estudio de Nuevos Modelos de Clasificación de Bases de Datos Químicas y Cálculo de Similitudes Basados en las Fingerprint</i>
Alumno	Mario Lara Yuste
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2004
Calificación	Matrícula Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Diseño y Desarrollo de un Manejador de Conocimiento para su Aplicación a los Sistemas de Ayuda a la Enseñanza</i>
Alumno	Rafael Jiménez López
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2004
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Estudio de los Modelos Basados en Grafos de Ciclos para el Desarrollo de Métodos de Clustering Combinados y Screening de Bases de Datos Químicas</i>
Alumno	Bernardo Palacios Bejarano
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2004
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Amparo Vila Miranda
Título	<i>Desarrollo de una Herramienta para el Screening de Bases de Datos de Compuestos Químicos basado en Isomorfismos Aproximados de Subgrafos</i>
Alumno	Maria del Pilar Castro Garrido; Maria del Carmen Cordón Carrillo
Universidad	Universidad de Granada
Fecha	2004
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García
Título	<i>Diseño e Implementación de Descriptores Topológicos para la Predicción de Propiedades Físico-Químicas de Compuestos Químicos</i>
Alumno	Rocío Torres Yergo
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2004
Calificación	Sobresaliente

Directores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García
Título	<i>Herramienta Gráfica para Procesos de Screening basados en la Forma Topológica de las Moléculas</i>
Alumno	Carmen Maria Mateos Gómez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2004
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Librería para el Cálculo de descriptores Moleculares para su Aplicación a QSPR / QSAR</i>
Alumno	Rafael David Valenzuela Moreno
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2005
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela Garcia
Título	<i>Un Modelo de Clasificación de Bases de Datos Químicas basado en Medidas de Similitud Incrementales</i>
Alumno	Francisco Ibáñez Pastor
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2005
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela Garcia
Título	<i>Diseño y Desarrollo de un Sistema para la Extracción de Patrones en Bases de Datos</i>
Alumno	Francisco Javier Muriel Zafra
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2005
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela Garcia
Título	<i>Diseño y Desarrollo de una Herramienta Gráfica para la Gestión de Modelos de Clasificación de Bases de Datos Químicas</i>
Alumno	Saul Adolfo Santos Rivas
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2005
Calificación	Matrícula de Honor

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Screening de Bases de Datos Químicas Mediante una Herramienta Gráfica. Construcción de los Espectros Topológicos Basados en Invariantes</i>
Alumno	María Urbano Olmo
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2005
Calificación	Matricula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Manuel Urbano Cuadrado
Título	<i>Estudio de las Propiedades Físico-Químicas de Compuestos Moleculares Basada en el Cálculo de la Similitud Aproximada</i>
Alumno	Maria Ángeles Casquel Martin
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2005
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Herramienta Gráfica para el Análisis de Descriptores Moleculares y su Aplicación a QSPR/QSAR</i>
Alumno	Francisco Manuel Borrego Jaraba
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2006
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Herramienta Java para la Construcción de Modelos QSAR</i>
Alumno	Rafael David Valenzuela Moreno
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2008
Calificación	Sobresaliente
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Herramienta para el Análisis de Similitud y Diversidad de Bases de Datos Químicas. Aplicación a QSPR/QSAR</i>
Alumno	Francisco Javier Muriel Zafra
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2008
Calificación	Matrícula de Honor

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Herramienta para Gestión de la Configuración de Software para el Seguimiento de los Trabajos Prácticos de los Alumnos de Informática de la Universidad de Córdoba</i>
Alumno	María José Peña Carrilero
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2008
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema Software Encargado del Proceso de Gestión y Manipulación de Artículos de la Revista Res Novae Cordubenses</i>
Alumno	Elisa Delgado Ruiz
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2008
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Clasificación de Bases de Datos Químicas Mediante Modelos Basados en Fingerprints</i>
Alumno	Bernardo Palacios Bejarano
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2008
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Control de Cumplimiento Académico</i>
Alumno	Guillermo Matas Miraz
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2008
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Biblioteca Electrónica de Documentos y Recursos Docentes</i>
Alumno	Antonio Osuna Martín
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2008
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Control de Turnos de Secretarías de Centros Universitarios mediante el uso de la Tecnología NFC.</i>
Alumno	Andrés Brun Moreno, Arturo Marzo de la Fuente
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2009
Calificación	Sobresaliente

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema de Ayuda a la Navegación Urbana basado en el uso de la Tecnología NFC</i>
Alumno	Francisco Manuel Borrego Jaraba
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2009
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Integración de NFC y Aplicaciones de Dispositivo Móvil: Voz y Sonido</i>
Alumno	Francisco Jesús Serrano Cuesta
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2009
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema de Gestión y Control de Calidad de las Tutorías Docentes</i>
Alumno	José David Fuentes García
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2009
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>OWLS: Diseño y Desarrollo de un Sistema de Información, Localización y Soporte a Propietarios</i>
Alumno	Andrés Brun Moreno
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2010
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema de Identificación basado en Sensores de Color</i>
Alumno	Juan José Sánchez Silos
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2011
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>TVALE. Bonos Descuento y Fidelización utilizando la Tecnología NFC</i>
Alumno	Francisco Javier Velasco Arjona
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2011
Calificación	Matrícula de Honor

Directores	Frédéric Sallandre, Irene Luque Ruiz,
Título	<i>CardControl3- Sistema de Control de Acceso basado en el Uso de Tarjetas Contactless Seguras</i>
Alumno	Cristina María Moraño Martínez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2011
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Guillermo Matas Miras, Irene Luque Ruiz
Título	<i>Controlador de Comunicaciones Móviles</i>
Alumno	Rafael Porras Lucena
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2011
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz
Título	<i>Librería de Visualización de Mapas en Aplicaciones Móviles con Información Contextual y Geolocalización</i>
Alumno	Juan Antonio Jiménez López
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2012
Calificación	Matrícula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Desarrollo de una Solución Tecnológica para la Publicidad Ubicua y no Intrusiva</i>
Alumno	Inmaculada Maldonado Rodríguez
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2014
Calificación	Matricula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela Garcia
Título	<i>Wing Cronos: Planificador de Campañas de marketing</i>
Alumno	Raúl Arroyo Lubian
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2015
Calificación	Matricula de Honor
Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Diseño y Desarrollo de un Sistema de Encodificación y Gestión de Tags NFC</i>
Alumno	Rafael Hidalgo Barbudo
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2016
Calificación	Matricula de Honor

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema de Marketing Móvil basado en Suscripciones</i>
Alumno	Salvador Alcaide Herrera
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2017
Calificación	Matricula de Honor

Directores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>Sistema de Evaluación de la Actividad Docente</i>
Alumno	Juan Javier Cabrera Obrero
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha	2019
Calificación	Matricula de Honor

TÉCNICAS CIENTÍFICAS QUE DOMINA

A lo largo de mi carrera investigadora he venido trabajando en la resolución de diferentes problemas relacionados con diferentes áreas o disciplinas. Para la resolución de estos problemas ha sido necesario la aplicación de diferentes técnicas y conocimientos técnicos y científicos, entre los que cabe reseñar los siguientes:

- Gestión y administración de sistemas informáticos.
- Análisis y diseño de sistemas. Metodologías clásicas y orientadas a objetos.
- Programación funcional, declarativa y orientada a objetos.
- Bases de datos clásicas, relacionales y orientadas a objetos.
- Análisis, diseño e implantación de sistemas basados en Internet.
- NFC, RFID, aplicaciones móviles.
- Sistemas expertos, sistemas basados en el conocimiento.
- Otras técnicas: realidad virtual, procesamiento paralelo, etc.
- Simulación de procesos.
- Control de procesos, automatización de instrumental, LIMS.
- Métodos de clasificación y screening de bases de datos.
- QSPR, QSAR, Quimiometría.

INICIATIVA CIENTÍFICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PAI-TIC-110 (1990-ACTUALIDAD)

Como integrante y posteriormente responsable del grupo de investigación TIC-110, desde 1991 se han puesto en marcha diferentes líneas de investigación, algunas de ellas recientemente. Se relacionan, a continuación, estas líneas brevemente.

□ Química Computacional

Dentro de esta línea se ha venido trabajando en:

- La representación del conocimiento referente a los compuestos y procesos en química.
- La construcción de sistemas “inteligentes”: aplicación a la traducción de nomenclaturas, ajuste de reacciones, enseñanza virtual, etc.
- Cálculo de descriptores topológicos: aplicación en QSPR, clustering y screening de grandes bases de datos, desarrollo de algoritmos secuenciales y paralelos.
- Nuevos modelos de clasificación de grandes bases de datos.
- Nuevos modelos de screening en bases de datos.
- Cálculo de isomorfismo exacto y aproximado de grafos y subgrafos con aplicación a grafos moleculares.
- Modelos y técnicas quimiométricas y aplicación QSPR / QSAR.

❑ Sistemas de Información Clásicos, Web y Sistemas de Control

Dentro de esta línea se ha venido trabajando en:

- Proposición de modelos y desarrollo de sistemas de información: información curricular y selección de personal, gestión de laboratorios de análisis, gestión de centros de negocio.
- Aplicación de la tecnología Web a los sistemas de información: sistemas de negocio virtuales, personalización de portales, laboratorios, etc.
- Integración de sistemas expertos y sistemas de información.
- Automatización integral de laboratorios de análisis.
- Control de instrumentación.

❑ Sistemas de Enseñanza Asistida por Ordenador

Dentro de esta línea se ha venido trabajando en:

- Modelación de los procesos de laboratorio en las prácticas de química.
- Modelación y construcción de sistemas tutoriales y de enseñanza.
- Proposición de ontologías para el desarrollo de sistemas de ayuda a la enseñanza y desarrollo de los sistemas de diálogo para la enseñanza de prácticas de laboratorio. Aplicación de técnicas y herramientas a la construcción de entornos virtuales para los sistemas de enseñanza asistida por ordenador.
- Sistemas de gestión de contenidos. Portales docentes.
- Sistemas de ayuda a la enseñanza no presencial.
- Integración de dominios virtuales 3D en bases de datos multimedia.

❑ NFC (Near Field Communication)

Dentro de esta línea se ha venido trabajando en:

- Soluciones en el entorno universitario para la mejora de los servicios y adecuación a las directrices del EEES.
 - Aplicaciones de fidelización, ticketing y pago.
 - Desarrollo de herramientas para la gestión y manipulación de Tags.
 - Sistemas de localización y navegación. Turismo.
 - Interacción con otras tecnologías.
 - Gestión de servicios e integración con bases de datos móviles.
-

FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

GRUPO PAI-TIC-110

Miembro fundador en la formación del grupo de investigación denominado “*Ingeniería del Software, Conocimiento y Bases de Datos (ISCBD)*”, reconocido por la Junta de Andalucía como grupo PAI con el identificador TIC-110 (antiguo 7059) desde 1991.

RELACIONES CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Con el Profesor Josef Langer de la Upper Austria University of Applied Sciences (Hagenberg, Linz, Austria).

Con los grupos de investigación del Prof. Miguel Delgado Calvo-Flores y María Amparo Vila Miranda de la Universidad de Granada.

Con diferentes empresas relacionadas con investigación y desarrollo de sistemas NFC: NexPerts, Pragsis, CCNT, Amplia Soluciones, Custos Mobile, Sermepa, etc.

Con el grupo de investigación del Prof. Eloy Anguiano Rey de la Universidad Autónoma de Madrid.

Con el grupo TIC-160 (Prof. Dr. Antonio Guevara Plaza), con el que han realizado publicaciones, dirigido proyectos fin de carrera y solicitado proyectos coordinados.

Con el grupo TIC-139, cuyo responsable el Prof. Dr. José Ignacio Benavides Benítez (Arquitectura de Ordenadores).

Con los grupos TIC-174 (Profa. Dra. Amparo Vila Miranda), HUM-466 (Prof. Dr. Félix de Moya Anegón), TIC-115 (Profa. Dra. Inmaculada Pérez de Guzmán Molina), TIC-172 (Prof. Dr. José Samos Jiménez), TIC-181 (Prof. Dr. Samuel Túnez Rodríguez), TIC-160 (Prof. Dr. Antonio Guevara Plaza), los cuales forman parte de la red ANETIS: una red de grupos andaluces que realizan investigación en el área de los Sistemas de Información.

Grupo de investigación Ecuaciones Diferenciales, Análisis de Datos y Desarrollo de Software (PAI-FQM-124) de la Universidad de Córdoba y cuyo investigador principal es el Prof. Dr. José Luís Cruz Soto.

Grupo de investigación EATCO de la Universidad de Córdoba y cuyo investigador principal es el Prof. Dr. Carlos de Castro Lozano.

PUBLICACIONES (LIBROS)

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Diseño y Uso de Bases de Datos Relacionales</i>
Editorial	Ra-Ma
Lugar	Madrid (España)
Año	1997
Páginas	450
ISBN	84-7897-279-X

Autores	Irene Luque Ruiz, Juan Antonio Romero del Castillo Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Ficheros: Organizaciones Clásicas para el Almacenamiento de la Información</i>
Editorial	Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba
Lugar	Córdoba (España)
Año	1998
Páginas	300
ISBN	84-7801-468-3

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Ingeniería del Software. Fundamentos para el Desarrollo de Sistemas Informáticos</i>
Editorial	Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba
Lugar	Córdoba (España)
Año	1999
Páginas	304
ISBN	84-7801-486-1

Autores	Medina Carnicer, Rafael; Carmona Poyato, Ángel; Fernández García, Nicolás Luis; García Pedrajas, Nicolás Emilio; Luque Ruiz, Irene; Madrid Cuevas, Francisco José; Romero Del Castillo, Juan Antonio
Título	<i>Fundamentos de Informática</i>
Editorial	ALGAIDA
Lugar	Sevilla (España)
Año	1998
Páginas	166
ISBN	8476477279

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García
Título	<i>Bases de Datos: Desde Chen hasta Codd con Oracle-i</i>
Editorial	Ra-Ma, ALfaomega
Lugar	Madrid (España) / Internacional (México)
Año	2001
Páginas	422
ISBN	84-7897-478-4 (Nacional), 970-15-0760-6 (Internacional)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>GESIM: Image Management System for Tiff Structures</i>		
Revista	Computers & Graphics-UK		
Volumen	16(3)		
Año	1992		
Páginas	325-329		
ISSN	0097-8493	Factor de Impacto (1998)	0.420
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Inorganic Chemical Knowledge Representation Using Dynamic Data Structures</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	33(3)		
Año	1993		
Páginas	378-384		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (1998)	2.609
<hr/>			
Autores	José Luís Cruz Soto, María del Carmen Calzada Canalejo Mercedes Marín Beltrán, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Parallelization of Differential Problems by Partitioning Method (Synchronized Algorithm)</i>		
Revista:	Computers & Mathematics with Applications		
Volumen	26(2)		
Año	1993		
Páginas	25-31		
ISSN	0898-1221	Factor de Impacto (1998)	0.300
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Knowledge Representation Through Object in the Development of Expert Systems Chemical Synthesis and Reactions</i>		
Revista:	Lecture Notes in Computer Science. Advanced Methods in Artificial Intelligence. LNCS 683		
Volumen	683		
Año	1993		
Páginas	229-236		
ISSN	0302-9743	Factor de Impacto (1999)	0.872

Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>A Tutorial System on Inorganic Chemical Formulations and Reactions</i>		
Revista	ACM-SIGCUE Outlook		
Volumen	22(2)		
Año	1994		
Páginas	32-39		
ISSN	1053-4830		
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Review of the Book: Explanation and Interaction. The Computer Generation of Explanatory Dialogues. (by Alison Cawsey. MIT Press)</i>		
Revista	ACM-Sigart Bulletin		
Volumen	5(4)		
Año	1994		
Páginas	20-22		
ISSN	0163-5735		
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Computer Translation of Inorganic Chemical Nomenclatures to a Dynamic Abstract Data Structure</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	34(3)		
Año	1994		
Páginas	526-533		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (1998)	2.609
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Error Detection, Recovery and Repair in the Translation of Inorganic Nomenclatures. 1. A Study of the Problem</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	36(1)		
Año	1996		
Páginas	7-15		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (1998)	2.609
<hr/>			
Autores:	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Error Detection, Recovery and Repair in the Translation of Inorganic Nomenclatures. 2. A Proposed Strategy</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	36(1)		
Año	1996		
Páginas	16-24		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (1998)	2.609

Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Error Detection, Recovery and Repair in the Translation of Inorganic Nomenclatures. 3. An Error Handler</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	36(3)		
Año	1996		
Páginas	483-490		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (1998)	2.609

Autores:	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>A Model for the Development of a Curriculum Vitae Management System for Heterogeneous Unstructured Information</i>		
Revista:	Journal of Applied System Studies		
Volumen	1(1)		
Año	2000		
Páginas	104-126		
ISSN	1446-7738		

Autores	Irene Luque Ruiz, Carlos Martínez Pedrajas Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Design and Development of Computer-Aided Chemical Systems: Representation and Balance of Inorganic Chemical Reactions</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	40(3)		
Año	2000		
Páginas	744-752		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (2000)	2.929

Autores	Irene Luque Ruiz, Carlos Martínez Pedrajas Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Solving Incomplete Chemical Systems through a Fuzzy Knowledge Frame</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	41(1)		
Año	2001		
Páginas	83-99		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (2001)	3.009

Autores	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Design and Development of Computer-Aided Chemical Systems. Virtual Labs for Teaching Chemical Experiments to Undergraduate and Graduate Courses.</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	41(4)		
Año	2001		
Páginas	1075-1082		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (2001)	3.009
<hr/>			
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Parallel Algorithms for Graph Cycle Extraction Using the Cyclical Conjunction Operator</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences		
Volumen	42(6)		
Año	2002		
Páginas	1398-1406		
ISSN	0095-2338	Factor de Impacto (2001)	3.009
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Computer-Assisted Learning of Chemical Experiments through a 3D Virtual Lab</i>		
Revista	Lecture Notes in Computer Science		
Volumen	2329		
Año	2002		
Páginas:	704-712		
ISSN	0302-9743	Factor de Impacto (2002)	0.515
<hr/>			
Autores	Gonzalo Cerruela García, Enrique López Espinosa Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Efficient Parallel Solution to Calculate all Cycles in Graphs</i>		
Revista	Lecture Notes in Computer Science		
Volumen	2367		
Año	2002		
Páginas:	411-420		
ISSN	0302-9743	Factor de Impacto (2002)	0.515

Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Cyclical Conjunction: An Efficient Operator for Extraction all Cycles in Graphs</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences
Volumen	42(6)
Año	2002
Páginas	1415-1424
ISSN	0095-2338
	Factor de Impacto (2002) 2.902
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Design and Development of Computer-Aided Chemical Systems: Virtual Labs for Teaching Chemical Experiments in Undergraduate and Graduate Courses</i>
Revista	Quality of Health Care: The Role of Informatics
Volumen	1
Año	2003
Páginas	591-598
ISSN	0943-4747
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>An Object-Oriented Dialog System for Use in Computer-Aided Teaching</i>
Revista	Lecture Notes in Computer Science
Volumen	2722
Año	2003
Páginas:	158-166
ISSN	0302-9743
	Factor de Impacto (2004) 0.513
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Computer-Assisted Learning Using a Dialog System for Virtual Teacher-Student Communication</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences
Volumen	43 (5)
Año	2003
Páginas	1378-1389
ISSN	0095-2338
	Factor de Impacto (2003) 3.078

Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Step-by-Step Calculation of All Maximum Common Substructures Through a Constraint Satisfaction based Algorithm</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences
Volumen	44(1)
Año	2004
Páginas	30-41
ISSN	0095-2338
	Factor de Impacto (2004) 2.810
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Representation of the Molecular Topology of Cyclical Structures by means of Cycle Graphs: 1. Extraction of Topological Properties</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences
Volumen	44(2)
Año	2004
Páginas	447-461
ISSN	0095-2338
	Factor de Impacto (2004) 2.810
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Representation of the Molecular Topology of Cyclical Structures by means of Cycle Graphs: 2. Application to Clustering of Chemical Data Bases</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences
Volumen	44(4)
Año	2004
Páginas	1383-1393
ISSN	0095-2338
	Factor de Impacto (2004) 2.810
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Representation of the Molecular Topology of Cyclical Structures by means of Cycle Graphs: 3. A Hierarchical Model of Screening of Chemical Databases</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Computer Sciences
Volumen	44(6)
Año	2004
Páginas	1903-1911
ISSN	0095-2338
	Factor de Impacto (2004) 2.810

Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Clustering Chemical Data Bases Through Projection of MOS Similarity Measures on Multidimensional Spaces</i>
Revista	Lecture Series on Computer and Computational Sciences
Volumen	1
Año	2004
Páginas	181-184
ISSN	1573-4196
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A Constraints-Satisfaction Based Algorithm for the Calculation of Structural Similarity Through Maximum Overlapping Common Substructures</i>
Revista	MATCH-Communications In Mathematical and in Computer Chemistry
Volumen	53(2)
Año	2005
Páginas	237-251
ISSN	0340-6253
Factor de Impacto (2005) 0.828	
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto, Juan Antonio Cabrero Doncel Antonio Guevara Plaza
Título	<i>From Wiener Index to Molecules</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling (Formerly J. Chem. Inf. Comput. Sci.)
Volumen	45 (2)
Año	2005
Páginas	231-238
ISSN	1549-9596
Factor de Impacto (2005) 2.923	
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Clustering Chemical Databases Using Self-Adaptable Cells and MCS Similarity Values</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling
Volumen	45 (5)
Año	2005
Páginas	1178-1194
ISSN	1549-9596
Factor de Impacto (2005) 2.923	
<hr/>	

Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A New Quantitative-Structure Property Relationship (QPRS) Model based on Topological Distances of Non-Isomorphic Subgraphs</i>
Revista	Lectures Series on Computer and Computational Sciences
Volumen	4
Año	2005
Páginas	135-138
ISSN	1573-4196
<hr/>	
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A Steroids QSAR Approach Based on Approximate Similarity Measurements</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling
Volumen	46 (4)
Año	2006
Páginas	1678-1686
ISSN	1549-9596
Factor de Impacto (2006) 3.423	
<hr/>	
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Gonzalo Cerruela García Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A Method for Clustering and Screening of Long-Dimensional Chemical Data Based on Fingerprints and Similarity Measurements</i>
Revista	Journal of Mathematical Chemistry
Volumen	40 (1)
Año	2006
Páginas	15-27
ISSN	0259-9791
Factor de Impacto (2006) 0.965	
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Clustering Chemical Data Bases Through Projection of MOS Similarity Measurements onto Multidimensional Spaces</i>
Revista	Journal of Mathematical Chemistry
Volumen	40 (3)
Año	2006
Páginas	213-231
ISSN	0259-9791
Factor de Impacto (2006) 0.965	
<hr/>	

Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Refinement and Use of the Approximate Similarity in QSAR Models for Benzodiazepine Receptor Ligands</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling
Volumen	46 (5)
Año	2006
Páginas	2022-2029
ISSN	1549-9596
	Factor de Impacto (2006) 3.423
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>QSAR Models Based on Isomorphic and Nonisomorphic Data Fusion for Predicting the Blood Brain Barrier Permeability</i>
Revista	Journal of Computational Chemistry
Volumen	28(7)
Año	2007
Páginas	1252-1260
ISSN	0192-8651
	Factor de Impacto (2007) 4.297
Autores	Irene Luque Ruiz, Manuel Urbano Cuadrado, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Data Fusion of Similarity and Dissimilarity Measurements Using Wiener-Based Indices for the Prediction of the NPY Y5 Receptor Antagonist Capacity of Benzoxazinones</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling
Volumen	47 (6)
Año	2007
Páginas	2235-2241
ISSN	1549-9596
	Factor de Impacto (2007) 2.986
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>New Graph Similarity Measurements based on Isomorphic and Nonisomorphic Data Fusion and their Use in the Prediction of the Pharmacological Behavior of Drugs</i>
Revista	International Journal of Applied Mathematics and Computer Sciences
Volumen	4 (2)
Año	2007
Páginas	593-597
ISSN	1305-5313

Autores	Irene Luque Ruiz, Manuel Urbano Cuadrado, Miguel Ángel Gómez-Nieto	
Título	<i>Approximate Similarity and QSAR in the Study of Spirosuccinimide Type Aldose Reductase Inhibitors</i>	
Revista	Journal of Mathematical Chemistry	
Volumen	43	
Año	2008	
Páginas	1549-1559	
ISSN	0259-9791	Factor de Impacto (2008) 1.435
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto	
Título	<i>Description and Application of Similarity-based Methods for Fast and Simple QSAR Models Developments</i>	
Revista	QSAR & Combinatorial Science	
Volumen	4	
Año	2008	
Páginas	457-468	
ISSN	1611-020X	Factor de Impacto (2008) 2.594
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto	
Título	<i>Spectra-Based Multivalued Fingerprints as Predictive Vectors for Multivariate Regressions Problems</i>	
Revista	International Journal of Computer Mathematics	
Volumen	85	
Año	2008	
Páginas	691-702	
ISSN	0020-7160	Factor de Impacto (2007) 0.423
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto	
Título	<i>A Java Tool for the Management of Chemical Databases and Similarity Analysis Based on Molecular Graphs Isomorphism</i>	
Revista	Lecture Notes in Computer Science	
Volumen	5102	
Año	2008	
Páginas	369-378	
ISSN	0302-9743	Factor de Impacto (2005) 0.402
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto	
Título	<i>A Tool for the Calculation of Molecular Descriptors in the Development of QSAR Models</i>	
Revista	Lecture Notes in Computer Science	
Volumen	5072	
Año	2008	
Páginas	986-996	
ISSN	0302-9743	Factor de Impacto (2005) 0.402

Autores	Irene Luque Ruiz, Manuel Urbano-Cuadrado, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Improving the Development of QSAR Prediction Models with the use of Approximate Similarity Approach</i>
Revista	Engineering Letters
Volumen	16
Año	2008
Páginas	36-43
ISSN	1816-0948, 1816-093X
<hr/>	
Autores	Manuel Urbano-Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>An Information System for Quality Control in Wineries</i>
Revista	The Open Information Systems Journal
Volumen	2
Año	2008
Páginas	17-23
ISSN	1874-1339
<hr/>	
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A New Quantitative-Structure Property Relationship (QPRS) Model based on Topological Distances of Non-Isomorphic Subgraphs</i>
Revista	Journal of Mathematical Chemistry
Volumen	46
Año	2009
Páginas	853-865
ISSN	0259-9791
Factor de Impacto (2009) 1.381	
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>University of Things: Applications of Near Field Communication Technology in University Environments</i>
Revista	Journal of E-Working
Volumen	3
Año	2009
Páginas	52-64
ISSN	1872-3284
<hr/>	
Autores	Francisco Borrego-Jaraba, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>NFC Solution for the Development of Smart Scenarios Supporting Tourism Applications and Surfing in Urban Environments</i>
Revista	Lecture Notes in Artificial Intelligence
Volumen	6098
Año	2010
Páginas	229-238
ISSN	0302-9743
Factor de Impacto (2005) 0.302	
<hr/>	

Autores	Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz and Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A Near Field Communication Tool for Building Intelligent Environment using Smart Posters</i>
Revista	International Journal of Computer and Communications
Volumen	1(4)
Año	2010
Páginas	9-16
ISSN	2074-1294
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Analysis and Study of Molecules Datasets Using Snowflake Diagrams of Weighted Maximum Common Subgraphs Trees</i>
Revista	Journal of Chemical Information and Modelling
Volumen	51(6)
Año	2011
Páginas	1216-1232
ISSN	1549-9596
	Factor de Impacto (2011) 4.675
<hr/>	
Autores	Francisco Borrego-Jaraba, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A NFC-based Pervasive Solution for City Touristic Surfing</i>
Revista	Personal and Ubiquitous Computing
Volumen	15
Año	2011
Páginas	731-742
ISSN	1617-4909
	Factor de Impacto (2010) 0.938
<hr/>	
Autores	Francisco Manuel Borrego-Jaraba, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A Pervasive Solution NFC Based for Access to Bibliographic Sources</i>
Revista	IEEE Learning Technology Newsletter
Volumen	13(4)
Año	2011
Páginas	57-58
ISSN	1438-0625
	Factor de Impacto (2010)
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Rolling: A New Technique for the Practical Teaching in Computer Science University Degree</i>
Revista	Education and Information Technologies
Volumen	17(1)
Año	2012
Páginas	49-77
ISSN	1360-2357
	DOI: 10.1007/s10639-109144-6
<hr/>	

Autores	Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Francisco José Bellido Outeiriño, Irene Luque Ruiz, Miguel Angel Gómez-Nieto
Título	<i>Identification System based on Colour Sequence and Mobile Phones</i>
Revista	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE)
Volumen	4
Año	2012
Páginas	287-303
ISSN	1876-1364
	Factor de Impacto (2012) 1,298
Autores	Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Support for Visually Impaired through Mobile and NFC Technology</i>
Revista	IT Revolutions. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, 2012,
Editorial	Springer Heidelberg Dordrecht London New York
Volumen	82(4)
Año	2012
Páginas	116-126
ISSN	1867-8211
ISBN	978-3-642-32303-4
	Factor de Impacto (2011) DOI 10.1007/978-3-642-32304-1
Autores	Bernardo Palacios Bejarano, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Nicolás García Pedrajas, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>A New Clustering Algorithm Based on Pattern Extraction in Molecular Fingerprints</i>
Revista	International Journal of Information Technology & Computer Science International journal of Wireless Information Networks <i>This paper is accepted on International Conference on Computer Science, Engineering & Application (ICCSET 2012) , held in Zurich, Switzerland on June 7-8, 2012</i>
Editorial	Institute of Information System & Research Center (IISRC)
Volumen	3
Año	Mayo, 2012
Páginas	104-112
ISSN	2091-0266
Autores	Gonzalo Cerruela García, Bernardo Palacios Bejarano, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Comparison of Representational Spaces based on Structural Information in the Development of QSAR Models for Benzylamino Enaminone Derivates</i>
Revista	SAR and QSAR in Environmental Research
Volumen	23 (7-8)
Año	2012
Páginas	751-774
ISSN	1062-936X
	Factor de Impacto (2012) 1.667

Autores	Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>A Multi-Sensor Mobile System based on Agents for People Monitoring</i>		
Revista	Ambient Assisted Living and Home Care. Lecture Notes in Computer Science		
Volumen	7657		
Año	2012		
Páginas	58-65		
ISSN	0302-9743	Factor de Impacto (2005)	0.402
DOI	10.1007/978-3-642-35395-6_8	ISBN	978-3-642-35394-9
<hr/>			
Autores	Francisco Manuel Borrego-Jaraba, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Tailoring User Visibility and Privacy in a Context-Aware Mobile Social Network</i>		
Revista	Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Lecture Notes in Computer Science		
Volumen	7656		
Año	2012		
Páginas	117-124		
ISSN	0302-9743	Factor de Impacto (2005)	0.402
DOI	10.1007/978-3-642-35377-2_16	ISBN	978-3-642-35376-5
<hr/>			
Autores	Francisco Manuel Borrego-Jaraba, Pilar Castro Garrido, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Discount Vouchers and Loyalty Cards using NFC</i>		
Revista	Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Lecture Notes in Computer Science		
Volumen	7656		
Año	2012		
Páginas	101-108		
ISSN	0302-9743	Factor de Impacto (2005)	0.402
DOI	10.1007/978-3-642-35377-2_14	ISBN	978-3-642-35376-5
<hr/>			
Autores	Francisco Borrego-Jaraba, Gonzalo Cerruela Garcia Irene Luque Ruiz, Miguel Angel Gómez-Nieto		
Título	<i>A Context-aware Solution NFC-based for Access to Bibliographic Sources in University Environments</i>		
Revista	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE)		
Volumen	5		
Año	2013		
Páginas	105-118		
ISSN	1876-1364	Factor de Impacto (2013)	1.082
DOI	10.3233/AIS-120188		

Autores	Bernardo Palacios Bejarano, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>QSAR Model based on Weighted MCS Trees Approach for the Representation of Molecule Data Sets</i>		
Revista	Journal of Computer-Aided Molecular Design		
Volumen	27(2)		
Año	2013		
Páginas	185-201		
ISSN	0920-654X	Factor de Impacto (2013)	2.782
DOI	10.1007/s10822-013-9637-7		
Autores	Bernardo Palacios Bejarano, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>An Algorithm for Pattern Extraction in Fingerprints</i>		
Revista	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems		
Volumen	125		
Año	2013		
Páginas	87-100		
ISSN	0169-7439	Factor de Impacto (2013)	2.381
Autores	Pilar Castro garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>An Alert System for People Monitoring Based on Multi-Agents using Maps</i>		
Revista	Journal of Universal Computer Science		
Volumen	19 (9)		
Año	2013		
Páginas	1257-1274		
ISSN	0948-695X, 0948-6968	Factor de Impacto (2013)	0,401
DOI	10.3217/jucs-013-09-1234		
Autores	Francisco M. Borrego-Jaraba, Pilar Castro Garrido, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>A Ubiquitous NFC Solution for the Development of Tailored Marketing Strategies Based on Discount Vouchers and Loyalty Cards</i>		
Revista	Sensors (Basel)		
Volumen	13		
Año	2013		
Páginas	6334-6354		
ISSN	1424-8220	Factor de Impacto (2013)	2,048

Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Structural Similarity and Descriptor Spaces for Clustering and Development of QSAR Models</i>		
Revista	Current Computer-Aided Drug Design		
Volumen	9(2)		
Año	2013		
Páginas	254-271		
ISSN	1573-4099	Factor de Impacto (2013)	1.942
<hr/>			
Autores	Francisco M. Borrego-Jaraba, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>An Ubiquitous and non Intrusive System for Pervasive Advertising using NFC and Geolocation Technologies and Air Hand Gestures</i>		
Revista	Mobile Information Systems Journal		
Volumen	10(4)		
Año	2014		
Páginas	361-384		
ISSN	1574-017X	Factor de Impacto (2014)	0.949
		DOI:	10.3233/MIS-140188
<hr/>			
Autores	Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>OBCAS: An Agent-based System and Ontology for Mobile Context Aware Interactions</i>		
Revista	Journal of Intelligent Information Systems		
Volumen	1		
Año	2014		
Páginas	33-57		
ISSN	0925-9902	DOI: 10.1007/s10844-014-0305-8	
		Factor de Impacto (2014)	0.886
<hr/>			
Autores	Maria Angeles Puerma Cuadrado, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>NFC: Una Navaja Suiza para el Turismo</i>		
Revista	International Journal of Scientific Management and Tourism		
Volumen	1		
Año	2015		
Páginas	149-165		
ISSN	2386-8570	DOI:	
		Factor de Impacto (2015)	
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Captación y Fidelización de Turistas mediante Gadgets NFC</i>		
Revista	International Journal of Scientific Management and Tourism		
Volumen	2(1)		
Año	2016		
Páginas	81-95		
ISSN	2444-0299, 2386-8570	DOI:	
		Factor de Impacto (2016)	

Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	State of the Art, Trends and Future of Bluetooth Low Energy, Near Field Communication and Visible Light Communication in the Development of Smart Cities		
Revista	Sensors		
Volumen	16(11), 1968		
Año	2016		
Páginas	1-38	DOI: 10.3390/s16111968	
ISSN	1424-8220	Factor de Impacto (2016)	2.677
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	Red Thread. An NFC Solution for Attracting Students and Engaging Customers		
Revista	Lecture Notes in Computer Science. Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence		
Volumen	10070 (2)		
Año	2016		
Páginas	263-274	DOI: 10.1007/978-3-319-48799-1	
ISSN	0302-9743 / 1611-3349	Factor de Impacto (2005)	0.402
ISBN	978-3-319-48798-4		
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	Tailored Platform for the Development of NFC Tourist Services		
Revista	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE)		
Volumen	9 (4)		
Año	2017		
Páginas	501-520	DOI: 10.3390/s16111968	
ISSN	1876-1364	Factor de Impacto (2017)	0.878
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	La Web Física al Servicio del Turismo Gastronómico		
Revista	International Journal of Scientific Management and Tourism		
Volumen	3(1)		
Año	2017		
Páginas	71-91	DOI:	
ISSN	2444-0299, 2386-8570	Factor de Impacto (2016)	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	Combining of NFC, BLE and Physical Web Technologies for Objects Authentication on IoT Scenarios		
Revista	Procedia Computer Science		
Volumen	109		
Año	2017		
Páginas	265-272	DOI: 10.1016/j.procs.2017.05.350	
ISSN	1877-0509	Factor de Impacto (2016)	0.267

Autores	Gonzalo Cerruela García, Francisco M. Borrego-Jaraba, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>An Ubiquitous Solution for Advertising and Loyalty Purposes Using NFC Technology</i>		
Revista	International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing		
Volumen	26 (1)		
Año	2017		
Páginas	29-43	DOI:10.1504/IJAHUC.2017.085718	
ISSN	1743-8225, 1743-8233	Factor de Impacto (2017)	0.648
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Advantages of Relative versus Absolute Data for the Development of Quantitative Structure–Activity Relationship Classification Models</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling		
Volumen	57(11)		
Año	2017		
Páginas	2776-2788	DOI: 10.1021/acs.jcim.7b00492	
ISSN	1549-9596, 1549-960X	Factor de Impacto (2017)	3.804
Autores	Ignacio Jimena, Miguel Ángel Gómez-Luque, José Peña, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Practical Teaching of Histology Using NFC Technology</i>		
Revista	Histology and Histopathology		
Volumen	32 Supplement 1		
Año	2017		
Páginas	182	DOI: 10.14670/HH-sehit17	
ISSN	0213-3911 / 1699-5848	Factor de Impacto (2016)	2.025
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Interactive Mosaic Building and its Application to Marketing Strategies using NFC</i>		
Revista	Multimedia Tools and Applications		
Volumen	77 (12)		
Año	2018		
Páginas	15291-15320	DOI: 10.1007/s11042-017-5115-x	
ISSN	1380-7501, 1573-7721	Factor de Impacto (2017)	1.541
Autores	Gonzalo Cerruela García, Nicolas García Pedrajas, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Molecular Activity Prediction by means of Supervised Subspace Projection based Ensembles of Classifiers</i>		
Revista	SAR and QSAR in Environmental Research		
Volumen	29(3)		
Año	2018		
Páginas	187-212	DOI:10.1080/1062936X.2017.1423376	
ISSN	1062-936X, 1029-046X	Factor de Impacto (2017)	2.227

Autores	Gonzalo Cerruela García, Nicolas García Pedrajas, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>An Ensemble Approach for In Silico Prediction of Ames Mutagenicity</i>		
Revista	Journal of Mathematical Chemistry		
Volumen	56 (7)		
Año	2018		
Páginas	2085-2098	DOI: 10.1007/s10910-018-0855-z	
ISSN	0259-9791	Factor de Impacto (2017)	1.882
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>A New Data Representation based on Relative Measurements and Fingerprint Patterns for the Development of QSAR Regression Models</i>		
Revista	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems		
Volumen	176		
Año	2018		
Páginas	53-65	DOI:10.1016/j.chemolab.2018.03.007	
ISSN	0169-7439	Factor de Impacto (2017)	2.701
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>QSAR Classification and Regression Models for β-Secretase Inhibitors Inhibitors using Relative Distance Matrices</i>		
Revista	SAR and QSAR in Environmental Research		
Volumen	29 (5)		
Año	2018		
Páginas	355-383	DOI:10.1080/1062936X.2018.1442879	
ISSN	1062-936X, 1029-046X	Factor de Impacto (2017)	2.227
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Using Relative Distance Matrixes on the Development of QSAR Prediction and Classification Models for Volume of Distribution at Steady State in Humans</i>		
Revista	SAR and QSAR in Environmental Research		
Volumen	29 (7)		
Año	2018		
Páginas	529-550	DOI: 10.1080/1062936X.2018.1494038	
ISSN	1062-936X, 1029-046X	Factor de Impacto (2017)	2.227
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Study of the Datasets Modelability: Modelability, Rivality and Weighted Modelability Indexes</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling		
Volumen	58 (9)		
Año	2018		
Páginas	1798-1814	DOI: 10.1021/acs.jcim.8b00188	
ISSN	1549-9596, 1549-960X	Factor de Impacto (2017)	3.804

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Regression Modelability Index: A New Index for the Prediction of the Modelability of the Datasets in the Development of QSAR Regression Models</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling		
Volumen	58(10)		
Año	2018		
Páginas	2069-2084	DOI: 10.1021/acs.jcim.8b00313	
ISSN	1549-9596, 1549-960X	Factor de Impacto (2017)	3.804
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Study of the Applicability Domain of the QSAR Classification Models by Means of the Rivality and Modelability Indexes</i>		
Revista	Molecules		
Volumen	23 (11)		
Año	2018		
Páginas	2756 (1-21)	DOI: 10.3390/molecules23112756	
ISSN	1420-3049	Factor de Impacto (2017)	3.098
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Prediction of the Datasets Modelability for the Building of QSAR Classification Models by means of the Centroid based Rivality Index</i>		
Revista	Journal of Mathematical Chemistry		
Volumen	57 (5)		
Año	2019		
Páginas	1374-1393	DOI: 10.1007/s10910-018-0972-8	
ISSN	0259-9791	Factor de Impacto (2017)	1.882
Autores	Ignacio Jimena Medina, Miguel Ángel Gómez-Luque, José Peña Amaro, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>HistoNFC: An Innovative Tool for the Practical Teaching of Histology Using NFC Technology</i>		
Revista	Wireless Communications and Mobile Computing		
Volumen	2019		
Año	2019		
Páginas	1-16	DOI: 10.1155/2019/1291364	
ISSN	1530-8669 / 1530-8677	Factor de Impacto (2017)	0.869

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Building of Robust and Interpretable QSAR Classification Models by Means of the Rivality Index</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling		
Volumen	59(6)		
Año	2019		
Páginas	2785-2804	DOI:10.1021/acs.jcim.9b00264	
ISSN	1062-936X, 1029-046X	Factor de Impacto (2017)	3.098
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Rivality index neighbourhood algorithm with density and distances weighted schemes for the building of robust QSAR classification models with high reliable applicability domain</i>		
Revista	SAR and QSAR in Environmental Research		
Volumen	30(8)		
Año	2019		
Páginas	587-615	DOI:	
		10.1080/1062936X.2019.1644666	
ISSN	1549-9596, 1549-960X	Factor de Impacto (2017)	2.227
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Building Highly Reliable Quantitative Structure–Activity Relationship Classification Models Using the Rivality Index Neighborhood Algorithm with Feature Selection</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling		
Volumen	60		
Año	2020		
Páginas	133-151	DOI: 10.1021/acs.jcim.9b00706	
ISSN	1420-3049	Factor de Impacto (2017)	3.098
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título	<i>Prototype Selection Method Based on the Rivality and Reliability Indexes for the Improvement of the Classification Models and External Predictions</i>		
Revista	Journal of Chemical Information and Modeling		
Volumen	Accepted April, 2020		
Año	2020		
Páginas	133-151	DOI: 10.1021/acs.jcim.9b00706	
ISSN	1420-3049	Factor de Impacto (2017)	3.098

OTRAS PUBLICACIONES

OTRAS PUBLICACIONES EN REVISTAS

Autores	Javier Fuentes Alventosa, Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>BiViCyT: Biblioteca Virtual de Documentos Científicos y Técnicos</i>
Revista	Res Novae Cordoubenses
Volumen	1
Año	2003
Páginas:	137-158
ISSN	1697-1531
Autores	Francisco Calvillo Muñoz, Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Sistema de Gestión de Tutorías Virtuales como Soporte de los Nuevos Modelos Educativos</i>
Revista	Gerencia Tecnológica Informática
Volumen	2(7)
Año	2004
Páginas:	79-86
ISSN	1657-8236
Autores	Francisco Calvillo Muñoz, Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Carlos Martínez Pedrajas, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Especificación del Proceso de Desarrollo de un Sistema para la Realización de Tutorías Virtuales como Herramienta de Apoyo en la Consolidación de los Criterios de Bolonia</i>
Revista	Res Novae Cordoubenses
Volumen	3
Año	2005
Páginas:	185-214
ISSN	1697-1531
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título	<i>Estudio Comparativo de la Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en Asignaturas del Segundo Ciclo de Ingeniería Informática</i>
Revista	Res Novae Cordoubenses
Volumen	4
Año	2007
Páginas:	191-212
ISSN	1697-1531

CAPÍTULOS DE LIBROS

Autores	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Irene Luque Ruiz Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García
Título del trabajo	<i>Desarrollo de un Texto Docente para la Asignatura de Bases de Datos de las Titulaciones de Ingeniería Técnica Informática de Gestión y Sistemas</i>
Título del libro	Memorias de los Proyectos de la 2ª Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (2000-2001)
Editorial	Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba
Lugar	Córdoba (España)
Año	2002
Páginas:	46-56
ISBN	84-7801-625-2
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>Design and Development of Computer-Aided Chemical Systems: Virtual Labs for Teaching Chemical Experiments in Undergraduate and Graduate Courses</i>
Título del libro	2003 IMIA Yearbook of Medical Informatics
Editorial	Schattauer GmbH-Verlag
Lugar	Stuttgart (Germany)
Año	2003
Páginas:	591-598
ISBN	3-7945-2263-X
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>Desarrollo de un Texto Docente para la Asignatura de Bases de Datos de las Titulaciones de Ingeniería Técnica Informática de Gestión y Sistemas</i>
Título del Libro	Proyectos de Innovación Docente de las Universidades Andaluzas
Editorial	Junta de Andalucía. Unidad de Calidad de las Universidades Andaluzas
Lugar	Córdoba (España)
Año	2003
Páginas:	21-30
ISBN	84-688-2316-3

Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Enrique López Espinosa, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>Biblioteca Virtual de Proyectos Fin de Carrera de Informática. Estudio de una Solución para la Universidad de Córdoba</i>
Título del Libro	Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Tercera Convocatoria
Editorial	Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba
Lugar	Córdoba (España)
Año	2003
Páginas:	272-280
ISBN	84-7801-696-1
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>Descripción y Resultados Experimentales en la Aplicación de Créditos ECTS en la Nueva Titulación de Ingeniero Informático con el Uso de las TIC</i>
Título del Libro	Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en la Universidad de Córdoba
Editorial	Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba
Lugar	Córdoba
Año	2007
Páginas:	179-193
ISBN	84-690-0813-7
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>Una Experiencia Orientada a Incentivar el Trabajo Colaborativo de los Alumnos para la Mejora de las Capacidades Actitudinales</i>
Título del Libro	Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en la Universidad de Córdoba
Editorial	Facultad de Derecho y Ciencias Económicas de la Universidad de Córdoba
Lugar	Córdoba
Año	2008
Páginas:	165-193
ISBN	978-846913480-1
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>New Computational Solutions for the Approximate Graph Isomorphism, Clustering and Database Screening and Combinatorial Database Building (TIN2006-02071)</i>
Título del Libro	Jornada de Seguimiento de Proyectos en Tecnologías Informáticas (JSPTIN2009)
Editorial	Ministerio de Ciencia e Innovación
Lugar	Madrid, España
Año	2009
Páginas:	19-27
<hr/>	

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>An Algorithm for the Building of Scaffold Fingerprints Graphs for the Calculation of Weighted Similarity Measurements</i>
Título del Libro	Computational Methods in Modern Science and Engineering Advances in Computational Science : Lectures presented at the International Conference on Computational Methods in Sciences and Engineering 2008 (ICCMSE 2008)
Editorial	AIP Conference Proceedings
Lugar	Melville, New York
Año	2009
Páginas:	181-188 (vol. 1)
ISBN	978-0-7354-0644-5
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>Autoevaluación de los Alumnos en los Trabajos Colaborativos: Una Experiencia Práctica</i>
Título del Libro	Experiencias Piloto en la Implantación del EEES en la UCO
Editorial	Universidad de Córdoba
Lugar	Córdoba, España
Año	2009
Páginas:	223-226
ISBN	978-84-692-6582-6
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto, Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Francisco Borrego Jaraba
Título del trabajo	<i>University of Things</i>
Título del Libro	Near Field Communication Handbook <i>Syed A. Ahson and Mohammad Ilyas (Eds.)</i>
Editorial	CRC Press, Auerbach Publications. Taylor & Francis Group
Lugar	Florida, USA
Año	2011
Páginas:	272
ISBN	9-781-4200-8814-4
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Título del trabajo	<i>Structural Similarity based Approaches for the development of Clustering and QSPR/QSAR models in Chemical Databases</i>
Título del Libro	Statistical Modelling of Molecular Descriptors in QSAR/QSPR <i>Matthias Dehmer Kurt Varmuza Danail Bonchev Frank Emmert-Streib (Eds)</i>
Editorial	Wiley-VCH Verlag GmbH
Lugar	Weinheim, Germany
Año	2012
Páginas:	201-228 (Cap. 13)
ISBN	978-3-527-32434-7

Autores	Francisco Manuel Borrego Jaraba, Gonzalo Cerruela García, Nicolás García Pedrajas, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título del trabajo	<i>Mobile Solution Using NFC and In-Air Hand Gestures for Advertising Applications</i>		
Título del Libro	<i>Ambient Intelligence Software and Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing, 291</i>		
Editorial	Springer International Publishing Switzerland		
Lugar	Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London		
Año	2014		
Páginas:	135-142	DOI:	10.1007/978-3-319-07596-9
ISBN	978-3-319-07595-2	ISSN:	2194-5357
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Título del trabajo	<i>Red Thread. An NFC Solution for Attracting Students and Engaging Customers</i>		
Título del Libro	<i>Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence</i>		
Editorial	Springer International Publishing Switzerland		
Lugar	Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland		
Año	2016		
Páginas	263-274	DOI	10.1007/978-3-319-48799-1
ISBN	978-3-319-48798-4	ISSN	0302-9743 / 1611-3349

MANUALES

Autores Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
 Título *ANALGEST. Gestión de Laboratorios de Análisis Clínicos*
 Editorial ISCBD-EPS-UCO
 Lugar Córdoba
 Año 1990
 Páginas 123
 Número Reg. CO-1030-1990

Autores Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
 Título *MODAGEST. Gestión de Tiendas de Moda*
 Editorial ISCBD-EPS-UCO
 Lugar Córdoba
 Año 1990
 Páginas 73
 Número Reg. CO-1072-1990

Autores Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
 Título *MEDGEST. Gestión de Consultas de Centros Médicos*
 Editorial ISCBD-EPS-UCO
 Lugar Córdoba
 Año 1990
 Páginas 48
 Número Reg. CO-1073-1990

Autores Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García
 Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
 Título *SVIII-1.0: Gestión la Cesta de la Compra de un Supermercado Virtual*
 Editorial ISCBD-EPS-UCO
 Lugar Córdoba
 Año 2001
 Páginas 29
 Número Reg. CO-2321-2001 / 2001/14/7832

Autores Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García
 Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
 Título *CHEVILAB-1.0: Enseñanza Virtual de Prácticas de Laboratorio de Química*
 Editorial ISCBD-EPS-UCO
 Lugar Córdoba
 Año 2001
 Páginas 32
 Número Reg. CO-2322-2001 / 2001/14/7833

Autores	Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Título	<i>SVII-1.0: Gestión del Negocio de un Supermercado Virtual</i>
Editorial	ISCBD-EPS-UCO
Lugar	Córdoba
Año	2001
Páginas	42
Número Reg.	CO-2323-2001 / 2001/14/7834

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

INFORMES Y ESTUDIOS

Autores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Entidad Solicitante	Centro Tecnológico e Industrial de la UCO (CTI), Garben
Título	<i>Análisis y Especificación de Requisitos para la Implantación de un Sistema Software de Recursos Humanos</i>
Fecha	1999
Autores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Entidad Solicitante	Centro Tecnológico e Industrial de la UCO (CTI), Garben
Título	<i>Análisis y Especificación de Requisitos para el Desarrollo de un Sistema Software de Enseñanza Virtual</i>
Fecha	2000
Autores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Entidad Solicitante	Centro Tecnológico e Industrial de la UCO (CTI), Garben
Título	<i>Análisis y Especificación de Requisitos para la Implantación de un Sistema Software de Teleformación</i>
Fecha	1999
Autores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Entidad Solicitante	Centro Tecnológico e Industrial de la UCO (CTI), Cajasur
Título	<i>Estudio para la Gestión Inteligente de Usuarios para la Implantación de un Portal Web para la Entidad Cajasur</i>
Fecha	2000

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y AYUDAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Tipo de proyecto	Investigación
Número de proyecto	CICYT-DOC96-2050 <i>Principios y Diseño de Bases de Datos. Una Aproximación Teórico-Práctica</i>
Institución / empresa	CICYT
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Carlos Martínez Pedrajas
Cuantía	500.000 Ptas.
Duración	1996-1997
Tipo de proyecto	Investigación
Número de proyecto	CICYT-DOC96-2049 <i>Ficheros: Organizaciones Clásicas para el Almacenamiento de la Información</i>
Institución / empresa	CICYT
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Juan Antonio Romero del Castillo, Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	550.000 Ptas.
Duración	1996-1997
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	<i>Centro de Enseñanza Virtual</i>
Institución / empresa	CEA (Confederación de Empresarios Andaluces), Garben
Director / directores	Carlos de Castro Lozano
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz, CTI,
Cuantía	20.000.000 Ptas.
Duración	01/01/2000 a 15/03/2000
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	<i>Sistemas Informáticos de Teleformación</i>
Institución / empresa	CECA (Confederación de Empresarios del Comercio Andaluz), Garben
Director / directores	Carlos de Castro Lozano
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz, CTI,
Cuantía	25.000.000 Ptas.
Duración	15/02/2000 a 15/05/2000

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	<i>Aula Virtual de Español</i>
Institución / empresa	Instituto Cervantes, Garben
Director / directores	Carlos de Castro Lozano
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz, CTI,
Cuantía	60.000.000 Ptas.
Duración	01/09/1999 a 31/12/2000
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	<i>Convocatoria de Acciones Coordinadas 2001</i>
Institución / empresa	55706. Red ANETIS (Coordinado)
Director / directores	Junta de Andalucía
Participantes	Amparo Vila Miranda, Miguel Ángel Gómez Nieto
	TIC-110 (Miguel Ángel Gómez Nieto), TIC-174, HUM-466,
	TIC-115, TIC-172, TIC-181, TIC-160
Cuantía	39.377,23 Euros
Duración	01/01/2002 a 31/12/2002
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	TIN2004-04114-C02-01
	<i>Aplicación de técnicas de softcomputing y agentes a la</i>
	<i>extracción de conocimiento de grafos y desarrollo de</i>
	<i>entornos visuales de minería de datos basados en medidas</i>
	<i>de similitud difusas de isomorfismo de subgrafos</i>
Institución / empresa	CiCyT
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	10.350,00 Euros
Duración	2005
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	TIN2006-02071
	<i>Nuevas Soluciones Computacionales para el Cálculo de</i>
	<i>Isomorfismo Aproximado de Grafos, Clasificación y</i>
	<i>Screening de Bases de Datos y Construcción de Bases de</i>
	<i>Datos Combinatorias</i>
Institución / empresa	CiCyT
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	UCO-TIC110
Cuantía	42.120,00 Euros
Duración	2006-2008

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Proyecto PASEDI. Pagos y Servicios a Distancia (Proyecto PROFIT) FIT-330100-2007-76
Institución / empresa	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Director / directores	SERMEPA (Servicios para Medios de Pago)
Participantes	UCO-TIC110, Custos Mobile, Caixa Catalunya, Universidad Pompeu Fabra, Ingenico
Cuantía	1.348.895,00 Euros (Total), 73.600,00 Euros (UCO)
Duración	2007-2008
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	TIN2009-07184. Marco de Recursos NFC para el Desarrollo de Aplicaciones Ubicuas en Ambientes Inteligentes
Institución / empresa	Ministerio de Ciencia e Innovación
Director / directores	Miguel Ángel Gómez-Nieto
Participantes	UCO-TIC110
Cuantía	10.000,00 Euros
Duración	2009-2009
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	IPT-300000-2010-31. Investigación en Tecnologías OncoGuía General Inteligente (OGGI)
Institución / empresa	Ministerio de Ciencia e Innovación
Director / directores	ABADA SERVICIOS DESARROLLO SA Irene Luque Ruiz (UCO)
Participantes	ABADA SERVICIOS DESARROLLO SA, UCO-TIC110, Sistemas de Información e Informática SL,
Cuantía	1.251.876,00 Euros (Total). 252.148,00 Euros (TIC110)
Duración	2010-2012
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	TIN2011-24312. Modelado de Ambientes Marcados y Desarrollo de Herramientas para Interacciones NFC Sensibles al Contexto (MIDAS-II)
Institución / empresa	Ministerio de Ciencia e Innovación
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	UCO-TIC110,
Cuantía	18.150,00 Euros
Duración	2011-2013
<hr/>	

Tipo de proyecto	Avanza Competitividad I+D+I
Número de proyecto	TSI-020100-2011-47. DIMEX: Diagnostico Médico Experto
Institución / empresa	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Director / directores	ABADA SERVICIOS DESARROLLO SA, IDN SERVICIOS INTEGRALES S.L., MAATG NOOZLE SL, UCO-TIC110 Irene Luque Ruiz (UCO)
Participantes	UCO-TIC110
Cuantía	1.609.860,00 Euros (Total), 78.040,00 (TIC-110)
Duración	2011-2013
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	CTA-12015060. Plataforma de apoyo a los sistemas OSS/BSS de operaciones de telecomunicaciones FTTH basada en algoritmos de reconocimiento de elementos, geolocalización, realidad aumentada y herramienta gis (RA TELECOM)
Institución / empresa	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)
Director / directores	Gonzalo Cerruela García
Participantes	UCO-TIC110: Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Cuantía	275.183,04 Euros
Duración	01/03/2015 - 01/03/2016
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Convocatoria	I Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba. Modalidad IV. Proyectos UCO- SOCIAL-INNOVA
Número de proyecto	MAGN. Infraestructura NFC para acciones sociales de la Universidad de Córdoba
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez-Nieto
Participantes	UCO-TIC110: Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Cuantía	3.000,00 Euros
Duración	06-2015 / 06/2016
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	TIN2015-66108-P. Una Aproximación mejorada al Particionado de Datos para el Escalado de algoritmos de Minería de Datos. Aplicación al Problema de la Actividad Biológica.
Institución / empresa	Ministerio de Economía y Competitividad
Director / directores	Nicolás García Pedrajas y Gonzalo Cerruela García
Participantes	UCO-TIC110 y UCO-TIC199
Cuantía	72.237,00 Euros
Duración	2016-2018

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Convocatoria	II Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	NP0006. <i>Desarrollo de Material Docente para el Apoyo a la Enseñanza de la Asignatura de Bases de Datos en las Titulaciones de Ingeniería Técnica en Informática</i>
Responsable	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	961,62 Euros
Fecha	2000-2001
Convocatoria	III Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	01NP061. <i>Biblioteca Virtual de Proyectos Fin de Carrera de Informática. Estudio de una Solución para la Universidad de Córdoba</i>
Responsable	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	721,21 Euros
Fecha	2001-2002
Convocatoria	IV Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	02RPC006. <i>BiViCyT. Un Sistema de Información Web para la Administración y Consulta de Documentos Científicos y Técnicos de la Universidad de Córdoba</i>
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	Sin dotación específica
Fecha	2002-2003
Convocatoria	V Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	03NP044. <i>Sistema de Comunicación en Tiempo Real para el Desarrollo de Tutorías Virtuales mediante el Uso de un Blackboard</i>
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto, Francisco Calvillo Muñoz, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	600,00 Euros
Fecha	2003-2004

Convocatoria	V Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	03NP078. <i>Tecnologías Cliente-Servidor para la Presentación de Recursos Didácticos a través del Web: Análisis e Incorporación al Sistema de Créditos ECTS en la UCO</i>
Responsable	Escuela Politécnica Superior
Participantes	Irene Luque Ruiz y otros
Fecha	2003-2004
Convocatoria	V Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	03RPC051. <i>Implantación Experimental del Sistema ECTS en las Titulaciones de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión y de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas</i>
Responsable	Escuela Politécnica Superior
Participantes	Irene Luque Ruiz y otros
Fecha	2003-2004
Convocatoria	VI Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	04NP061. <i>Diseño y Desarrollo de un Manejador de Conocimiento para su Aplicación a los Sistemas de Ayuda a la Enseñanza</i>
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	1.000,00 Euros
Fecha	2004-2005
Convocatoria	VII Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	05SB036. <i>Implantación Experimental del Sistema ECTS en las Titulaciones de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión y de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas</i>
Responsable	Escuela Politécnica Superior
Participantes	Irene Luque Ruiz y otros
Fecha	2005-2007

Convocatoria	IX Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	07NC4032. <i>Desarrollo de Estándares y Herramienta de Software para el Seguimiento, Control y Evaluación de Resultados de las Actividades Prácticas de los Alumnos Universitarios</i>
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	1.500,00 Euros
Fecha	2007-2008
Convocatoria	IX Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	07NC4033. <i>E-UCO. Estudio de Nuevas Prestaciones de la Universidad de Córdoba basado en el uso de de las Tecnologías Móvil y NFC</i>
Responsable	Miguel Ángel Gómez-Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	2.500,00 Euros
Fecha	2007-2008
Convocatoria	Modalidad I. Innovación Docente en el Marco de las Experiencias Piloto de ECTS
Entidad	Universidad de Córdoba. Vicerrectorado EEES
Proyecto	07MOD1-27. <i>Biblioteca Electrónica de Documentos y Recursos Docentes</i>
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	2.000,00 Euros
Fecha	2007-2008
Convocatoria	Convocatoria Interna de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba para la Mejora de Infraestructura para la Implantación de la Metodología Docente ECTS
Entidad	Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Proyecto	<i>Biblioteca Electrónica de Documentos y Recursos Docentes</i>
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	2.267,80 Euros
Fecha	2007-2008

Convocatoria	Convocatoria Interna de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba para la Implantación de la Metodología ECTS
Entidad	Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Proyecto	Ayuda al proyecto: 07MOD1-27. <i>Biblioteca Electrónica de Documentos y Recursos Docentes</i>
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	978,00 Euros
Fecha	2008
Convocatoria	X Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	08A4003. <i>Portal del Asesor Académico (PA2)</i>
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	1.700,00 Euros
Fecha	2008-2009
Convocatoria	XI Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	094003. Sistema de Gestión, Seguimiento y Control de Calidad de las Tutorías Universitarias
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	1.000,00 Euros
Fecha	2009-2010
Convocatoria	XII Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	106032. Smarts Books en el Entorno Universitario
Responsable	Irene Luque Ruiz
Participantes	Miguel Ángel Gómez-Nieto, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	800,00 Euros
Fecha	2010-2011

Convocatoria	XIII Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	125068. ACE-VML: Entorno para la personalización de contenidos educativos en el proceso enseñanza-aprendizaje y para la vinculación de la enseñanza universitaria al mercado laboral
Responsable	Gonzalo Cerruela García
Participantes	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto,
Cuantía	1.500,00 Euros
Fecha	2011-2012
Convocatoria	I Plan Propio de Innovación Educativa
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	115040. SPAIMS. Sistema para la Personalización de Contenidos y Análisis de Interacciones en el Uso de Materiales Bibliográficos
Responsable	Gonzalo Cerruela García
Participantes	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto, Nicolás García Pedrajas
Cuantía	748,22 Euros
Fecha	2012-2013
Convocatoria	II Plan Propio de Innovación Educativa
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	2013-12-5025. SEANF. Sistema para la Recogida de Información, Evaluación y las Necesidades Formativas en el Grado de Ingeniería Informática
Responsable	Gonzalo Cerruela García
Participantes	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto, Nicolás García Pedrajas
Cuantía	268,64 Euros
Fecha	2013-2014
Convocatoria	III Plan Propio de Innovación Educativa
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	2014-12-5011. Herramienta para el Desarrollo de Aplicaciones Software con Metodologías Ágiles en Asignaturas Relacionadas con la Materia de Ingeniería del Software
Responsable	Gonzalo Cerruela García
Participantes	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto, Nicolás García Pedrajas
Cuantía	420,63 Euros
Fecha	2014.2015

Convocatoria	IV Plan Propio de Innovación Educativa
Entidad	Universidad de Córdoba
Proyecto	2015-2-5010. Implantación, Evaluación, Análisis de Usabilidad y Mejora de La Herramienta ScrumCo en el Grado de Ingeniería Informática
Responsable	Gonzalo Cerruela García
Participantes	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto, Nicolás García Pedrajas
Cuantía	201,54 Euros
Fecha	2015-2016

AYUDAS A GRUPOS DE INVESTIGACION

Tipo de proyecto	Investigación
Número de proyecto	PAI-TIC-7059-1991 <i>Shell para el Desarrollo de Sistemas Expertos en la Síntesis y Reacciones Químicas</i>
Institución / empresa	Junta de Andalucía (BOJA-5/11/91)
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-7059
Cuantía	276.762 Ptas.
Duración	1991-1993
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación
Número de proyecto	PAI-TIC-7059-1993 <i>Desarrollo de Nuevos Algoritmos para la Adquisición y Tratamiento del Conocimiento en Química</i>
Institución / empresa	Junta de Andalucía (BOJA 29/07/93)
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-7059
Cuantía	362.064 Ptas.
Duración	1994-1995
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación
Número de proyecto	PAI-TIC-0110-1995 <i>Metodología y Uso de Herramientas CASE en el Ambiente Universitario en el Desarrollo de Trabajos Científicos</i>
Institución / empresa	Junta de Andalucía (BOJA 31/05/1995)
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	1.199.000 Ptas.
Duración	1996-1997
<hr/>	
Tipo de proyecto	Ayuda a la Investigación
Número de proyecto	I Programa Propio de la UCO de Ayuda a Grupos de Investigación
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	356.250 Ptas.
Duración	1997

Tipo de proyecto	Ayuda a la Investigación
Número de proyecto	II Programa Propio de la UCO de Ayuda a Grupos de Investigación
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	560.966 Ptas.
Duración	1998
<hr/>	
Tipo de proyecto	Ayuda a la Investigación
Número de proyecto	III Programa Propio de la UCO de Ayuda a Grupos de Investigación
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	75.000 Ptas.
Duración	1999
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación
Número de proyecto	PAI-TIC-0110-1998 <i>Sistema de Información para la Gestión de Expedientes</i>
Institución / empresa	Junta de Andalucía (BOJA 19/08/97)
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	476.345 Ptas.
Duración	1998-1999
<hr/>	
Tipo de proyecto	Ayuda a la Investigación
Número de proyecto	V Programa Propio de la UCO de Ayuda a Grupos de Investigación
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	4.808,10 Euros
Duración	01/01/2000 a 31/12/2000
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	<i>Sistemas de Negocio Electrónico Inteligentes. Ayuda a la Decisión de Compra. PAI-2001</i>
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Enrique López Espinosa, Carlos Martínez Pedrajas
Cuantía	1.486,94 Euros
Duración	01/01/2001 a 31/12/2001
<hr/>	

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Convocatoria de Acciones Coordinadas 2001
Institución / empresa	55706. Red ANETIS (Coordinado)
Director / directores	Junta de Andalucía
Participantes	Amparo Vila Miranda, Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	TIC-110 (Miguel Ángel Gómez Nieto), TIC-174, HUM-466,
Duración	TIC-115, TIC-172, TIC-181, TIC-160
	39.377,23 Euros
	01/01/2002 a 31/12/2002
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Recursos para la Docencia 2002: Equipamiento Científico
Institución / empresa	Docente
Director / directores	Universidad de Córdoba
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Enrique López
Duración	Espinosa
	2.000,00 Euros
	01/01/2002 a 31/12/2002
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Recursos para la Docencia 2002: Equipamiento Científico
Institución / empresa	Docente
Director / directores	Universidad de Córdoba
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Enrique López
Duración	Espinosa
	1.698,00 Euros
	01/01/2002 a 31/12/2002
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Laboratorio Virtual para la Enseñanza de Prácticas de
Institución / empresa	Química. PAI-2002
Director / directores	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García,
Duración	Carlos Martínez Pedrajas
	3.244,00 Euros
	01/01/2002 a 31/12/2002
Tipo de proyecto	Ayuda a la Investigación
Número de proyecto	VII Programa Propio de la UCO de Ayuda a Grupos de
Institución / empresa	Investigación
Director / directores	Universidad de Córdoba
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	Grupo PAI-TIC-110
Duración	7.212,14 Euros
	01/01/2003 a 31/12/2003

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	<i>Diseño de Nuevos Descriptores Topológicos basados en la Ciclicidad de Grafos</i> . PAI-2003
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Carlos Martínez Pedrajas
Cuantía	4.259,23 Euros
Duración	01/01/2003 a 31/12/2003
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	<i>Nuevos Modelos de Clasificación y Minería en Grandes Bases de Datos basados en Técnicas de Softcomputing, Agentes y el uso de Medidas de Similitud Difusas</i> . PAI-2004
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Carlos Martínez Pedrajas
Cuantía	4.193,92 Euros
Duración	01/01/2004 a 31/12/2004
Tipo de proyecto	Ayuda a la Investigación
Número de proyecto	X Programa Propio de la UCO de Ayuda a Grupos de Investigación
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	1.200,00 Euros
Duración	01/01/2005 a 31/12/2005
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	PAI-2005. Ayuda a grupos de investigación
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Carlos Martínez Pedrajas
Cuantía	6.636,50 Euros
Duración	01/01/2005 a 31/12/2005
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Recursos para la Docencia 2005: Equipamiento Científico Docente
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	2.000,00 Euros
Duración	01/01/2005 a 31/12/2005

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Recursos para la Docencia 2005: Equipamiento Científico Docente
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García
Cuantía	600,00 Euros
Duración	01/01/2005 a 31/12/2005
<hr/>	
Tipo de proyecto	Ayuda a la Investigación
Número de proyecto	XI Programa Propio de la UCO de Ayuda a Grupos de Investigación
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	778,80 Euros
Duración	01/01/2006 a 31/12/2006
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Recursos para la Docencia 2006: Equipamiento Científico Docente
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	200,00 Euros
Duración	01/01/2006 a 31/12/2006
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Recursos para la Docencia 2006: Equipamiento Científico Docente
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	1.300,00 Euros
Duración	01/01/2006 a 31/12/2006
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	PAI-2006. Ayuda a grupos de investigación
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	7.661,61 Euros
Duración	01/01/2006 a 31/12/2006

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Recursos para la Docencia 2007: Equipamiento Científico Docente
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	1.800,00 Euros
Duración	01/01/2007 a 31/12/2007
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	Recursos para la Docencia 2007: Equipamiento Científico Docente
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	500,00 Euros
Duración	01/01/2007 a 31/12/2007
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110
	XII Programa Propio de Fomento a la Investigación
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	3.315,71 Euros
Duración	2007
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	PAI-2007. Ayuda a grupos de investigación
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	5.419,43 Euros
Duración	2007
<hr/>	
Tipo de proyecto	Ayudas de la OTRI-UCO
Número de proyecto	UCO-TIC110-2007. Ayudas al Fomento de Relación con Empresas
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	745,19 Euros
Duración	2007

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110
Institución / empresa	XIII Programa Propio de Fomento a la Investigación
Director / directores	Universidad de Córdoba
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	Grupo PAI-TIC-110
Duración	2.906,65 Euros
	2008
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110- CASEE2008
Institución / empresa	XIII Programa Propio de Fomento a la Investigación
Director / directores	Universidad de Córdoba
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	Grupo PAI-TIC-110
Duración	5.150,00 Euros
	2008
Tipo de proyecto	Ayudas de la OTRI-UCO
Número de proyecto	UCO-TIC110-2008. Ayudas al Fomento de Relación con Empresas
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	2.647,47 Euros
Duración	2008
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	PAI-2008. Ayuda a grupos de investigación
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	3.227,73 Euros
Duración	2008
Tipo de proyecto	Ayudas de la OTRI-UCO
Número de proyecto	UCO-TIC110-2008. Ayudas al Fomento de Relación con Empresas
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	3.068,45 Euros
Duración	2008

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110
Institución / empresa	XIV Programa Propio de Fomento a la Investigación
Director / directores	Universidad de Córdoba
Participantes	Miguel Ángel Gómez Nieto
Cuantía	Grupo PAI-TIC-110
Duración	2.884,47 Euros
	2009
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	PAI-2009. Ayuda a grupos de investigación
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	4.465,37 Euros
Duración	2009
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110
Institución / empresa	XV Programa Propio de Fomento a la Investigación
Director / directores	Universidad de Córdoba
Participantes	Irene Luque Ruiz
Cuantía	Grupo PAI-TIC-110
Duración	964,95 Euros
	2010
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	PAI-2010. Ayuda a grupos de investigación
Institución / empresa	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	1.664,79 Euros
Duración	2010
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110
Institución / empresa	XVI Programa Propio de Fomento a la Investigación
Director / directores	Universidad de Córdoba
Participantes	Irene Luque Ruiz
Cuantía	Grupo PAI-TIC-110
Duración	2.984,92 Euros
	2011

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>XVII Programa Propio de Fomento a la Investigación</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	3.761,47 Euros
Duración	2012
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>XVIII Programa Propio de Fomento a la Investigación</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	4.498,79 Euros
Duración	2013
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>XIX Programa Propio de Fomento a la Investigación</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	2.024,46 Euros
Duración	2014
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>Programa de Fortalecimiento de las Capacidades I+D+i de la Universidad de Córdoba.</i> <i>Actuación 1.1. Fortalecimiento de las actividades investigadoras de los grupos de investigación</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	7.925,83 Euros
Duración	2014
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>XX Programa Propio de Fomento a la Investigación</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	1.658,85 Euros
Duración	2015

Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>XXI Programa Propio de Fomento a la Investigación</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	10.185,94 Euros
Duración	2016
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>XXII Programa Propio de Fomento a la Investigación</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	10.553,03 Euros
Duración	2017
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>Programa Propio de Fomento a la Investigación 2018</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	12.512,35 Euros
Duración	2018
<hr/>	
Tipo de proyecto	Investigación-Desarrollo-Innovación Tecnológica
Número de proyecto	UCO-TIC110 <i>Programa Propio de Fomento a la Investigación 2019</i>
Institución / empresa	Universidad de Córdoba
Director / directores	Irene Luque Ruiz
Participantes	Grupo PAI-TIC-110
Cuantía	1.529,31 Euros
Duración	2019

CONVENIOS Y ACUERDOS MARCOS CON EMPRESAS

Organismos/Empresas	COVAP, Grupo PAI-TIC-110
Identificación	Convenio específico COVAP-TIC-110: Formación Básica en Developer 2000
Objetivo/Fin	Formación del personal de COVAP en el uso de la herramienta Developer2000 de Oracle, para el diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas con el SGBD Oracle.
Responsable	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo de investigación PAI-TIC-110
Beneficiarios	Personal de COVAP
Fecha inicio	Octubre 2002
Fecha fin	Noviembre 2002
Organismos/Empresas	COVAP, Universidad de Córdoba
Identificación	Acuerdo Marco Universidad de Córdoba y la Empresa COVAP
Objetivo/Fin	Acuerdo Marco de Colaboración para el desarrollo de actividades relacionadas con la investigación, formación y apoyo profesional a la empresa COVAP
Responsable	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo de investigación PAI-TIC-110
Beneficiarios	Empresa COVAP, alumnos y profesores de la Universidad de Córdoba
Fecha inicio	01/09/2002
Estado	Activo.
Organismos/Empresas	Oracle Ibérica S.R.L., Universidad de Córdoba
Identificación	Convenio Oracle Academic Initiative (OAI) OAI-JU-000028
Objetivo/Fin	La comunidad universitaria se beneficia sin coste del uso de las herramientas tecnológicas de desarrollo de software y de los cursos de formación en las mismas propiedad de Oracle, con el objetivo de que éstas sean utilizadas para la formación de los alumnos en las Curricula de los estudios de universitarios, además de otras ventajas económicas en las relaciones entre alumnos o profesores con esta empresa.
Responsable	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo de investigación PAI-TIC-110
Beneficiarios	Alumnos y profesores de la Universidad de Córdoba que reciban o impartan la docencia haciendo uso de la tecnología ORACLE
Fecha inicio	01/09/1999
Estado	Activo. Con uso efectivo en la investigación y en la docencia dentro de las Curricula de las titulaciones de Ingeniería Técnica Informática de Gestión y Sistemas, e Ingeniería Superior en Informática

Organismo/Empresa	NexPerts, Universidad de Córdoba
Identificación	Convenio NexPerts-ISCBD
Objetivo/Fin	El uso de la tecnología NFC propiedad de NexPerts en las investigaciones de nuevas aplicaciones de esta tecnología en el entorno universitario
Responsable	Miguel Ángel Gómez Nieto
Participantes	Grupo de investigación PAI-TIC-110
Beneficiarios	Grupo de investigación ISCBD (TIC-110)
Fecha inicio	Marzo, 2008
Estado	Activo.

CONGRESOS / PROCEEDINGS

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	I Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Título del trabajo	<i>NINE: Un nuevo Algoritmo para el Direccionamiento Hashing de la Información con Desbordes Distribuidos</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Granada (España)
Fecha	17 al 20 de Junio de 1991
Título del libro	Actas del Primer Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Editorial	Asociación Española de Lógica Fuzzy
Año	1991
Páginas	121-125
ISBN	84-97387-24-1
<hr/>	
Autores	Agustín Jurado, Rafael Mañero, Irene Luque Ruiz Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	I Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Título del trabajo	<i>Sistema Experto en la Síntesis y Reacciones Químicas. El Formulador Inorgánico</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Granada (España)
Fecha	17 al 20 de Junio de 1991
Título del libro	Actas del Primer Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Editorial	Asociación Española de Lógica Fuzzy
Año	1991
Páginas	127-131
ISBN	84-97387-24-1
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso:	Jornadas sobre Programación Declarativa
Título del trabajo	<i>Desarrollo de Sistemas Expertos en Entorno Windows con Actor. Lenguaje de Programación Orientado a Objetos</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Málaga (España)
Fecha	2 al 4 de Octubre de 1991
Título del libro	Actas de Jornadas sobre Programación Declarativa. PRODE91
Editorial	Asociación Española de Informática y Automática
Año	1991
Páginas	551-560

Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU'92
Título del trabajo	<i>Knowledge Acquisition through Object Representation in the Development of Expert Systems Chemical Synthesis and Reactions</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Palma de Mallorca (España)
Fecha	6 al 10 de Julio de 1992
Título del libro	Proceedings of International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU'92
Editorial	Universitat de les Illes Balears
Año	1992
Páginas	209-212
ISBN	84-7632-142-2
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	Symposium on Applied Computing
Título del trabajo	<i>A Tutorial System on the Inorganic Chemical Formulations and Reactions</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Phoenix. Arizona. U.S.A.
Fecha	6 al 8 de Marzo de 1994
Título del libro	Proceedings of the 1994 ACM Symposium on Applied Computing
Editorial	ACM Press. New York (USA)
Año	1994
Páginas	583-587
ISBN	089791-647-6
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, José Luís Cruz Soto, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU'94
Título del trabajo	<i>A Spelling Error Handler for the Computer Translation of Inorganic Chemical Nomenclature</i>
Participación	Comunicación
Lugar	París (Francia)
Fecha	4 al 8 Julio de 1994
Título del libro	Proceedings of Fifth International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU'94
Editorial	Université Paris VI. Paris (Francia)
Año	1994
Páginas	348-353
ISBN	2-905433-26-4

Autores	Irene Luque Ruiz, Carlos Martínez Pedrajas, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU'2000
Título del trabajo	<i>A Rules-Based Decision Model for the Balancing Incomplete Inorganic Reactions</i>
Participación	Póster
Lugar	Madrid (España)
Fecha	3 al 7 Julio de 2000
Título del libro	Proceedings of Eighth International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU'2000
Editorial	Universidad Politécnica de Madrid. Madrid (España)
Año	2000
Páginas	Volumen 3, 1920-1923
ISBN	84-95479-05-2
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Carlos Martínez Pedrajas, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	PacificChem 2000
Título del trabajo	<i>Materials + Methods = Experiments: A Model to Build Open Virtual Labs Experiments</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Honolulu (Hawai)
Fecha	14 al 19 de Diciembre de 2000
Título del libro	Proceedings of International Chemical Congress of Pacific Basin Societies
Editorial	American Chemical Society
Año	2000
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Enterprise Information Systems. ICEIS'2001
Título del trabajo	<i>A Strategy to Development Adaptive Workers Information Management Systems</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Setúbal (Portugal)
Fecha	7 al 10 de Julio de 2001
Título del libro	Third International Conference on Enterprise Information Systems
Editorial	ICEIS Press. Setúbal (Portugal)
Año	2001
Páginas	271-274
ISBN	09-7298-050-2

Autores	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Enterprise Information Systems. ICEIS'2002
Título del trabajo	<i>A System Based on Preferences for Aid to the Purchase Decision</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Ciudad Real (España)
Fecha	3 al 6 de Abril de 2002
Título del libro	Fourth International Conference on Enterprise Information Systems
Editorial	ICEIS Press. Setúbal (Portugal)
Año	2002
Páginas	1058-1063
ISBN	9-7298-050-7
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Computational Science. ICCS 2002
Título del trabajo	<i>Computer-Assisted Learning of Chemical Experiments through a 3D Virtual Lab</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Amsterdam (Holland)
Fecha	21 al 24 de Abril de 2002
Título del libro	Lecture Notes in Computer Sciences LNCS 2329
Editorial	Springer-Verlag. Berlin (Germany)
Año	2002
Páginas	704-712
ISBN	35-4043-591-3
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Enrique López Espinosa, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	ACIS International Conference SNPD'2002
Título del trabajo	<i>Parallel Cyclic Conjunction for Shared Memory Multiprocessors</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Madrid (España)
Fecha	26 al 28 de Junio de 2002
Título del libro	Software Engineering Artificial Intelligence, Networking and Parallel / Distributed Computing
Editorial	Servicio de Publicaciones de la UPM. Madrid (España)
Año	2002
Páginas	31-36
ISBN	09-7007-764-5

Autores	Gonzalo Cerruela García, Enrique López Espinosa, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	Conference on Applied Parallel Computing. 3 rd CSC Scientific Meeting. PARA'2002
Título del trabajo	<i>Efficient Parallel Solution to Calculate all Cycles in Graphs</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Helsinki (Finland)
Fecha	15 al 18 de Junio de 2002
Título del libro	Lecture Notes in Computer Sciences LNCS 2367. Applied Parallel Computing. Advanced Scientific Computing
Editorial	Springer-Verlag. Berlin (Germany)
Año	2002
Páginas	411-420
ISBN	3-540-43786-X
<hr/>	
Autores	Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	Fifth International Conference on Enterprise Information Systems. ICEIS'2003
Título del trabajo	<i>Users-Tailored E-Business through a Three-Layer Personalization Model Based on Agents</i>
Participación	Póster
Lugar	Angers (Francia)
Fecha	23 al 26 de Abril del 2003
Título del libro	Proceedings of Fifth International Conference on Enterprise Information Systems
Editorial	Ecola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Setúbal
Año	2003
Páginas	444-447. Vol. 4
ISBN	972-98816-1-8
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Web Engineering. ICWE'2003
Título del trabajo	<i>An Object-Oriented Dialog System for Use in Computer-Aided Teaching</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Oviedo (España)
Fecha	16 al 18 de Julio de 2003
Título del libro	Web Engineering. LNCS 2722
Editorial	Springer-Verlag. Berlin (Germany)
Año	2003
Páginas	158-166
ISBN	3-540-40522-4

Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	2 nd International Conference on Principles and Practice of Programming Java PPPJ'03
Título del trabajo	<i>A Java Dialog System for Use in Computer-Aided Teaching</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Kilkenny (Irlanda)
Fecha	16 al 18 de Junio de 2003
Título del libro	Principles and Practice of Programming in Java
Editorial	Computer Science Press. Trinity College Dublin (Ireland)
Año	2003
Páginas	71-74
ISBN	0-9544145-1-9
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering ICCMSE 2003
Título del trabajo	<i>A New Algorithm to Obtain All Maximum Common Subgraphs In Molecular Graphs Using Binary Arithmetic and Constraints Satisfaction Model</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Kastoria (Grecia)
Fecha	12 al 16 de Septiembre de 2003
Título del libro	Computational Methods in Science and Engineering
Editorial	World Scientific Publishing. London (United Kingdom)
Año	2003
Páginas	156-159
ISBN	981-238-595-9
<hr/>	
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering ICCMSE 2004
Título del trabajo	<i>Clustering Chemical Data Bases Through Projection of MOS Similarity Measures on Multidimensional Spaces</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Attica (Grecia)
Fecha	19 al 23 de Noviembre de 2004
Título del libro	Lecture Series on Computer and Computational Sciences
Editorial	VSP International Science Publisher. The Netherlands
Año	2004
Páginas	181-184
ISBN	90-6764-418-8

Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	7th International Conference of Chemical Structure
Título del trabajo	<i>Quantitative Analysis by Spectral Data Transformation in Multivalued Fingerprints and Multivariate Calibration</i>
Participación	Póster
Lugar	Noordwijkerhout (Holanda)
Fecha	5 al 9 de Junio de 2005
Título del libro	Abstract of 7th International Conference of Chemical Structure
Editorial	Division of Chemical Information of the American Chemical Society (CINF)
Año	2005
Páginas	92-93
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Manuel Urbano Cuadrado, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	7th International Conference of Chemical Structure
Título del trabajo	<i>Study and Display of the Effect of Structural Similarity Approach in the Screening of Chemical Databases</i>
Participación	Póster
Lugar	Noordwijkerhout (Holanda)
Fecha	5 al 9 de Junio de 2005
Título del libro	Abstract of 7th International Conference of Chemical Structure
Editorial	Division of Chemical Information of the American Chemical Society (CINF)
Año	2005
Páginas	93
<hr/>	
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2005)
Título del trabajo	<i>A Method for Clustering and Screening of Long-Dimensional Data Based on Fingerprints and Similarity Measurements</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Alicante (España)
Fecha	27 al 30 de Junio de 2005
Título del libro	Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering
Editorial	CMMSE-Universidad de Alicante. Alicante (España)
Año	2005
Páginas	175-186
ISBN	84-609-4844-7

Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Manuel Urbano Cuadrado, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	Fifth International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2005)
Título del trabajo	<i>New Models for the Clustering of Large Databases through a Hierarchical Paradigm</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Wroclaw (Polonia)
Fecha	8 al 10 de Septiembre de 2005
Título del libro	Intelligent Systems Design and Applications
Editorial	IEEE Computer Society. Los Alamitos, California (United States)
Año	2005
Páginas	2-7
ISBN	0-7695-2286-6
<hr/>	
Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2005)
Título del trabajo	<i>A New Quantitative Structure-Property Relationship (QPRS) Model based on Topological Distances of Non-Isomorphic Subgraphs</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Loutraki, Korinthos (Grecia)
Fecha	21 al 26 de Octubre de 2005
Título del libro	Lectures Series on Computer and Computational Sciences. Advances in Computational Methods in Sciences and Engineering
Editorial	Brill Academic Publisher. Netherlands
Año	2005
Páginas	135-138
ISBN	90-6764-443-9

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	I Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en la Universidad de Córdoba
Título del trabajo	<i>Descripción y Resultados Experimentales en la Aplicación de Créditos ECTS en la Nueva Titulación de Ingeniero Informático con el Uso de las TIC</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Córdoba (España)
Fecha	4 al 5 de Julio de 2006
Título del libro	I Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en la Universidad de Córdoba
Editorial	Escuela Politécnica Superior. Córdoba (España)
Año	2006
Páginas	179-193
ISBN	84-690-0813-7

Autores	Manuel Urbano Cuadrado, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2006
Título del trabajo	<i>Quantitative Analysis by Spectral Data Transformation in Multivalued Fingerprints and Multivariate Calibration</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Madrid (España)
Fecha	21 al 25 de Septiembre de 2006
Título del libro	Proceedings of the International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE2006
Editorial	CMMSE-Universidad de Juan Carlos I. Madrid
Año	2006
Páginas	672-684
ISBN	84-611-1090-0; 978-84-611-1090-2

Autores	Irene Luque Ruiz, Manuel Urbano Cuadrado, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	XX. International Conference on Computer, Information, and Systems Science, and Engineering
Título del trabajo	<i>New Graph Similarity Measurements based on Isomorphic and Nonisomorphic Data Fusion and their Use in the Prediction of the Pharmacological Behaviour of Drugs</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Barcelona (España)
Fecha	25 al 27 de Abril de 2007
Título del libro	Proceedings of XX International Conference on Computer, Information, and Systems Science, and Engineering
Editorial	World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET). Barcelona
Año	2007
Páginas	593-597
ISBN	978-975-00803-9-5

Autores	Irene Luque Ruiz, Manuel Urbano Cuadrado, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	4 th International Conference on Applied Computer Science
Título del trabajo	<i>Combining Similarity and Dissimilarity Measurements for the Development of QSAR Models Applied to the Prediction of Antiobesity Activity of Drugs</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Prague (Czech Republic)
Fecha	27 al 29 de Julio de 2007
Título del libro	Proceedings of XXII International Conference on Computer, Information, and Systems Science, and Engineering
Editorial	Waset. Prague
Año	2007
Páginas	302-307
ISBN	978-975-01752-1-3

Autores	Irene Luque Ruiz, Manuel Urbano Cuadrado, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference of Computer Science and Engineering (ICCSE2007)
Título del trabajo	<i>Advantages of the Approximate Similarity Approach in the QSAR Prediction of Ligand Activities for Alzheimer Disease Detection</i>
Participación	Comunicación
Lugar	London (United Kingdom)
Fecha	2 al 4 de Julio de 2007
Título del libro	Proceedings of the 2007 International Conference of Computer Science and Engineering
Editorial	Newswood Limited. Hong Kong
Año	2007
Páginas	165-170
ISBN	978-988-98671-5-7
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	II Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en la Universidad de Córdoba
Título del trabajo	<i>Una Experiencia Orientada a Incentivar el Trabajo Colaborativo de los Alumnos para la Mejora de las Capacidades Actitudinales</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Córdoba (España)
Fecha	17 al 18 de Septiembre de 2007
Título del libro	II Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en la Universidad de Córdoba
Editorial	Facultad de Derecho y Ciencias económicas y Empresariales de la Universidad de Córdoba
Año	2007
Páginas	165-175
ISBN	978-846913480-1
<hr/>	
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering. ICCMSE 2007
Título del trabajo	<i>A Java Library for the Calculation of Molecular Descriptors</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Corfu (Greece)
Fecha	25 al 30 de Septiembre de 2007
Título del libro	Proceedings American Institute of Physics. ICCMSE 2007. Vol. 963
Editorial	AIP Conference Proceedings. Melville, New York
Año	2007
Páginas	1347-1350
ISBN	978-0-7354-0478-6
ISSN	0064-243X

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	III Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en la Universidad de Córdoba		
Título del trabajo	<i>Autoevaluación de los Alumnos en los Trabajos Colaborativos: Una Experiencia Práctica</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Córdoba (España)		
Fecha	8 al 9 de Julio de 2008		
Título del libro	III Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en la Universidad de Córdoba		
Editorial	Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias de la Educación		
Año	2008		
Páginas	223-236		
ISBN	978-84-692-6582-6		
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	International Technology, Education and Development Conference (INTED 2008)		
Título del trabajo	<i>A Learning Model in Computer Engineering Based on Collaborative Work for Enhancing of Students Abilities and Skills</i>		
Participación	Poster		
Lugar	Valencia (España)		
Fecha	3 al 5 de Marzo de 2008		
Título del libro	Proceedings INTED 2008 Conference		
Editorial	International Association of Technology, Education and Development. Valencia, Spain		
Año	2008		
Páginas	18		
ISBN	978-84-612-0192-1 (abstract)	ISBN	978-84-612-0190-7
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	International Conference on Computational Science. ICCS2008		
Título del trabajo	<i>A Java Tool for the Management of Chemical Databases and Similarity Analysis Based on Molecular Graphs Isomorphism</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Cracovia (Polonia)		
Fecha	23 al 25 de Junio de 2008		
Título del libro	Computational Science – ICCS 2008. Lecture Notes in Computer Science 5102		
Editorial	Springer-Verlag. Berlin (Germany)		
Año	2008		
Páginas	369-378		
ISBN	978-3-540-69386-4	ISSN	0302-9743

Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	The 2008 International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2008)		
Título del trabajo	<i>A Tool for the Calculation of Molecular Descriptors in the Development of QSAR Models</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Perugia (Italia)		
Fecha	30 de Junio al 3 de Julio de 2008		
Título del libro	Computational Science and Its Applications – ICCSA 2008. Lecture Notes in Computer Science 5072		
Editorial	Springer-Verlag. Berlin (Germany)		
Año	2008		
Páginas	986-996		
ISBN	978-3-540-69838-8	ISSN	0302-9743
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	3rd Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2008		
Título del trabajo	<i>University Smart Poster: Study of NFC Technology Applications for University Ambient</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Salamanca (España)		
Fecha	22 al 24 de Octubre de 2008		
Título del libro	Advances in Soft Computing. Lecture Notes in Computer Science		
Editorial	Springer-Verlag. Berlin (Germany)		
Año	2008		
Páginas	112-116		
ISBN	978-3-540-85866-9	ISSN	1615-3871
<hr/>			
Autores	Bernardo Palacios Bejarano, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	Sixth International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2008)		
Título del trabajo	<i>An Open Environment for Support the Development of Computational Chemistry Solutions</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Creta (Grecia)		
Fecha	25 al 30 de Septiembre de 2008		
Título del libro	Proceedings American Institute of Physics. ICCMSE 2008		
Editorial	AIP Conference Proceedings. Melville, New York		
Año	2009		
Páginas	519-522		
ISBN	978-0-7354-0685-8	ISSN	0064-243X

Autores	Irene Luque Ruiz, Guillermo Matas, Miraz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	Sixth International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2008)		
Título del trabajo	<i>Study of Near Field Communication Technology in University Scenarios</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Creta (Grecia)		
Fecha	25 al 30 de Septiembre de 2008		
Título del libro	Proceedings American Institute of Physics. ICCMSE 2008		
Editorial	AIP Conference Proceedings. Melville, New York		
Año	2009		
Páginas	523-526		
ISBN	978-0-7354-0685-8	ISSN	0064-243X
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	Sixth International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2008)		
Título del trabajo	<i>An Algorithm for the Building of Scaffold Fingerprints Graphs for the Calculation of Weighted Similarity Measurements</i>		
Participación	Plenary Lecture		
Lugar	Creta (Grecia)		
Fecha	25 al 30 de Septiembre de 2008		
Título del libro	Computational Methods in Modern Science and Engineering Advances in Computational Science: Lectures presented at the International Conference on Computational Methods in Sciences and Engineering 2008 (ICCMSE 2008)		
Editorial	AIP Conference Proceedings. Melville, New York		
Año	2009		
Páginas	181-188		
ISBN	978-0-7354-0644-5	ISSN	0064-243X
<hr/>			
Autores	Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	1st International Workshop on Near Field Communication (NFC2009)		
Título del trabajo	<i>How NFC can be used for the Compliance of European Higher Education Area Guidelines in European Universities</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Hagenberg (Austria)		
Fecha	24 al 26 de Febrero de 2009		
Título del libro	1st International IEEE Workshop on Near Field Communication		
Editorial	IEEE Computer Society Press		
Año	2009		
Páginas	3-8		
ISBN	978-0-7695-3577-7		

Autores	Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Technology, Education and Development Conference (INTED 2009)
Título del trabajo	<i>Students Collaborative Work driven by Self-Students Goals</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Valencia (España)
Fecha	9 al 11 de Marzo de 2009
Título del libro	Proceedings INTED 2009 Conference
Editorial	International Association of Technology, Education and Development. Valencia, Spain
Año	2009
Páginas	3150-3159
ISBN	978-84-612-7580-9 (abstract) ISBN 978-84-612-7578-6
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	IASK International Conference. E-Activity and Leading Technologies
Título del trabajo	<i>Applications of Near Field Communication Technology in University Environments</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Sevilla (España)
Fecha	22 al 24 de Junio de 2009
Título del libro	Proceedings of IASK International Conference. E-Activity and Leading Technologies and INTER-TIC
Editorial	International Association for the Scientific Knowledge (IASK)
Año	2009
Páginas	127-134
ISBN	978-989-95806-7-1
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Education and New Learning Technologies
Título del trabajo	<i>Web-Based Management System for the Monitoring, Compliance and Evaluation of University Tutorials</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Barcelona (España)
Fecha	6 al 8 de Julio de 2009
Título del libro	Proceedings of EDULEARN2009: International Conference on Education and New Learning Technologies
Editorial	International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Año	2009
Páginas	2394-2402
ISBN	978-84-621-9802-0

Autores	Irene Luque Ruiz, Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Francisco Borrego-Jaraba, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	Terceras Jornadas Científicas sobre RFID
Título del trabajo	<i>Un Modelo de Desarrollo de Escenarios para Interacciones NFC Sensibles al Contexto</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Bilbao (España)
Fecha	25 al 27 de Noviembre de 2009
Título del libro	Proceedings of Terceras Jornadas Científicas sobre RFID
Editorial	SETRA. Universidad de Deusto
Año	2009
Páginas	173-179
ISBN	978-84-613-5221-0
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Pilar Castro Garrido, Francisco Borrego Jaraba, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Technology, Education and Development Conference (INTED 2010)
Título del trabajo	<i>Ubiquitous Services for Future University</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Valencia (España)
Fecha	8 al 10 de Marzo de 2010
Título del libro	Proceedings INTED 2010 Conference
Editorial	International Association of Technology, Education and Development. Valencia, Spain
Año	2010
Páginas	5486-5495
ISBN	978-84-613-5538-9
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	2nd International Workshop on Near Field Communication (NFC2010)
Título del trabajo	<i>A Model for the Development of NFC Context-Awareness Applications on Internet of Things</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Monaco
Fecha	20 al 22 de Abril de 2010
Título del libro	2nd International IEEE Workshop on Near Field Communication
Editorial	IEEE Computer Society Press
Año	2010
Páginas	9-14
ISBN	978-7695-3998-0

Autores	Francisco Borrego-Jaraba, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2010)
Título del trabajo	<i>NFC Solution for the Development of Smart Scenarios Supporting Tourism Applications and Surfing in Urban Environments</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Córdoba (España)
Fecha	1 al 4 de Junio de 2010
Título del libro	Lecture Notes in Artificial Intelligence Series
Editorial	Springer-Verlag
Año	2010
Páginas	229-238
ISBN	3-642-13032-1, 978-3-642-13032-8 ISSN 0302-9743
<hr/>	
Autores	Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Applied Computer Science
Título del trabajo	<i>A Tool for the Tag Management for the Building of Smart Environments</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Malta
Fecha	15 al 17 de Septiembre de 2010
Título del libro	Proceedings of the International Conference on Applied Computer Science
Editorial	WSEAS Press
Año	2010
Páginas	520-524
ISBN	978-960-474-225-7 ISSN 1792-4863
<hr/>	
Autores	Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	The 5th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2010)
Título del trabajo	<i>Near Field Communication in the Development of Ubiquitous Games</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Londres
Fecha	8 al 11 de Noviembre de 2010
Título del libro	Proceedings of the 5th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2010)
Editorial	IEEE Press
Año	2010
Páginas	177-183
ISBN	978-0-9564263-6-9 ISSN

Autores	Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	IASK International Conferences. E-Activity and Leading Technologies. InterTIC 2010
Título del trabajo	<i>NFC-based Pervasive Games in Higher Education</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Oviedo
Fecha	8 al 10 de Noviembre de 2010
Título del libro	Proceedings of IASK International Conferences. E-Activity and Leading Technologies.
Editorial	IASK. International Association for Scientific Knowledge
Año	2010
Páginas	45-50
ISBN	978-989-8295-05-7
	ISSN
Autores	Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	3rd International ICST Conference on IT Revolutions
Título del trabajo	<i>Support for Visually Impaired through Mobile and NFC Technology</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Córdoba
Fecha	23 al 25 de Marzo de 2011
Título del libro	Proceedings of 3rd International ICST Conference on IT Revolutions
Editorial	EAI European Alliance for Innovation. ICST
Año	2011
Páginas	1-11
ISBN	978-1-936968-06-0
	ISSN
Autores	Pilar Castro Garrido, Guillermo Matas Miraz, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	3er International Workshop on Near Field Communication (NFC2011)
Título del trabajo	<i>Use of NFC-based Pervasive Games for Encouraging Learning and Student</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Hagenberg, Austria
Fecha	22 al 23 de Febrero de 2011
Título del libro	Proceedings of 3er International IEEE Workshop on Near Field Communication
Editorial	IEEE Computer Society Press
Año	2011
Páginas	32-37
ISBN	978-0-7695-4327-7
	ISSN

Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	The Twenty-fourth International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2011)
Título del trabajo	<i>Prediction of Drug Activity using Molecular Fragments-based Representation and RFE Support Vector Machine Algorithm</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Siracuse (USA)
Fecha	1 al 4 de Junio de 2011
Título del libro	Modern Approaches in Applied Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence.
Editorial	Springer-Verlag
Año	2011
Páginas	396-405
ISBN	978-3-6422-1826-2
	ISSN 0302-9743
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Pilar Castro Garrido, Francisco José Bellido Outeiriño, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	The 1st International Conference on Consumer Electronics. ICCE 2011
Título del trabajo	<i>IDColor: A color based identification system</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Berlin (Germany)
Fecha	6 al 8 de Septiembre de 2011
Título del libro	2011 International Conference on Consumer Electronics
Editorial	IEEE Press
Año	2011
Páginas	296-302
ISBN	978-1-4577-0232-7
	ISSN 0302-9743
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCAMI 2011
Título del trabajo	<i>Application of Near Field Communication for the Development of Ubiquitous Treasure Hunt Games</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Rivera Maya (México)
Fecha	5 al 9 de Diciembre de 2011
Título del libro	2011 International Conference on Consumer Electronics
Editorial	Ucami.org
Año	2011
Páginas	8
ISBN	978-84-694-9677-0
<hr/>	

Autores	Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCAMI 2011
Título del trabajo	<i>Ontological definition of a model for the integration of knowledge in NFC context-aware interactions</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Rivera Maya (México)
Fecha	5 al 9 de Diciembre de 2011
Título del libro	2011 International Conference on Consumer Electronics
Editorial	Ucami.org
Año	2011
Páginas	8
ISBN	978-84-694-9677-0
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Juan José Sánchez-Silos, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCAMI 2011
Título del trabajo	<i>A Model for the Building of NFC User-Oriented Services</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Rivera Maya (México)
Fecha	5 al 9 de Diciembre de 2011
Título del libro	2011 International Conference on Consumer Electronics
Editorial	Ucami.org
Año	2011
Páginas	4
ISBN	978-84-694-9677-0
<hr/>	
Autores	Guillermo Matas Miraz, Francisco Borrego-Jaraba, Juan José Sánchez-Silos, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCAMI 2011
Título del trabajo	<i>Tourism Social Network using Augmented Reality and NFC for Mobile Interactions</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Rivera Maya (México)
Fecha	5 al 9 de Diciembre de 2011
Título del libro	2011 International Conference on Consumer Electronics
Editorial	Ucami.org
Año	2011
Páginas	4
ISBN	978-84-694-9677-0

Autores	Juan José Sánchez-Silos, Francisco Javier Velasco Arjona, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	4th International Research Workshop on Near Field Communication. NFC2012
Título del trabajo	<i>An NFC-Based Approach for Discount and Loyalty Mobile Coupons</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Helsinki, Finland
Fecha	13 marzo de 2012
Título del libro	Proceedings of 4th International IEEE Workshop on Near Field Communication
Editorial	IEEE Computer Society Press
Año	2012
Páginas	45-50
ISBN	978-0-7695-4678-0
<hr/>	
Autores	Francisco Borrego-Jaraba, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	IEEE International Conference EDUCON 2012
Título del trabajo	<i>NFC Solution for Access to Bibliographic Sources</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Marrakesh, Morocco
Fecha	17-20 de Abril de 2012
Título del libro	Collaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education
Editorial	IEEE Computer Society Press
Año	2012
Páginas	1087-1093
ISBN	978-4673-1455-8
	ISSN 2165-9559
<hr/>	
Autores	Bernardo palacios Bejarano, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Nicolás García Pedrajas, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	International Conference on Computer Science, Engineering and Technology (ICCSET 2012)
Título del trabajo	<i>A New Clustering Algorithm on Pattern Extraction in Molecular Fingerprints</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Zurich, Switzerlan
Fecha	13-20 abril de 2012
Título del libro	E-Proceedings Book on International Conference on Computer Science, Engineering and Technology (ICCSET 2012)
Editorial	Open Learning Society
Año	2012
Páginas	104-112
ISBN	
	ISSN 2091-0266
<hr/>	

Autores	Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	IEEE Second International Conference on Consumer Electronics
Título del trabajo	<i>AGATHA: Multiagent System for User Monitoring</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Berlin, Germany
Fecha	31 agosto al 5 september 2012
Título del libro	Proceedings of 2 nd International Conference on Consumer Electronics
Editorial	IEEE Computer Society
Año	2012
Páginas	43-46
ISBN	978-1-4673-1545-6
	ISSN
Autores	Pilar Castro Garrido, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	6 th International Conference on Ubiquitous Computing and Artificial Intelligence (UCAMI 2012)
Título del trabajo	<i>A Multi-Sensor Mobile System based on Agents for People Monitoring</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Vitoria-Gasteiz, Spain
Fecha	3-5 december 2012
Título del libro	Proceedings of 6 th International Conference on Ubiquitous Computing and Artificial Intelligence. LNCS 7657
Editorial	Springer Berlin Heidelberg
Año	2012
Páginas	58-65
ISBN	978-3-642-35394-9, 978-3-642-35395-6
	ISSN 0302-9743
Autores	Francisco Manuel Borrego-Jaraba, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	6 th International Conference on Ubiquitous Computing and Artificial Intelligence (UCAMI 2012)
Título del trabajo	<i>Tailoring User Visibility and Privacy in a Context-Aware Mobile Social Network</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Vitoria-Gasteiz, Spain
Fecha	3-5 december 2012
Título del libro	Proceedings of 6 th International Conference on Ubiquitous Computing and Artificial Intelligence. LNCS 7656
Editorial	Springer Berlin Heidelberg
Año	2012
Páginas	117-124
ISBN	978-3-642-35376-5, 978-3-642-35377-2
	ISSN 0302-9743

Autores	Francisco Manuel Borrego-Jaraba, Pilar Castro Garrido, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	6 th International Conference on Ubiquitous Computing and Artificial Intelligence (UCAMI 2012)		
Título del trabajo	<i>Discount Vouchers and Loyalty Cards using NFC</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Vitoria-Gasteiz, Spain		
Fecha	3-5 december 2012		
Título del libro	Proceedings of 6 th International Conference on Ubiquitous Computing and Artificial Intelligence. LNCS 7656		
Editorial	Springer Berlin Heidelberg		
Año	2012		
Páginas	101-108		
ISBN	978-3-642-35376-5, 978-3-642-35377-2 ISSN 0302-9743		
<hr/>			
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Nicolás García Pedrajas, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF 2014)		
Título del trabajo	<i>Effects of Molecular Representation in Predicting the Biological Activity using SVM and PLS Approaches</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Zaragoza, Spain		
Fecha	5-7 febrero 2014		
Título del libro	XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF 2014)		
Editorial	Springer Berlin Heidelberg		
Año	2014		
Páginas	363-368		
ISBN	978-84-15688-76-1 ISSN		
<hr/>			
Autores	Francisco Manuel Borrego Jaraba, Gonzalo Cerruela García, Nicolás García Pedrajas, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	5th International Symposium on Ambient Intelligence		
Título del trabajo	<i>Mobile Solution Using NFC and In-Air Hand Gestures for Advertising Applications</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Salamanca, Spain		
Fecha	4-6 Jumio 2014		
Título del libro	Ambient Intelligence Software and Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing, 291		
Editorial	Springer International Publishing Switzerland		
Año	2014		
Páginas	135-142 DOI 10.1007/978-3-319-07596-9		
ISBN	978-3-319-07595-2 ISSN 2194-5357		

	Autores			Gonzalo Cerruela García, Nicolás García Pedrajas, Francisco José Bellido Outeiriño, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso				2014 IEEE Fourth International Conference on Consumer Electronics
Título del trabajo				<i>An Ubiquitous System for Advertising using Mobile Sensors and Hand Gestures</i>
Participación				Comunicación
Lugar				Berlin, Alemania
Fecha				7-10 Septiembre 2014
Título del libro				Proceedings of 2014 IEEE Fourth International Conference on Consumer Electronics
Editorial				IEEE
Año				2014
Páginas				205-209
ISBN				978-1-4799-6165-8
				DOI

Autores	Maria Angeles Puerma Cuadrado, Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	I Congreso Internacional de Turismo y Tecnología
Título del trabajo	<i>NFC: Una Navaja Suiza para el Turismo</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Córdoba, España
Fecha	8-9 Mayo 2015
Título del libro	International Journal of Scientific Management and Tourism
Editorial	iManagement and Tourism
Año	2015
Páginas	149-165
ISBN	CO 739-2015 ISSN: 2386-85/0 / 2444-0299
	DOI

Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto
Congreso	II Congreso Internacional de Turismo y Tecnología
Título del trabajo	<i>Captación y Fidelización de Turistas mediante Gadgets NFC</i>
Participación	Comunicación
Lugar	Córdoba, España
Fecha	14-15 Abril 2016
Título del libro	International Journal of Scientific Management and Tourism
Editorial	iManagement and Tourism
Año	2016
Páginas	81-95
ISSN	2444-0299, 2386-8570
	DOI

Autores	Irene Luque Ruiz, Gonzalo Cerruela García, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	10th International Conference, UCAmI 2016		
Título del trabajo	<i>Red Thread. An NFC Solution for Attracting Students and Engaging Customers</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	San Bartolomé de Tirajana, Gran Canaria, Spain		
Fecha	29 Noviembre - 2 Diciembre 2016		
Título del libro	Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Lecture Notes in Computer Science 10070		
Editorial	Springer International Publishing		
Año	2016		
Páginas	263-274	DOI	10.1007/978-3-319-48799-1
ISSN	0302-9743 / 1611-3349		
ISBN	978-3-319-48798-4		
<hr/>			
Autores	Gonzalo Cerruela García, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	III Congreso Internacional Científico-Profesional de Turismo Cultural		
Título del trabajo	<i>La Web Física al Servicio del Turismo Gastrómico</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Córdoba, Spain		
Fecha	23-24 Febrero 2017		
Título del libro	International Journal of Cientific Management and Tourism		
Editorial	iManegement and Tourism		
Año	2017		
Páginas	75-91	DOI	10.1007/978-3-319-48799-1
ISSN	0302-9743 / 1611-3349		
ISBN	978-3-319-48798-4		
<hr/>			
Autores	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	8th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies, ANT-2017 and the 7th International Conference on Sustainable Energy Information Technology, SEIT 2017		
Título del trabajo	<i>Combining of NFC, BLE and Physical Web Technologies for Objects Authentication on IoT Scenarios</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Madeira, Portugal		
Fecha	16-19 Mayo 2017		
Título del libro	Procedia Computer Science 109C		
Editorial	Elsevier B.V.		
Año	2017		
Páginas	265-272	DOI	10.1016/j.procs.2017.05.350
ISSN	1877-0509		
ISBN			

Congreso	Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE2017)		
Título del trabajo	<i>An Ensemble Approach for in silico Prediction of Ames Mutagenicity</i>		
Participación	Comunicación		
Lugar	Costa Ballena, Rota, Cadiz, España		
Fecha	4-8 Julio 2017		
Título del libro	Proceedings of the17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE2017)		
Editorial	Acid Free paper		
Año	2017		
Páginas	2110-2120	DOI	
ISSN	12312-0177		
ISBN	978-84-617-8694-7		
<hr/>			
Autores	Ignacio Jimena, Miguel Ángel Gómez-Luque, José Peña, Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez-Nieto		
Congreso	VII International Congress of Histology and Tissue Engineering. IV Congreso Iberoamericano de Histología.		
Título del trabajo	<i>Practical Teaching of Histology Using NFC Technology</i>		
Participación	Poster		
Lugar	Santiago de Compostela, España		
Fecha	5-8 Septiembre 2017		
Título del libro	Histology and Histopathology. From Cell Biology to Tissue Engineering		
Editorial	Jiménez-Godoy, S.A. Murcia. Spain		
Año	2017		
Páginas	182	DOI	10.14670/HH-sehit17
ISSN	0213-3911, 1699-5848		
ISBN			

REGISTROS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Autores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Denominación	<i>ANALGEST. Gestión de Laboratorios de Análisis Clínicos</i>
Número de registro	CO-1030-1990
Autores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Denominación	<i>MODAGEST. Gestión de Tiendas de Moda</i>
Número de registro	CO-1072-1990
Autores	Miguel Ángel Gómez Nieto, Irene Luque Ruiz
Denominación	<i>MEDGEST. Gestión de Consultas de Centros Médicos</i>
Número de registro	CO-1073-1990
Autores	Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Denominación	<i>SVIII-1.0: Gestión la Cesta de la Compra de un Supermercado Virtual</i>
Número de registro	CO-2321-2001
Autores	Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Denominación	<i>CHEVILAB-1.0: Enseñanza Virtual de Prácticas de Laboratorio de Química</i>
Número de registro	CO-2322-2001
Autores	Enrique López Espinosa, Gonzalo Cerruela García Irene Luque Ruiz, Miguel Ángel Gómez Nieto
Denominación	<i>SVII-1.0: Gestión del Negocio de un Supermercado Virtual</i>
Número de registro	CO-2323-2001

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

Nombre del curso	Diseño Asistido por Ordenador
Institución / centro	I.N.E.M., Universidad de Córdoba
Actividad	Profesor
Créditos / horas	400 horas
Periodo de impartición	1990

Nombre del curso	Informática de Gestión
Institución / centro	I.N.E.M., Universidad de Córdoba
Actividad	Profesor
Créditos / horas	200 horas
Periodo de impartición	1990

Nombre del curso	Aplicaciones Informáticas Administrativas
Institución / centro	I.N.E.M., Universidad de Córdoba
Actividad	Profesor
Créditos / horas	400 horas
Periodo de impartición	1990

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA

Denominación	Introducción a los Ordenadores
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Centro de Cálculo
Fecha	1981
Duración	8 horas
Denominación	Teledocumentación y Acceso a Bases de Datos Distribuidas
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. I.C.E.
Fecha	1982
Duración	40 horas
Denominación	Fortran V y Sistema Operativo A.O.S.
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Centro de Cálculo
Fecha	1982
Duración	30 horas
Denominación	Fundamentos y Aplicaciones de las Técnicas Espectroscópicas Fluorimétricas Moleculares Convencionales y Avanzadas
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Curso Doctorado
Fecha	1984
Duración	6 Créditos
Denominación	Lenguaje Basic y Aplicaciones
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Centro de Cálculo
Fecha	1984
Duración	20 horas
Denominación	Aplicaciones de la Espectroscopia Infrarroja a la Determinación de la Estructura de los Compuestos Orgánicos
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Curso Doctorado
Fecha	1985
Duración	6 Créditos

Denominación	Introducción a la Estructura y Arquitectura de Ordenadores
Institución / Organización	Universidad de Córdoba, I.C.E.
Fecha	1991
Duración	20 horas
Denominación	Arquitecturas Avanzadas de Ordenadores
Institución / Organización	Universidad de Córdoba, I.C.E.
Fecha	1992
Duración	20 horas
Denominación	Matemáticas de las Ciencias de la Computación
Institución / Organización	Universidad de Granada. Curso Doctorado
Fecha	1991-1992
Duración	5 Créditos
Denominación	Fundamentos de Decisión y Optimización
Institución / Organización	Universidad de Granada. Curso Doctorado
Fecha	1991-1992
Duración	4 Créditos
Denominación	Representación del Conocimiento
Institución / Organización	Universidad de Granada. Curso Doctorado
Fecha	1991-1992
Duración	4 Créditos
Denominación	Sistemas Basados en el Conocimiento
Institución / Organización	Universidad de Granada. Curso Doctorado
Fecha	1991-1992
Duración	2 Créditos
Denominación	Introducción a la Descripción de Imágenes Digitales
Institución / Organización	Universidad de Granada. Curso Doctorado
Fecha	1991-1992
Duración	4 Créditos
Denominación	Propagación de la Incertidumbre en Grafos
Institución / Organización	Universidad de Granada. Curso Doctorado
Fecha	1991-1992
Duración	3 Créditos
Denominación	Nuevas Tecnologías para el Tratamiento de la Información
Institución / Organización	Universidad de Granada. Curso Doctorado
Fecha	1991-1992
Duración	3 Créditos

CURSOS DE FORMACIÓN DE PROFESORADO

Denominación	Jornadas de Presentación del VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. OTRI
Fecha	2006
Duración	10 horas
Denominación	Evaluación del Profesorado Universitario
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Fecha	2007
Duración	10 horas
Denominación	Inglés para Fines Académicos II
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Fecha	2007
Duración	30 horas
Denominación	La Utilización de Indicadores Bibliométricos para la Solicitud de Sexenios y Acreditaciones
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Fecha	2009
Duración	10 horas

TÍTULO DE EXPERTO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO

Denominación	Marco Normativo y Estructura Universitaria
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	10 horas
Fecha	2007
Duración	6 al 13 de Noviembre de 2007
Denominación	Espacio Europeo de Educación Superior
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	40 horas
Fecha	2007
Duración	8 al 30 de Noviembre de 2007

Denominación	Programas de Movilidad y Prácticas en Empresas e Instituciones
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	20 horas
Fecha	2007
Duración	3 al 13 de Diciembre de 2007
Denominación	Calidad e Innovación Universitaria
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	10 horas
Fecha	2008
Duración	9 al 11 de Enero de 2008
Denominación	Actitud Emprendedora en el Ámbito Universitario
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	20 horas
Fecha	2008
Duración	29 de Enero al 14 de Febrero de 2008
Denominación	Modulación de la Voz
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	10 horas
Fecha	2008
Duración	31 de Enero al 1 de Febrero de 2008
Denominación	Introducción a la Plataforma Moodle de Enseñanza Virtual
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	15 horas
Fecha	2008
Duración	29 al 31 de Enero de 2008
Denominación	Prevención de Riesgos Laborales en el Ámbito Universitario
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	20 horas
Fecha	2008
Duración	12 al 15 de Febrero de 2008

Denominación	Estrategias de Aprendizaje por Investigación: Proyectos de Trabajo
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	1 crédito ECTS
Fecha	2008
Duración	12 al 26 de Marzo de 2008
Denominación	Motivar para el Aprendizaje
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	1.5 créditos ECTS
Fecha	2008
Duración	23 de Abril de 2008
Denominación	Evaluación de la Enseñanza-Aprendizaje
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	2 créditos ECTS
Fecha	2008
Duración	2 al 4 de Junio de 2008
Denominación	Atención a la Diversidad e Interculturalidad en la Universidad
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	20 horas
Fecha	2008
Duración	10 al 13 Junio de 2008
Denominación	Estrategias Comunicativas para la Resolución de Conflictos
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	20 horas
Fecha	2008
Duración	17 al 20 de Junio de 2008
Denominación	Sostenibilidad y Medio Ambiente en la Docencia Universitaria
Institución / Organización	Universidad de Córdoba. Programa de Formación del Profesorado Universitario
Créditos	20 horas
Fecha	2008
Duración	1 al 4 de Julio de 2008

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS

BECAS Y PREMIOS

Tipo	Premio
Denominación	Mención de Reconocimiento por la labor desarrollada en el contexto de la segunda convocatoria de Proyectos de Mejora e Innovación Docente de la Universidad de Córdoba.
Institución / Organización	Junta de Andalucía
Fecha	2002
Tipo	Beca
Denominación	Becaria de F.P.I. Informática. Junta de Andalucía
Institución / Organización	Junta de Andalucía
Fecha	1987-1988
Duración	12 meses
Tipo	Beca
Denominación	Becaria de F.P.I. Monitora. Junta de Andalucía
Institución / Organización	Junta de Andalucía
Fecha	1988-1989
Duración	12 meses
Tipo	Premio
Denominación	Primer Premio Innovación Docente
Institución / Organización	Consejo Social de la Universidad de Córdoba
Fecha	2010
Tipo	Segundo Premio
Denominación	IV Convocatoria de Concurso de Ideas de Negocio
Institución / Organización	Universidad de Córdoba, OTRI
Fecha	2010

RECONOCIMIENTOS

Tipo	Reconocimiento
Denominación	Mención de Reconocimiento a la Labor Docente
Institución / Organización	Universidad de Córdoba
Fecha	2000

Tipo	Reconocimiento
Denominación	Mención de Reconocimiento al Proyecto de Innovación y Mejora Docente
Institución / Organización	Universidad de Córdoba
Fecha	2001

Tipo	Reconocimiento
Denominación	Mención de Reconocimiento al Proyecto de Innovación y Mejora Docente
Institución / Organización	Unidad de Calidad de las Universidades Andaluzas
Fecha	2001

OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

TRAMOS DOCENTES

Tramo Periodo	Primero 1989-1993
Tramo Periodo	Segundo 1994-1998
Tramo Periodo	Tercero 1999-2003
Tramo Periodo	Cuarto 2004-2008
Tramo Periodo	Quinto 2009-2013
Tramo Periodo	Sexto 2014-2018

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

Tramo Periodo	Primero 1991-1996
Tramo Periodo	Segundo 1997-2002
Tramo Periodo	Tercero 2003-2008
Tramo Periodo	Cuarto 2009-2014

TRAMOS AUTONÓMICOS

Tramos Reconocidos Periodo	3 Hasta el 2003
-------------------------------	--------------------

PERTENENCIA A GRUPOS DOCENTES E INVESTIGADORES

Organismo	Universidad de Córdoba
Categoría	Grupo Docente
Denominación	Grupo Docente 047
Responsable	Irene Luque Ruiz
Fecha	2007-Actualidad

Organismo	Junta de Andalucía. Universidad de Córdoba
Categoría	Grupo de Investigación
Denominación	TIC-110. Ingeniería del Software. Conocimiento y Bases de Datos
Responsable	Irene Luque Ruiz
Fecha	1991-Actualidad

CARGOS DESEMPEÑADOS

Organismo	Universidad de Córdoba
Denominación	Coordinadora Unidad Docente de Informática
Titulación	Diplomado en Informática (Sistemas Lógicos)
Fecha	1995-1996

Organismo	Universidad de Córdoba
Denominación	Asesora Académica
Titulación	Ingeniería Técnica Informática de Gestión
Fecha	2007-Actualidad

Organismo	Universidad de Córdoba
Denominación	Tutora de Implantación ECTS
Titulación	Ingeniería Informática (2º Curso 2ª Ciclo)
Fecha	2008-Actualidad

Organismo	Universidad de Córdoba
Denominación	Miembro Comisión de Proyectos Fin de Carrera
Titulación	Ingeniería Informática
Fecha	2007-Actualidad

Organismo	Universidad de Córdoba
Denominación	Miembro Comisión de Calidad
Titulación	Ingeniería Informática
Fecha	2007-2008

Organismo	Universidad de Córdoba Escuela Politécnica Superior
Denominación	Representante para la Elaboración Guías Docentes a nivel Andaluz
Titulación	Ingeniería Informática (Ingeniería del Software)
Fecha	2007-2008

Organismo	Departamento de Informática y Análisis Numérico
Denominación	Miembro Comisión Permanente
Titulación	Todas las impartidas en el departamento
Fecha	2008- Actualidad

Organismo	Escuela Politécnica Superior
Denominación	Miembro Comisión de la Garantía Interna de la Calidad
Titulación	Todas las del Centro
Fecha	2008- Actualidad

REVISOR / COMITÉS DE CONGRESOS INTERNACIONALES

Actividad Asociación / Organismo Congresos	Comité del Congreso / Revisor WSEAS. World Scientific and Academia Society ACS2006, CIMMACS2006, SMO2007, ACOS2007, ICCOM2007, MACMSE2007, MCBC2007, AIKED2008
Actividad Asociación / Organismo Congresos	Revisor Revisión de trabajos científicos sometidos a diferentes revistas en el ámbito / área relacionadas con su investigación Journal of Chemical Information and Computer Science, Journal of Chemical Information and Modelling, MATCH. etc.
Actividad Asociación / Organismo	Evaluador / Experto CORDIS Grupo de Expertos del VII Programa Marco
Actividad Asociación / Organismo	Evaluador / Experto Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (AGAE) Grupo de Expertos para la Evaluación y Calidad Universitaria
Actividad Asociación / Organismo	Miembro IAENG. International Association of Engineers Forma parte del grupo de trabajo de Computer Science
Actividad Asociación / Organismo	Miembro WSEAS. World Scientific and Academia Society Forma parte del grupo de trabajo de Computer Science
Actividad Asociación / Organismo	Miembro Voting Member of Association for Computer Machinery
Actividad Asociación / Organismo	Miembro American Chemical Society

Actividad Asociación / Organismo	Editorial Board Member The Open Information Systems Journal
Actividad Asociación / Organismo	Session Chair ICCMSE 2008
Actividad Asociación / Organismo	Symposium Organizer CASEE 2008 Congress ICCMSE 2008
Actividad Congresos	Program Committee 1st International Workshop on Near Field Communication – NFC2009 2nd International Workshop on Near Field Communication- NFC2010 3rd International Workshop on Near Field Communication- NFC2011
Actividad Organismo	Editorial Board World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET)
Actividad Organismo	Reviewer 2009 NFC Forum Global Competition 2010-NFC-Forum Global Competition 2011-NFC-Forum Global Competition
Actividad Congresos	Program Committee 2nd International Workshop on Near Field Communication – NFC2010
Actividad Congresos	Program Committee 3er International Conference on IT Revolutions ICST2011
Actividad Congresos	Reviewer 5th International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence UCAmI 2011

OTROS MÉRITOS

JEFATURAS Y DIRECCIÓN DE SERVICIOS

Tipo de cargo	Coordinador / Responsable de la Unidad Docente de Matemáticas e Informática del Departamento de Matemáticas Aplicadas, Didáctica de las Matemáticas, etc.
Centro / institución	Escuela Universitaria Politécnica
Duración	1995-1996
Tipo de cargo	Director / Responsable del Grupo de Investigación Ingeniería del Software, Conocimiento y Bases de Datos (TIC-110)
Centro / institución	Junta de Andalucía. Universidad de Córdoba
Duración	2008- Actualidad
Tipo de cargo	Responsable del Grupo Docente 047 de la UCO
Centro / institución	Universidad de Córdoba
Duración	2008- Actualidad

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

- ❑ Participación en tribunales de Tesis Doctoral
- ❑ Participación en tribunales de las pruebas de acceso a la Universidad
- ❑ Participación en tribunales de Proyectos Fin de Carrera de la EPS.

UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

- ❑ Participación en los tribunales para el acceso a plazas de profesorado en el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de las distintas Universidades Españolas
- ❑ Pertenencia a la Comisión de Reclamaciones del cuerpo de Catedráticos de Universidad en el área de Ingeniería y Arquitectura para la acreditación de la Agencia ANECA desde el año 2012 hasta la actualidad.

