



Universidad
de Cádiz

Departamento de Ingeniería en Automática,
Electrónica, Arquitectura y Redes de
Computadores

C/ Chile, 1 11003 Cádiz.
Tel. 956015144. Fax. 956015101
ingenieria.sistemas@uca.es

Don Miguel Ángel Fernández Granero, Secretario del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, Tecnología Electrónica y Electrónica de la Universidad de Cádiz

CERTIFICA:

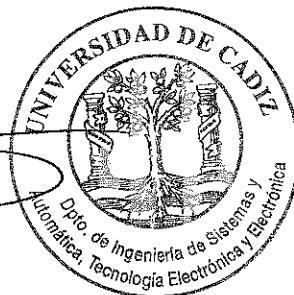
Que en la reunión del Consejo de Departamento celebrada el 26 de septiembre de 2012 (Acta pendiente de aprobación) se acordó por unanimidad proponer a la Vicerrectora de Ordenación Académica y Personal, el **nombramiento como Colaborador Honorario** a los profesores de este departamento que se jubilarán a finales de este mes de septiembre: **D. Juan Manuel Barrientos Villar** y **D. Julio Terrón Pernía** así como la **prórroga de nombramiento de Colaborador Honorario** del profesor **D. Diego Gómez Vela**.

Y para que así conste y surta los efectos oportunos expido el presente certificado en Cádiz a veintiséis de septiembre de dos mil doce.

VºBº Director del departamento

Fdo.: Manuel Jesús López Sánchez

El Secretario,





Universidad
de Cádiz

Departamento de Ingeniería de Sistemas y
Automática, Tecnología Electrónica y
Electrónica

C/ Chile, 1 11003 Cádiz.
Tel. 956015144. Fax. 956015101
ingenieria.sistemas@uca.es

Vicerrectorado de Ordenación Académica y Personal
C/Ancha
Cádiz

26 de septiembre de 2012



Adjunto remito certificado de Consejo de Departamento con la propuesta de nombramiento como Colaborador Honorario de D. Juan Manuel Barrientos Villar y D. Julio Terrón Pernía y la prórroga de D. Diego Gómez Vela.

Se acompaña Curriculum Vitae e información recibida de los candidatos propuestos.

Atentamente,

Manuel Jesús López Sánchez
Director del Departamento.





Prof. Dr. Julio Terrón Pernía
Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica,
Arquitectura y Redes de Computadores
Universidad de Cádiz
julio.terron@uca.es
956078748/649572865

SOLICITUD DE PROFESOR COLABORADOR HONORARIO

DATOS PERSONALES

Apellidos: Terrón Pernía **Nombre:** Julio
NIF: 31190457 L **Fecha de nacimiento:** 13/04/1952
Domicilio : Avda Cayetano del Toro 3- 5º D Izda. **Código Postal:** 11010
Municipio: Cádiz **Provincia:** Cádiz
Correo Electrónico: julio.terron@uca.es
Teléfonos: Dpto: 956016124/6544 ; **Casa:** 956078748, **Móvil:** 649572865

DATOS ADMINISTRATIVOS

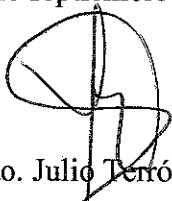
Cuerpo/Categoría/Escala : Profesor Titular de Universidad. Profesor Docente Investigador . Escala A
Departamento: Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores
Área de Conocimiento **Centro de Destino**
Ingeniería de Sistemas y Automática Facultad de Ciencias Náuticas

D. Julio Terrón Pernía con los datos aportados en este escrito y el curriculum adjunto:

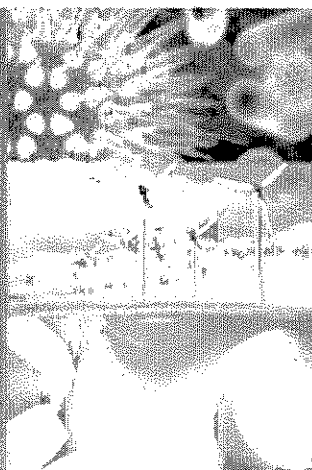
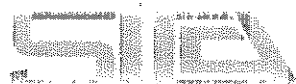
SOLICITA

Que una vez pase a la situación de jubilación el 30 de septiembre de 2012, sea nombrado Profesor Colaborador Honorario para el curso 2012/2013 en el Área de Ingeniería de Sistemas y Automática.

Cádiz a 19 de septiembre de 2012


Fdo. Julio Terrón Pernía

Sr. Director del Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores



Sistema de Información Científica de Andalucía



Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología
Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

JULIO TERRÓN PERNÍA

Fecha del documento: 19/09/2012



Informe de investigador JULIO TERRÓN PERNÍA

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre **JULIO**



Apellidos **TERRÓN PERNÍA**

Fecha de nacimiento **13/04/1952**

Género **Hombre**

Nacionalidad **España**

País de nacimiento **España**

Región
Andalucía

Provincia **Cádiz**

Tipo de documento **DNI**

Documento de identidad **31190457L**

Teléfono **956078748**

Móvil **649572865**

Email **julio.terron@uca.es**

Web personal

Situación profesional actual

Categoría profesional: **Profesor Titular de universidad**

Adscripción: **Académica**

Dedicación: **Tiempo completo**

Entidad: **INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA, TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**

Áreas de conocimiento

Ingeniería De Sistemas Y Automática



Producción y actividad científica del investigador

Resumen de producción

Producción/Actividad	Tipo	Número
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc.	1
Producción investigadora	Libros	3
	Capítulos de Libros	25
	Aportaciones a Congresos, etc.	33
	Otras Publicaciones	2
Formación	Formación Universitaria	1
	Otra Formación	7
Actividad docente	Proyectos de Innovación Docente	3
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	15
	Convenios y Contratos	8
	Estancias	3
Actividad profesional y experta	Cargos y Actividades Profesional Anteriores	8

Detalles de producción

1.Libros

1. **Título:** ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2005-2006

Lugar: CÁDIZ

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Año: 2007

Nº de páginas:

ISBN: 978-84-9828-112-5

Autores: Terrón-Pernía, Julio

2. **Título:** AUTOMATION OF FUEL TRANSFER SYSTEM IN A VESSEL

Lugar: CÁDIZ,

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Año: 2000

Nº de páginas:

ISBN:

Autores: Terrón-Pernía, Julio

3. **Título:** SISTEMAS DE REGULACION NAVALES(1). CONTROL DE VISCOSIDAD DE LOS FUELES DE ALIMENTACION DE LOS MOTORES DIESEL

Lugar: CADIZ,

Editorial: DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA, UNIVERSIDAD DE CADIZ

Año: 1995



Nº de páginas:

ISBN:

Autores: Corrales-Alba, Carlos; Haro-Casado, Manuel; López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio

2. Convenios y Contratos

4. **Nombre:** Simuladores de plataforma para OBTS: sistema de propulsión y planta eléctrica. Buque de Acción Marítima

Código: OTRI, OT2011/100

Ámbito:

Entidad:

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 18/05/2011

Fecha fin: 30/04/2012

Cantidad: 49040

5. **Nombre:** ASESORIA TÉCNICA "LA ISLA Y EL MAR"

Código: OT2010/110

Ámbito: Autonómica

Entidad:

Responsable: Terrón-Pernía, Julio

Fecha inicio: 15/09/2010

Fecha fin: 20/11/2010

Cantidad: 5900

6. **Nombre:** SIMULADORES AVANZADOS DE SISTEMAS DE PROPULSIÓN Y PLANTA ELÉCTRICA PARA PLATAFORMA BAC

Código: OT2010/079, ORG. 18.IN.OT.2332

Ámbito: Nacional

Entidad:

Responsable:

Fecha inicio: 01/06/2010

Fecha fin: 31/01/2011

Cantidad: 23010

7. **Nombre:** SIMULADORES AVANZADOS DE SISTEMAS DE PROPULSION Y PLANTA ELECTRICA PARA PLATAFORMA BAC

Código: OT2010/079

Ámbito: Autonómica

Entidad: NAVANTIA S.A

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 01/06/2010

Fecha fin: 10/01/2011

Cantidad: 23010

8. **Nombre:** SIMULADORES DE PLATAFORMAS SICP. SIMULADORES DE PLATAFORMAS PARA NAVANTIA. DOCUMENTO DE PEDIDO L0004450FA DE NAVANTIA: 5113/5126/5127

Código: OT2009/002

Ámbito: Nacional

Entidad: NAVANTIA S.A

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 01/11/2008

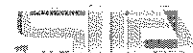
Fecha fin: 31/03/2010

Cantidad: 40592,41

9. **Nombre:** CURSO DE INFORMATICA INDUSTRIAL

Código: OT2004/093

Ámbito: Nacional



Entidad: SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

Responsable: Terrón-Pernía, Julio

Fecha inicio: 25/06/2004

Fecha fin: 25/07/2004

Cantidad: 1442,4

10. Nombre: VISITAS CULTURALES GUIADAS POR PROFESORES AL PLANETARIO Y SU EXPOSICION

Código: OT2004/067

Ámbito: Nacional

Entidad: JUNTA DE ANDALUCIA

Responsable: Terrón-Pernía, Julio

Fecha inicio: 11/06/2004

Fecha fin: 31/12/2006

Cantidad: 3000

3. Proyectos I+D+i y Ayudas

11. Proyecto: Desarrollo tecnológico para industria naval. Simulación y control óptimo para sistemas integrados de control de plataforma

Código: BOJA nº 131, 6 julio 2011. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: Programa BAHI+D, Junta de Andalucía

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 04/07/2011

Fecha fin: 31/08/2012

Cuántía total: 34750

12. Proyecto: SIMULACIÓN Y CONTROL AVANZADO PARA SISTEMAS INTEGRADOS DE CONTROL DE PLATAFORMA

Código: ATT-03-2010

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: AYUDAS PARA ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (OTRI), OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS

Entidad financiadora:

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 01/07/2010

Fecha fin: 31/12/2011

Cuántía total: 5900

13. Proyecto: INTEGRACION DE AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE MODELOS MULTIMEDIA Y REALIDAD VIRTUAL

Código: E20091200150

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Entidad financiadora:

Responsable: Terrón-Pernía, Julio

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 31/12/2010

Cuántía total: 2000

14. Proyecto: ESTUDIO DE TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS PARA SU APLICACIÓN BIOCLIMÁTICA EN CENTROS DE ENSEÑANZA

Código: A/020905/08

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI), MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

Entidad financiadora:



Responsable: Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro
Fecha inicio: 09/01/2009
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía total: 8000

15. Proyecto: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL ÓPTIMO-ROBUSTOS H

Código: PR2008-002
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Entidad financiadora:
Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús
Fecha inicio: 15/10/2008
Fecha fin: 14/10/2009
Cuantía total: 3000

16. Proyecto: MODELOS TÉCNICOS DE SIMULACIÓN E INFORMACIÓN VIRTUALES PARA LA FORMACIÓN E INTEGRACIÓN DE DISCIPLINAS DE AUTOMATIZACIÓN.

Código: IE77
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Entidad financiadora:
Responsable: Terrón-Pernía, Julio
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía total: 2000

17. Proyecto: INTEGRACIÓN DE MODELOS Y EXPERIENCIAS EN ASIGNATURAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CREACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO TEORICO-PRACTICO CON PARTICIPACIÓN DEL ALUMNADO

Código: IN7-67
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Entidad financiadora:
Responsable: Terrón-Pernía, Julio
Fecha inicio: 02/02/2007
Fecha fin:
Cuantía total: 0

18. Proyecto: DISEÑO DE CONTROLADORES ROBUSTOS SUPERVISADOS PARA PROCESOS INDUSTRIALES EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y MÉTODO PARA COMUNICACIONES SEGURAS

Código: PU2006-PR-01
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Entidad financiadora:
Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús
Fecha inicio: 23/11/2006
Fecha fin: 23/11/2007
Cuantía total: 3000

19. Proyecto: CREACIÓN DE GRUPOS DE ALUMNOS EN CLASE COMO ¿ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE DISEÑO INDUSTRIAL REAL, PARA LA FORMACIÓN Y APRENDIZAJE ACTIVO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS , 2006-2007

Código: IN7-68
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Entidad financiadora:
Responsable: Terrón-Pernía, Julio
Fecha inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 30/06/2007
Cuantía total: 0



20. Proyecto: GRUPO DE AUTOMÁTICA, PROCESAMIENTO DE SEÑALES E INGENIERÍA DE SISTEMAS
Código: PAI TIC196

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora:

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 13/03/2006

Fecha fin: 31/12/2007

Cuantía total: 5604

21. Proyecto: AUTOMÁTICA, PROCESAMIENTO DE SEÑALES E INGENIERÍA DE SISTEMAS
Código: 2004-166/TIC-196

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador:

Entidad financiadora:

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 18/03/2005

Fecha fin: 31/12/2006

Cuantía total: 4708,76

22. Proyecto: CONTROLADOR ROBUSTO SUPERVISADO EN TIEMPO REAL. APLICACIÓN A PROCESOS INDUSTRIALES

Código: PU2004-PR-01

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Entidad financiadora:

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 28/09/2004

Fecha fin:

Cuantía total: 3000

23. Proyecto: CONTROLADOR ROBUSTO SUPERVISADO EN TIEMPO REAL. APLICACIÓN A PROCESOS INDUSTRIALES.

Código: PU/GR-PEP/PR/2004-146

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Entidad financiadora:

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 28/09/2004

Fecha fin: 30/11/2005

Cuantía total: 3000

24. Proyecto: CONTROLADOR ROBUSTO HINFINITO SUPERVISADO. APLICACIÓN A SISTEMAS NAVALES Y PROCESOS INDUSTRIALES

Código: DPI2002-02995

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús

Fecha inicio: 01/12/2002

Fecha fin: 30/11/2003

Cuantía total: 4600

25. Proyecto: CONTROL AVANZADO Y MODELADO DE SISTEMAS NAVALES
Código: TAP98-1214

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: López-Sánchez, Manuel Jesús



Fecha inicio: 01/10/1998
Fecha fin: 01/10/1999
Cuantía total: 12000

4. Proyectos de Innovación Docente

26. **Proyecto:** INTEGRACIÓN Y MEJORA DE CONOCIMIENTOS EXPERTOS EN DISCIPLINAS DE AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE PROYECTOS RELACIONADOS CON EL MUNDO EMPRESARIAL. PROYECTO UCUA.

Código: UCA N 081

Programa financiador: PLAN ANDALUZ DE CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES (UCUA), JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora:

Responsables: Terrón-Pernía, Julio

Participantes: Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Lozano-Hortigüela, José Luis; García-González, Luis; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús;

Fecha inicio: 01/11/2004

Fecha fin: 31/10/2005

Ámbito: Autonómica

Cuantía: 3000

27. **Proyecto:** FORMACIÓN EN EXPERTOS EN SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES NAVALES. AYUDAS DESTINADAS A PROYECTOS DE EJECUCIÓN PARA EL PROCESO DE ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Código: CO12

Programa financiador: PLAN ANDALUZ DE CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES (UCUA), JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora:

Responsables: Terrón-Pernía, Julio

Participantes: López-Sánchez, Manuel Jesús; Consigliere-Castilla, Agustín Pablo; Lozano-Hortigüela, José Luis; Corrales-Alba, Carlos;

Fecha inicio: 30/09/2003

Fecha fin: 30/09/2004

Ámbito: Autonómica

Cuantía: 2000

28. **Proyecto:** METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE Y FORMACIÓN MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE MODELOS DE SIMULACIÓN Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS DE SISTEMAS DE BUQUES EN GUIONES EXPERTOS MULTIMEDIA

Código: UCUA 2003

Programa financiador: PLAN ANDALUZ DE CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES (UCUA), JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora:

Responsables: Terrón-Pernía, Julio

Participantes: Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Lozano-Hortigüela, José Luis; García-González, Luis; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús;

Fecha inicio: 01/10/2002

Fecha fin: 30/09/2003

Ámbito: Autonómica

Cuantía: 3000

5. Cargos y Actividades Profesional Anteriores



6. Otra Formación

29. **Título:** PONENTE CURSO DE DOCTORADO " NUEVAS TENDENCIAS EN LOS SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO"

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro:

Fecha: -

Rol: Otros

Calificación:

30. **Título:** PONENTE EN CONTROL AVANZADO E IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS. CURSO DE DOCTORADO (3 CRÉDITOS)

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro:

Fecha: -

Rol: Otros

Calificación:

31. **Título:** ASISTENCIA A CURSO DE DISEÑO DE LÍNEAS Y ÁLCULO DE MEDIA TENSIÓN

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro:

Fecha: -

Rol: Otros

Calificación:

32. **Título:** PONENTE 50 EDICIÓN DE LOS CURSOS DE VERANO ¿ MODELADO 3D Y REALIDAD VIRTUAL: APLICACIONES MULTIMEDIA¿. 2000.

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro:

Fecha: -

Rol: Otros

Calificación:

33. **Título:** CURSO INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN OTRI

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro:

Fecha: -

Rol: Otros

Calificación:

34. **Título:** VII CURSO DE OTOÑO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. INFLUENCIA DEL COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL DESARROLLO DE LAS PYMES

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro:

Fecha: -

Rol: Otros

Calificación:

35. **Título:** PONENTE DE INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA" EL LOS 53º CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro:

Fecha: -

Rol: Otros

Calificación:



7. Aportaciones a Congresos, etc.

36. **Título de la aportación:** PARTICIPACIÓN EN EL II SEMINARIO INTERNACIONAL " NUESTRO ATRIMONIO COMÚN"

Nombre del congreso:

Tipo de evento: Conferencia en Seminario no publicada

Ámbito: Internacional no UE

Año:

Lugar:

Autores: Terrón-Pernía, Julio

37. **Título de la aportación:** TÉCNICAS DE SIMULACIÓN POR COMPUTADOR PARA FORMACIÓN Y APLICACIÓN DE LA REGULACIÓN AUTOMÁTICA EN INGENIERÍA NAVAL

Nombre del congreso: CUIEET2010 XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (18) (18.2010.SANTANDER)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: SANTANDER

Autores: López-Sánchez, Manuel Jesús; Haro-Casado, Manuel; Terrón-Pernía, Julio; Garcia-Gonzalez, Luis; Lorenzo-Trujillo, Jose

38. **Título de la aportación:** EMPLEO DE MAQUETAS CON INTERFACE HARDWARE CON EQUIPOS PLC PARA DOCENCIA EN AUTOMATIZACION NAVAL

Nombre del congreso: CUIEET2010 XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (18) (18.2010.SANTANDER)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: SANTANDER

Autores: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús

39. **Título de la aportación:** MODELADO DE PROCESOS VIRTUALES CONTROLADOS POR MICROCONTROLADOR PROGRAMADO CON LENGUAJE VISUAL

Nombre del congreso: XXXI JORNADAS DE AUTOMÁTICA

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: JAÉN.

Autores: Corrales-Alba, Carlos; Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús

40. **Título de la aportación:** DISEÑO DE UN AUTOPILOTO NAVAL PARA FORMACIÓN Y APRENDIZAJE INTEGRADO

Nombre del congreso: SEGUNDO CONGRESO VIRTUAL DE MICROCONTROLADORES Y SUS APLICACIONES () (2010.PARANÁ, ARGENTINA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: PARANÁ, ARGENTINA

Autores: Corrales-Alba, Carlos; Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús

41. **Título de la aportación:** CIFRADO DE INFORMACIÓN USANDO SINCRONIZACIÓN Y ANTI-SINCRONIZACIÓN

Nombre del congreso: 1º CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: TETUÁN (MARRUECOS)

Autores: Prián-Rodríguez, Manuel; López-Sánchez, Manuel Jesús; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Terrón-Pernía, Julio; Romero-Bruzon, Eduardo Alejandro



42. Título de la aportación: PLATAFORMAS PARA INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS RELACIONADOS CON AJUSTE DE CONTROLADORES PID PARA PROCESOS INDUSTRIALES

Nombre del congreso: CUIEET (17) (17.2009.VALENCIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2009

Lugar: VALENCIA

Autores: López-Sánchez, Manuel Jesús; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Terrón-Pernía, Julio; Garcia-Gonzalez, Luis; Lorenzo-Trujillo, Jose; Prian-Rodríguez, Manuel; Lozano-Hortigüela, José Luis

43. Título de la aportación: FORMACIÓN INTEGRADA EN DISCIPLINAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL MEDIANTE FUNCIONES DE FABRICACIÓN VIRTUALES CON SALIDA AL MUNDO REAL

Nombre del congreso: CUIEET (17) (17.2009.VALENCIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2009

Lugar: VALENCIA

Autores: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Romero-Bruzon, Eduardo Alejandro; Lorenzo-Trujillo, Jose; Prian-Rodríguez, Manuel; Garcia-Gonzalez, Luis

44. Título de la aportación: ACTIVIDADES, POSIBILIDADES Y VENTAJAS DEL ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE CASOS APLICADOS A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA

Nombre del congreso: XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS (16) (16.2008.CÁDIZ, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Autores: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos

45. Título de la aportación: SISTEMA INTEGRADO PARA LA FORMACIÓN Y REALIZACIÓN DE PROYECTOS EN ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre del congreso: VIII CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRONICA (TAEE) 2008 () (.2008.MADRID)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: MADRID

Autores: López-Sánchez, Manuel Jesús; Garcia-Gonzalez, Luis; Lorenzo-Trujillo, Jose; Terrón-Pernía, Julio

46. Título de la aportación: CONTROLAVH TUNE COMO HERRAMIENTA DOCENTE Y DE AUTOAPRENDIZAJE PARA DISEÑO Y ANÁLISIS DE CONTROLADORES

Nombre del congreso: XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS (16) (16.2008.CÁDIZ, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Autores: Lorenzo-Trujillo, Jose; López-Sánchez, Manuel Jesús; Garcia-Gonzalez, Luis; Terrón-Pernía, Julio

47. Título de la aportación: LABORATORIO DE SIMULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS EN TIEMPO REAL Estricto

Nombre del congreso: XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS (16) (16.2008.CÁDIZ, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Autores: Garcia-Gonzalez, Luis; López-Sánchez, Manuel Jesús; Lorenzo-Trujillo, Jose; Terrón-Pernía, Julio



48. Título de la aportación: APLICACIONES Y POSIBILIDADES DE MODELOS DE SIMULACIÓN DE SISTEMAS VIRTUALES EN LA FORMACIÓN Y APRENDIZAJE DE LA AUTOMATIZACIÓN

Nombre del congreso: XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS (16) (16.2008.CÁDIZ, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Autores: Terrón-Pernía, Julio

49. Título de la aportación: APLICACIÓN DE LA DIAGRAMACIÓN COGNITIVA INTEGRADA EN LA FORMACIÓN MEDIANTE USO DEL SOFTWARE COMERCIAL DE SIMULACIÓN Y DISEÑO TÉCNICO

Nombre del congreso: XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS (16) (16.2008.CÁDIZ, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Autores: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús; Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Prián-Rodríguez, Manuel

50. Título de la aportación: FORMACIÓN ELECTRÓNICA EN AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE MULTIMEDIA SCADA-PLC CONECTADA A CIRCUITOS REALES

Nombre del congreso: VIII CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRONICA (TAE) 2008 () (.2008.MADRID)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: MADRID

Autores: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús

51. Título de la aportación: INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN DIFERENTES DISCIPLINAS DE AUTOMATIZACIÓN, MEDIANTE PROTOTIPOS, MODELADO Y MULTIMEDIA

Nombre del congreso: CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (15) (15.2007.VALLADOLID)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2007

Lugar: VALLADOLID

Autores: Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús; Corrales-Alba, Carlos; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro

52. Título de la aportación: DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO PARA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

Nombre del congreso: XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS () (.2007.LUGO)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2007

Lugar: LUGO

Autores: Terrón-Pernía, Julio

53. Título de la aportación: ENTORNO PARA LA DETECCIÓN DE FALLOS Y DIAGNOSIS EN LINEA

Nombre del congreso: JORNADAS DE AUTOMÁTICA (22.2001.BARCELONA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2001

Lugar: BARCELONA, ESPAÑA

Autores: Lozano-Hortigüela, José Luis; Terrón-Pernía, Julio

54. Título de la aportación: INTEGRACIÓN DE MODELOS DE SIMULACIÓN Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS DE SISTEMAS DE BUQUES EN GUIONES EXPERTOS MULTIMEDIA



Nombre del congreso: JORNADAS DE AUTOMÁTICA (22.2001.BARCELONA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2001

Lugar: BARCELONA, ESPAÑA

Autores: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos

55. **Título de la aportación:** INE TUNING OF PID CONTROLLERS WITH BAYESIAN NETWORKS AID FOR SHIP PROCESSES CONTROL

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON MARITIME TECHNOLOGICAL INNOVATIONS AND RESEARCH (2.2000.CADIZ)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2000

Lugar: CADIZ

Autores: Lozano-Hortigüela, José Luis; Terrón-Pernía, Julio

56. **Título de la aportación:** SISTEMA PARA CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS BASADO EN REDES BAYESIANAS, LÓGICA BORROSA Y G2

Nombre del congreso: JORNADAS DE AUTOMATICA (21.2000.SEVILLA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 01/01/2000 - 01/01/2000

Lugar: SEVILLA, ESPAÑA

Autores: López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio

57. **Título de la aportación:** MODELLING, SIMULATION AND MULTIMEDIA TECHNIQUES IN CONTROL AND STEERING INTEGRATED LEARNING IN NAVIGATION

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON MARITIME TECHNOLOGICAL INNOVATIONS AND RESEARCH (2.2000.CADIZ)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2000

Lugar: CADIZ

Autores: Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús; Corrales-Alba, Carlos

58. **Título de la aportación:** AUTOMATION OF FUEL TRANSFER SYSTEM IN A VESSEL

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON MARITIME TECHNOLOGICAL INNOVATIONS AND RESEARCH (2.2000.CADIZ)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2000

Lugar: CADIZ

Autores: Corrales-Alba, Carlos; Terrón-Pernía, Julio

59. **Título de la aportación:** DETECCIÓN DEL FENÓMENO INTEGRADOR WINDUP EN UN ENTRONO DE MATLAB MEDIANTE REDES BAYESIANAS

Nombre del congreso: CONGRESO DE USUARIOS DE MATLAB (3.1999.MADRID)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 17/11/1999 - 17/11/1999

Lugar: MADRID

Autores: Lozano-Hortigüela, José Luis; López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio

60. **Título de la aportación:** SISTEMAS BASADO EN EN G2 PARA EL AJUSTE Y SUPERVISIÓN DE REGUYLADORES PID

Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICAS ANDALUZAS EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (3.1998.CÁDIZ)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 23/04/1998 - 23/04/1998



Lugar: CÁDIZ

Autores: Lozano-Hortigüela, José Luis; Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús

61. Título de la aportación: SISTEMA BASADO EN G2 PARA MONITORIZACIÓN DE PROCESOS CON PLC Y AYUDA AL OPERADOR

Nombre del congreso: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATIZACIÓN. REUNIÓN (18.1997.GERONA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 1997

Lugar: GERONA

Autores: Lozano-Hortigüela, José Luis; López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos

62. Título de la aportación: CONTROL DE UN SISTEMA DE EVAPORACIÓN DESTINADO A LA FABRICACIÓN DE LÁMINAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS

Nombre del congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN. SAAEI 1997 (.1997.VALENCIA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 1997

Lugar: VALENCIA, ESPAÑA

Autores: Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio; Haro-Casado, Manuel

63. Título de la aportación: HOO DESIGN PRACTICE METHODOLOGY FOR PROCESS CONTROL

Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL (.1997.CANCÚN (MÉXICO))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 1997

Lugar: CANCÚN (MÉXICO)

Autores: López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio

64. Título de la aportación: TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADAS A LA DOCENCIA DE LA ELECTRÓNICA

Nombre del congreso: CREACION DE MATERIALES PARA LA INNOVACION EDUCATIVA CON NUEVAS TECNOLOGIAS (1.1997.MALAGA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 01/01/1997 - 01/01/1997

Lugar: MALAGA

Autores: González-De La Rosa, Juan José; Terrón-Pernía, Julio

65. Título de la aportación: METODOLOGÍA DE FORMACIÓN BASADA EN CASOS APLICACIÓN A LA ELECTRÓNICA DE POTENCIA

Nombre del congreso: TAE 96 (1.1996.SEVILLA)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito:

Año: 19/11/1996

Lugar: SEVILLA

Autores: Moreno-Marchal, Joaquín; Alba-Cañaveral, Alfonso; Haro-Casado, Manuel; Terrón-Pernía, Julio

66. Título de la aportación: PREPARACIÓN DE LÁMINAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS POR EVAPORACIÓN TÉRMICA EN VACÍO: CONFIGURACIÓN PARA OPTIMIZAR LA UNIFORMIDAD GEOMÉTRICA

Nombre del congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (.1996.ZARAGOZA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 1996

Lugar: ZARAGOZA, ESPAÑA

Autores: Corrales-Alba, Carlos; Terrón-Pernía, Julio

67. Título de la aportación: METODOLOGÍA DE FORMACIÓN EN DIAGNÓSTICO CON REDES CAUSA-



EFFECTO Y MULTIMEDIA

Nombre del congreso: IV CONGRESO UNIVERSITARIO SOBRE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS () (.1996.ZARAGOZA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 1996

Lugar: ZARAGOZA

Autores: Terrón-Pernía, Julio; González-De La Rosa, Juan José

68. **Título de la aportación:** CONTROLADOR SUB-ÓPTIMO H INFINITO CON ESTRUCTURA IMC

Nombre del congreso: XVI JORNADAS DE AUTOMÁTICA DE LA CEA-IFAC () (.1995.SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 1995

Lugar: SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA

Autores: López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio; Haro-Casado, Manuel

8.Estancias

69. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITÉ DU 7 NOVEMBRE À CARTHAGE. ECOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE ET D'INFORMATIQUE - Invitado/a

Institución de destino: UNIVERSITÉ DU 7 NOVEMBRE À CARTHAGE. ECOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE ET D'INFORMATIQUE

Entidad financiadora:

Fecha inicio: 20/06/2009

Fecha fin: 28/06/2009

Lugar: TUNEZ; TUNEZ

70. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITÉ DU 7 NOVEMBRE À CARTHAGE UNIVERSITÉ DU 7 NOVEMBRE À CARTHAGE. ECOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE ET D'INFORMATIQUE - Invitado/a

Institución de destino: UNIVERSITÉ DU 7 NOVEMBRE À CARTHAGE UNIVERSITÉ DU 7 NOVEMBRE À CARTHAGE. ECOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE ET D'INFORMATIQUE

Entidad financiadora:

Fecha inicio: 24/05/2008

Fecha fin: 29/05/2008

Lugar: TUNEZ; TUNEZ

71. **Tareas contrastables:** Estancia en ERASMUS - Invitado/a

Institución de destino: ERASMUS

Entidad financiadora:

Fecha inicio: 01/10/2005

Fecha fin: 07/10/2005

Lugar: VALENCIENNES; FRANCIA

9.Tesis, Tesinas, DEA, etc.

72. **Autor:** Terrón-Pernía, Julio;

Título: METODOLOGIAS DE APRENDIZAJE BASADAS EN EL CONOCIMIENTO EXOERTO Y LA HIPÈRMEDIA. APLICACIONES NAVALES

Director: Cózar-Sievert, Rafael De;

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA, TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Fecha de lectura: 1995



10. Capítulos de Libros

73. Título del capítulo: DISEÑO DE UN AUTOPILOTO NAVAL PARA FORMACIÓN Y APRENDIZAJE INTEGRADO

Autores del capítulo: Corrales-Alba, Carlos; Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús

Título del libro: ACTAS DEL SEGUNDO CONGRESO VIRTUAL DE MICROCONTROLADORES Y SUS APLICACIONES

Autores del libro:

Lugar: PARANÁ, ARGENTINA

Editorial: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL ARGENTINA

ISBN: 978-987-25855-5-6

Año: 2010

74. Título del capítulo: TÉCNICAS DE SIMULACIÓN POR COMPUTADOR PARA FORMACIÓN Y APLICACIÓN DE LA REGULACIÓN AUTOMÁTICA EN INGENIERÍA NAVAL

Autores del capítulo: López-Sánchez, Manuel Jesús; Haro-Casado, Manuel; Terrón-Pernía, Julio; García-González, Luis; Lorenzo-Trujillo, José

Título del libro: XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Autores del libro:

Lugar: SANTANDER

Editorial: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACIÓN. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

ISBN: 978-84-86116-19-4

Año: 2010

75. Título del capítulo: MODELADO DE PROCESOS VIRTUALES CONTROLADOS POR MICROCONTROLADOR PROGRAMADO CON LENGUAJE VISUAL

Autores del capítulo: Corrales-Alba, Carlos; Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús

Título del libro: ACTAS DE LAS XXXI JORNADAS DE AUTOMÁTICA DE LA CEA-IFAC

Autores del libro:

Lugar: JAÉN, ESPAÑA

Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

ISBN: 978-84-693-0715-1

Año: 2010

76. Título del capítulo: EMPLEO DE MAQUETAS CON INTERFACE HARDWARE CON EQUIPOS PLC PARA DOCENCIA EN AUTOMATIZACIÓN NAVAL

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús

Título del libro: XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Autores del libro:

Lugar: SANTANDER

Editorial: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACIÓN. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

ISBN: 978-84-86116-19-4

Año: 2010

77. Título del capítulo: PLATAFORMAS PARA INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS RELACIONADOS CON AJUSTE DE CONTROLADORES PID PARA PROCESOS INDUSTRIALES

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; García-González, Luis; López-Sánchez, Manuel Jesús; Lorenzo-Trujillo, José; Lozano-Hortigüela, José Luis; Moreno-Verdulla, José Francisco; Prián-Rodríguez, Manuel

Título del libro: FORMACIÓN INTEGRADA EN DISCIPLINAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL MEDIANTE FUNCIONES DE FABRICACIÓN VIRTUALES CON COMUNICACIÓN CON EL MUNDO REAL

Autores del libro:

Lugar: VALENCIA (ESPAÑA)

Editorial: UNIVERSIDAD DE VALENCIA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DEL DISEÑO



ISBN: 978-84-613-4617-2
Año: 2009

78. **Título del capítulo:** FORMACION INTEGRADA EN DISCIPLINAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL MEDIANTE FUNCIONES DE FABRICACION VIRTUALES CON COMUNICACION CON EL MUNDO REAL
Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro; Lorenzo-Trujillo, Jose; Prián-Rodríguez, Manuel; Garcia-Gonzalez, Luis
Título del libro: FORMACION INTEGRADA EN DISCIPLINAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL MEDIANTE FUNCIONES DE FABRICACION VIRTUALES CON COMUNICACION CON EL MUNDO REAL
Autores del libro:
Lugar: VALENCIA (ESPAÑA)
Editorial: UNIVERSIDAD DE VALENCIA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DEL DISEÑO
ISBN: 978-84-613-4617-2
Año: 2009

79. **Título del capítulo:** APLICACIÓN DE LA DIAGRAMACIÓN COGNITIVA INTEGRADA EN LA FORMACIÓN MEDIANTE USO DEL SOFTWARE COMERCIAL DE SIMULACIÓN Y DISEÑO TÉCNICO
Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús; Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Prián-Rodríguez, Manuel
Título del libro: ACTAS DEL XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS
Autores del libro:
Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA
Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
ISBN: 978-84-608-0805-3
Año: 2008

80. **Título del capítulo:** CONTROLAVH TUNE COMO HERRAMIENTA DOCENTE Y DE AUTOAPRENDIZAJE PARA DISEÑO Y ANÁLISIS DE CONTROLADORES
Autores del capítulo: Lorenzo-Trujillo, Jose; López-Sánchez, Manuel Jesús; Garcia-Gonzalez, Luis; Terrón-Pernía, Julio
Título del libro: ACTAS DEL XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS
Autores del libro:
Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA
Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
ISBN: 978-84-608-0805-3
Año: 2008

81. **Título del capítulo:** SISTEMA INTEGRADO PARA LA FORMACIÓN Y REALIZACIÓN DE PROYECTOS EN ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Autores del capítulo: López-Sánchez, Manuel Jesús; Garcia-Gonzalez, Luis; Lorenzo-Trujillo, Jose; Terrón-Pernía, Julio
Título del libro: LIBRO DE ACTAS DEL VIII CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (TAE)E
Autores del libro:
Lugar: ZARAGOZA
Editorial: PRENSAS UNIVERSITARIAS DE ZARAGOZA
ISBN: 978-84-92521-00-5
Año: 2008

82. **Título del capítulo:** LABORATORIO DE SIMULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS EN TIEMPO REAL Estricto
Autores del capítulo: Garcia-Gonzalez, Luis; López-Sánchez, Manuel Jesús; Lorenzo-Trujillo, Jose; Terrón-Pernía, Julio
Título del libro: ACTAS DEL XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS
Autores del libro:
Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA
Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



ISBN: 978-84-608-0805-3
Año: 2008

83. Título del capítulo: ACTIVIDADES, POSIBILIDADES Y VENTAJAS DEL ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE CASOS APLICADOS A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos

Título del libro: ACTAS DEL XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Autores del libro:

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

ISBN: 978-84-608-0805-3

Año: 2008

84. Título del capítulo: FORMACIÓN ELECTRÓNICA EN AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE MULTIMEDIA SCADA-PLC CONECTADA A CIRCUITOS REALES

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús

Título del libro: LIBRO DE ACTAS DEL VIII CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (TAE)

Autores del libro:

Lugar: ZARAGOZA

Editorial: PRENSAS UNIVERSITARIAS DE ZARAGOZA

ISBN: 978-84-92521-00-5

Año: 2008

85. Título del capítulo: INTEGRACION DE CONOCIMIENTOS EN DIFERENTES DISCIPLINAS DE AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE PROTOTIPOS, MODELADOS Y MULTIMEDIA

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; López-Sánchez, Manuel Jesús; Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro; Moreno-Verdulla, Jose Francisco

Título del libro: ACTAS DEL XV CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EN ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Autores del libro:

Lugar: VALLADOLID

Editorial: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

ISBN:

Año: 2007

86. Título del capítulo: DESARROLLO COMPARTIDO CON LOS ALUMNOS DE MATERIAL EDUCATIVO Y DE PRÁCTICAS PARA LA FORMACIÓN EN ASIGNATURAS DE AUTOMATIZACIÓN Y REGULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús; Corrales-Alba, Carlos; Moreno-Verdulla, Jose Francisco; Romero-Bruzón, Eduardo Alejandro; García-González, Luis

Título del libro: ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2005-2006

Autores del libro: Terrón-Pernía, Julio

Lugar: CÁDIZ

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

ISBN: 978-84-9828-112-5

Año: 2007

87. Título del capítulo: AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús

Título del libro: AVANCES EN TECNOLOGÍAS Y PRODUCCIÓN EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

Autores del libro:

Lugar: CÁDIZ

Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

ISBN:

Año: 2006

88. Título del capítulo: METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE Y FORMACIÓN MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE MODELOS DE SIMULACIÓN Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS DE SISTEMAS DE BUQUES EN GUIONES EXPERTOS MULTIMEDIA



Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; Corrales-Alba, Carlos; Consegiere-Castilla, Agustín Pablo; López-Sánchez, Manuel Jesús; Lozano-Hortigüela, José Luis; BENÍTEZ-DOMÍNGUEZ, RAFAEL

Título del libro: PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS: MEMORIAS DE LOS PROYECTOS, 1ª CONVOCATORIA, CURSO 2002-2003

Autores del libro:

Lugar: CORDOBA

Editorial: UCUA (UNIDAD PARA LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS)

ISBN: 84-606-3630-5

Año: 2004

89. Título del capítulo: DISEÑO Y AUTOMATIZACION DE UNA PLANTA PILOTO PARA LA PRODUCCION DE BIODIESEL

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio

Título del libro: PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS: MEMORIAS DE LOS PROYECTOS, 1ª CONVOCATORIA, CURSO 2002-2003

Autores del libro:

Lugar: CORDOBA

Editorial: UCUA (UNIDAD PARA LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS)

ISBN: 84-606-3630-5

Año: 2004

90. Título del capítulo: AUTOMATION OF FUEL TRANSFER SYSTEM IN A VESSEL

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; Sanz-Segundo, Celestino; Corrales-Alba, Carlos

Título del libro: INNOVACIONES TECOLOGICAS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO

Autores del libro:

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

ISBN: 84-7786-670-8

Año: 2000

91. Título del capítulo: MODELLING, SIMULATION AND MULTIMEDIA TECHNIQUES IN CONTROL AND STEERING INTEGRATED LEARNING IN NAVIGATION

Autores del capítulo: Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús; Corrales-Alba, Carlos

Título del libro: INNOVACIONES TECOLOGICAS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO

Autores del libro:

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

ISBN: 84-7786-670-8

Año: 2000

92. Título del capítulo: FINE TUNING OF PID CONTROLLER WITH BAYESIAN NETWORKS AID FOR SHIP PROCESS CONTROL

Autores del capítulo: Lozano-Hortigüela, José Luis; Lozano-Hortigüela, José Luis; Terrón-Pernía, Julio; Terrón-Pernía, Julio

Título del libro: INNOVACIONES TECOLOGICAS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO

Autores del libro:

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

ISBN: 84-7786-670-8

Año: 2000

93. Título del capítulo: SISTEMA PARA CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS BASADO EN REDES BAYESIANAS, LÓGICA BORROSA Y G2

Autores del capítulo: Lozano-Hortigüela, José Luis; López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio

Título del libro: XXI JORNADAS DE AUTOMÁTICA DE LA C.E.A.-I.F.A.C

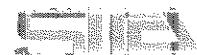
Autores del libro:

Lugar: SEVILLA, ESPAÑA

Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIV. DE SEVILLA

ISBN: 84-699-3163-6

Año: 2000



94. Título del capítulo: ASPECTOS DE REALIZACIÓN EN G2 PARA LA DETECCIÓN DEL WINDUP EN REGULADORES PID EN UN ENTORNO MATLAB MEDIANTE REDES BAYESIANAS

Autores del capítulo: Lozano-Hortigüela, José Luis; Terrón-Pernía, Julio; López-Sánchez, Manuel Jesús

Título del libro: XXI JORNADAS DE AUTOMÁTICA DE LA C.E.A.-I.F.A.C

Autores del libro:

Lugar: SEVILLA, ESPAÑA

Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIV. DE SEVILLA

ISBN: 84-699-3163-6

Año: 2000

95. Título del capítulo: HINFINITY DESIGN PRACTICE METHODOLOGY FOR PROCESS CONTROL

Autores del capítulo: López-Sánchez, Manuel Jesús; Terrón-Pernía, Julio; Haro-Casado, Manuel

Título del libro: PROCEEDINGS OF THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE

Autores del libro:

Lugar: CANCÚN, MÉJICO

Editorial: IASTED/ACTA PRESS

ISBN:

Año: 1997

96. Título del capítulo: ROBUST ROLL MOTION REGULATOR BASED ON IMC STRUCTURE

Autores del capítulo: López-Sánchez-, Lm; Terrón-Pernía, Julio; Haro-Casado, Manuel

Título del libro: 13TH. WORLD CONGRESS OF I.F.A.C. INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL

Autores del libro:

Lugar: LOA ANGELES, USA

Editorial: INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL

ISBN: 0-08-042605-0

Año: 1996

11. Otras Publicaciones

97. Título: DIARIO DE TRAFALGAR

Año: 2005

Lugar: www.todoababor.com

Nº normalizado:

Autores: Terrón-Pernía, Julio

98. Título: HISTORIA DE LA BATALLA DE TRAFALGAR (BAJO EL CIELO DE ORION)

Año: 2003

Lugar:

Nº normalizado:

Autores: Terrón-Pernía, Julio

12. Formación Universitaria

99. Titulación oficial: Doctor

Título: Ingeniero Superior Industrial Especialidad Electrica

Centro:

Año: 10/02/1987

Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad

CURSOS DE FORMACION RECIBIDOS: * Datos de cursos evaluados de los años 1997 al 2004. Otros cursos: adjuntar documentación.

[1]

Curso: " DOCUMENTOS HTML "

Duración: 8 horas.

Fechas: Desde: 31/01/2001 Hasta: 01/02/2001

Evaluación:

Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ

[2]

Curso: " PRINCIPIOS Y ESTRATEGIAS EN LAS UNIV. NO"

Duración: 7 horas.

Fechas: Desde: 26/05/2005 Hasta: 26/05/2005

Evaluación:

Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ

[3]

Curso: " I JORNADA DE INTERCAMBIO DE LOS GRUPOS D"

Duración: 10 horas.

Fechas: Desde: 07/06/2005 Hasta: 07/06/2005

Evaluación:

Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ

[4]

Curso: " GRUPO DE FORMACION DE PROFESORADO "

Duración: 150 horas.

Fechas: Desde: 01/01/2006 Hasta: 31/12/2006

Evaluación:

Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ

[5]

Curso: " EL CAMBIO A ECTS. EMPECEMOS A ADAPTAR NU"

Duración: 25 horas.

Fechas: Desde: 26/06/2006 Hasta: 27/06/2006

Evaluación:

Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ

[6]

Curso: " INTERCAMBIO GRUPOS DE FORMACIÓN DEL PROF"

Duración: 20 horas.

Fechas: Desde: 04/07/2006 Hasta: 04/07/2006

Evaluación:

Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ

[7]

Curso: " EVALUACION DE COMPETENCIAS EN LA ENSEÑAN"

Duración: 17 horas.

Fechas: Desde: 16/06/2008 Hasta: 20/06/2008

Evaluación:

Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ

[8]

Curso: " TECNICAS DE VISUALIZACION DE LA INFORMAC"

Duración: 12 horas.

Fechas: Desde: 11/05/2011 Hasta: 11/05/2011

Evaluación:

Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

CURSOS IMPARTIDOS:

- ***Programación de ordenadores en BASIC.*** Escuela de Náutica de Cádiz. Junio 1981.
- ***Circuitos de muestreo y mantenimiento . Convertidores A/D y D/A.*** Cátedra de Electricidad y Electrónica. Escuela de Ingenieros Técnicos Industriales. de Cádiz. Junio 1983.
- ***Introducción a la programación de ordenadores*** Centro de Formación del Profesorado (CEP). Cádiz. Junio 1983, Noviembre 1983, Julio 1984, Septiembre 1984, Octubre 1984.
- ***Introducción al ordenador.*** I.C.E. Cádiz. Octubre 84.
- ***Informática para profesores de EGB Introducción al diseño de aplicaciones informática educativas.*** I.F.P. de Ubrique. ICE de la Universidad de Cádiz. Junio 1985.
- ***Introducción a la gestión de datos por ordenador.*** I.F.P. de Lebrija. Consejería de Educación. y Ciencia de la Junta de Andalucía. Octubre 1985.
- ***Curso sobre alumbrado Industrial.*** Escuela. Técnica de Ingenieros Industriales. Cádiz. Junio 1985.
- ***Introducción al microprocesador y sus aplicaciones.*** Escuela de Náutica. Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cádiz. Octubre 1985
- ***Introducción al microprocesador y sus aplicaciones*** Escuela de Náutica. ICE de la Universidad de Cádiz. Diciembre 1986.
- ***Paquetes integrados de Software como ayuda a la docencia.*** Escuela de Náutica. ICE (Instituto de Ciencias de la Educación) de la UCA. Junio 1988 y Noviembre. 1988.
- ***Electrónica integrada: Microprocesador.*** Escuela de Náutica-CEP de Cádiz. Marzo 1989.
- ***Introducción al hardware de diseño. .*** CEP de Cádiz. Enero 1989.
- ***Introducción al Autocad.*** CEP de Cádiz. Febrero y Marzo 1989.
- ***Introducción a la autoedición First Publishing.*** CEP de Cádiz. Febrero 1990.
- ***Autocad avanzado Módulo III.*** I.F.P. Virgen del Carmen. Puerto. Real. CEP de Cádiz Jornadas Provinciales de Formación Tecnológica. Septiembre 1990.
- ***Sistemas de control Automático*** Escuela de Náutica de Cádiz. Octubre 1990.
- ***Informática aplicada al buque*** Escuela de Náutica de Cádiz. Octubre 1990.

- ***Sistemas expertos en automatización.*** Escuela de Náutica de Cádiz. Octubre 1990.
- ***Mantenimiento de ordenadores*** Escuela de Náutica-CEP de Cádiz. Junio 1991, Abril 1992 y Febrero 1993.
- ***Seminario permanente en programación en C.*** Escuela de Náutica de Cádiz. Abril 1992.
- ***Técnicas de modelado y simulación de sistemas por ordenador.*** ICE de Cádiz. Febrero 1992.
- ***Hardware y Software para adquisición de datos por ordenador. Análisis y control de procesos.*** Escuela de Náutica de Cádiz-Departamento de Ingeniería Eléctrica de la UCA. Mayo 1992.
- ***Jornadas de diseño, modelado y animación.*** Aplicaciones Artísticas. ICE Sevilla. Junio 1992
- ***Informática de gestión en Seminario de Creación, Gestión, y Administración de Empresas.*** Cátedra de Empresariales Jerez . Octubre 1991.
- ***Mantenimiento de ordenadores*** Escuela de Náutica-CEP de Cádiz. Abril 94.

CURSOS DE VERANO IMPARTIDOS:

- 47 Edición de los cursos de Verano. ***“Creación de Hipertexto”*** ***Aprendizaje y Formación con Diseños Hypermedia basados en el Conocimiento.*** 25 horas. Universidad de Cádiz. Julio de 1996.
- 48 Edición de los cursos de Verano. ***“Aprendizaje y formación con guiones y representaciones hypermedia basadas en el conocimiento experto”***, 20 horas, Universidad de Cádiz. Julio 1997. Aprobado y pendiente de realización.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

CURSOS RECIBIDOS:

- ***“Prevención y Corrección de Fallos en Equipos Electrónicos”***, Instituto Politécnico de Cibernética. Barcelona. Enero 1993.
- ***“Técnicas de CAD en Ingeniería”***, SPT, Colegio de Ingenieros Industriales de Sevilla. Mayo 1989.
- ***“Introducción a la Autoedición con Page Maker.”***, CEP de Cádiz. Febrero 1990.
- ***“Curso de Telemecánica de Autómatas Programables”***. Facultad de Ciencias Náuticas.

Cádiz.. Enero 1994.

- ***“Curso de Alecoop sobre Robots y su Programación”***, Facultad de Ciencias Náuticas. Febrero 1995
- ***“Servicio de la red Internet y Rediris”***, Escuela de Informática de Cádiz. Abril 1994.
- ***“Curso Sistema Operativo Unix”***, Departamento de Informática. Escuela de Informática de Cádiz., Febrero 1994.
- ***“Curso de Smalltalk. Un entorno para la programación Orientada a Objeto.”*** Departamento de Informática y de Ingeniería de Sistemas y Automática. Facultad de Ciencias Náuticas. 1995.
- ***“Sistema Operativo Unix: Módulo IV. Introducción al manejo de las bases de datos relacionales. Oracle SQL”*** Departamento de Informática, Escuela de Informática de Cádiz. Mayo 1994.
- ***“Ampliación sobre aplicaciones de la red Internet”***, Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Náuticas. Cádiz. Abril 1994.
- ***“Técnicas de creatividad grupal.”*** , Instituto Andaluz de Tecnología., Colegio de Ingenieros Industriales de Sevilla. Noviembre de 1994.
- ***“Fundamentos y métodos de Física e Ingeniería Electrónica en Medicina.”***, Instituto de Ciencias de la Educación de Cádiz, Escuela Politécnica de Cádiz. Octubre 1981.
- ***“Métodos y Técnicas de Control Avanzado”***. Facultad de Ciencias Náuticas. Octubre/Noviembre 1995.
- ***“Administración de la Estación de Trabajo IBM RISC/6000 y entorno XWindows”***. Impartido por el Departamento de formación de IBM. Facultad de Ciencias Náuticas. Mayo 1994.
- ***“Control de Procesos Industriales”*** impartido por Technical Training System de la empresa “Lucas Nulle”. Facultad de Ciencias Náuticas. Enero 1994.
- ***“IV jornadas de la Agrupación Española de Bioingeniería”***. ETSII de Sevilla. Mayo 1993.
- ***“Feria de la construcción. IFECA Seminarios Técnicos”*** Jerez. Diciembre 1993
- ***“VHDL: Descripción de Circuitos Electrónicos”***. ICE de la UCA. Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz. Diciembre 1996.
- ***“Diseño Digital con FPGA”***. ICE de la UCA. Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz. Diciembre 1996.

SEMINARIOS RECIBIDOS:

- ***“II Seminario de Máquinas y Motores Térmicos”***. Escuela Superior de la Marina Civil de Cádiz. Mayo 1991.
- ***“Sobre Grupos Oceanográficos e Hidrográficos. Proyecto y Explotación”*** . Escuela Superior de la Marina Civil. Marzo 1992.
- ***“Software Génesis para Control de Procesos”***. Impartido por la empresa “Instrumatic”. Madrid. Noviembre 1992.
- ***“Hardware y Software para Adquisición de Datos, Análisis y Control de Procesos por Ordenador”***. Facultad de Ciencias Náuticas. Mayo 1992.
- ***“Seminario Técnico del Grupo Schneider Electric España S.A”***. Puerto de Santa María (Cádiz). Junio 1994.
- ***“Servosistemas, Sistemas de Adquisición de Datos y Control de Procesos Industriales”*** .Alecoop S. Coop. Ltda-Universidad de Cádiz. Febrero 1994.
- ***“Métodos de Identificación de Sistemas, Control y Análisis de Señales basados en Matlab”*** . Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación, Máquinas y Motores Térmicos y Teoría de la Señal y Comunicaciones. Facultad de Ciencias Náuticas. Septiembre de 1995.
- ***“Introducción a la Programación en el Lenguaje Matlab”***. Facultad de Ciencias Náuticas. Universidad de Cádiz. Septiembre 1995.
- ***“Lógica Borrosa”*** . Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. ETSII de Sevilla. Enero/Mayo 1994.
- ***“Formación en la Herramienta de Desarrollo ART Enterprise de Sistemas Expertos”***. Empresa “Eritel”. Madrid. Abril 1995
- ***Relaciones Universidad- Empresa y Nuevas Tecnologías. Seminario de Estudio sobre Tecnologías, Empresas y Profesionales del Futuro.*** Organizado por el Grupo de Supervisión de Sistemas. Facultad de Ciencias Náuticas. UCA. Cádiz. Marzo 1997.
- ***Seminario de actualización Tecnológica. Adaptación a las nuevas tendencias del mercado. Inteligencia Artificial, Ingeniería del Software, Aplicaciones de Microsistemas”***, Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz. Cádiz, 16-17 Mayo.

ASISTENCIA A CURSOS DE VERANO:

- *“Teoría y aplicación práctica del método de elementos finitos”*. UNED. Avila. Julio 93.
- *“Ciencia y Comunicación”*. Universidad Complutense. San Lorenzo del Escorial. Madrid. Julio 93.
- 47 Edición de los curso de Verano. *“ Creación de Hipertexto. Lenguajes de Autor”*, 25 horas. UCA. Cádiz. Julio 1996.

EMPRESAS EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

TRABAJO EN EMPRESAS:

- Empresa **“SOLYCONFORT” (Energía Solar)** ubicada en Cádiz, como Ingeniero Industrial en diseño de instalaciones de agua caliente por energía solar. Codirección de obra de varias instalaciones de agua caliente sanitaria para chalets en el Puerto Santa María y en Granada. (Año 1978).
- Cofundador del consulting **"ATM Ingenieros Consultores"** con sede en Cádiz y participación en trabajos como Ingeniero Industrial (Período 1986-88).

PROFESIÓN LIBRE:

- Realización, como Ingeniero Industrial, del proyecto de electrificación de un taller de reparación de automóviles en Cádiz .

OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

Doctorado	: Ingeniería Industrial.
Curso	: Técnicas de modelado e integración del conocimiento
Escuela	: Politecnica de Algeciras.
Fecha	: Marzo-Abril de 1995.
Créditos	: 2
Doctorado	: Ingeniería Industrial.
Curso	: Técnicas avanzadas de modelado y simulación.
Escuela	: Politecnica de Algeciras.
Fecha	: Marzo-Abril de 1995.
Créditos	: 2
Doctorado	: Ciencias y Tecnicas de la navegación
Curso	: Aspectos técnicos de los sistemas integrados y distribuidos.
Escuela	: Facultad de Ciencias Náuticas
Fecha	: Marzo-Abril de 1997 y 1998
Créditos	: 2
Doctorado	: Ingeniería Industrial.
Curso	: Realidad Virtual: Posibilidades y aplicaciones en la industria
Escuela	: Ingeniería de organización industrial
Fecha	: Marzo-Abril de 1997-98
Créditos	: 2
Doctorado	: Ingeniería Industrial.
Curso	: Control avanzado e identificación de procesos
Escuela	: Esc. Ingenieros de Cádiz.
Fecha	: Marzo-Abril de 1995.
Créditos	: 2

ASISTENCIA A CONGRESOS:

- **Congreso** : “*Congreso de Formación Profesional Pública de la Provincia de Cádiz*”.
Lugar : Instituto Politécnico Náutico Pesquero del Estrecho. Cádiz.
Año : 1982.
Carácter : Nacional.
- **Congreso** : “*I Jornadas Nacionales de Informática en la Enseñanza*”.
Lugar : Barbastro. (Huesca)
Año : 1984.
Carácter : Nacional

- **Congreso** : “*Jornadas sobre Informática y Educación en la enseñanza Básica y Media*”.

Lugar : Madrid.

Año : 1984.

Carácter : Nacional
- **Congreso** : “*IV Simposio Internacional sobre Ingeniería del Conocimiento*”.

Lugar : Barcelona.

Año : 1990.

Carácter : Internacional.
- **Congreso** : “*Symposium on Intelligent Components and Instruments for Control Applications*”

Lugar : Málaga

Año : 1992

Carácter : Internacional.
- **Congreso** : “*Congreso Mundial de Creatividad 93*”.

Lugar : Madrid.

Año : 1993.

Carácter : Internacional.
- **Congreso** : “*I Congreso de Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Formación. Multimedia la Última Revolución Informática*”.

Lugar : Madrid.

Año : 1994.

Carácter : Nacional.
- **Congreso** : “*XVI Jornadas de Automática*.”

Lugar : San Sebastián.

Año : 1995.

Carácter : Nacional.
- **Congreso** : “*ECER'96 European Conference on Educational Research*”

Lugar : Sevilla.

Año : 1996.

Carácter : Internacional.
- **Congreso** : “*TAEE-96. II Congreso sobre Tecnologías aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica*.”

Lugar : Sevilla.

Año : 1996.

Carácter : Nacional.

- **Congreso** : *“Congreso Universitario sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas”*
Lugar : Zaragoza
Año : 1996.
Carácter : Nacional.
- **Congreso** : *“El modelo Docente Universitario a Debate”*
Lugar : Cádiz.
Año : 1996.
Carácter : Nacional.
- **Congreso** : *“Edutec’95. II Congreso de Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación para la Educación”*
Lugar : Palma de Mallorca.
Año : 1995.
Carácter : Nacional.
- **Congreso** : *“XVIII Jornadas de Verano de Informática. II Jornadas de Informática.”*
Lugar : Almuñecar (Granada).
Año : 1996.
Carácter : Nacional.

ASISTENCIA A CONFERENCIAS:

- Conferencia** : *“Conferencia Internacional de Informática 92 sobre Multimedia, Realidad Virtual, Inteligencia Artificial.”*
Entidad Org. : CITEMA.
Lugar : Centro de Palacios y Exposiciones. Madrid
Fecha : Noviembre 1994.
Carácter : Internacional.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS Y PROYECTOS FIN DE CARRERA:

- **Trabajo** : *“Control de Instrumentos por Microprocesador”..*
Alumno : Luis Ayuso Vilacides.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Radioelectrónica Naval.
Fecha : Octubre 93.
Calificación : Notable 8.
- **Trabajo** : *“Cálculo Informatizado de la Estabilidad y de los Esfuerzos”.*
Alumno : Luis M. Durán Quintero.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Navegación Marítima.
Fecha : Septiembre 93.
Calificación : Sobresaliente 9.

- **Trabajo** : *“Cálculo por Ordenador de la Estabilidad de un Buque en Carga”*.
Alumno : Ignacio García Candau.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Náutica.
Fecha : Octubre 88.
Calificación : Notable 8.
- **Trabajo** : *“Sistemas de Adquisición de Datos por Ordenador. Sensores”*.
Alumno : Rafael González Segundo.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Radioelectrónica Naval.
Fecha : Octubre 95.
Calificación : Sobresaliente 9.
- **Trabajo** : *“Cálculo de Carga de Crudo en un Petrolero por Ordenador”*.
Alumno : José Jordano Fraga.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Náutica.
Fecha : Mayo 89.
Calificación : Sobresaliente 9.
- **Trabajo** : *“Modelado y Simulación . Aplicación al Mundo Marítimo”*.
Alumno : Pablo Navea Tejerina.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Náutica.
Fecha : Octubre 91.
Calificación : Sobresaliente 9.
- **Trabajo** : *“Sistemas Avanzados de Comunicación”*.
Alumno : Alfonso López Díaz.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Radioelectrónica Naval.
Fecha : Octubre 92.
Calificación : Notable 8.
- **Trabajo** : *“Informatización de la gestión a Bordo”*.
Alumno : Javier Aranda Unzurrunzaga.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Navegación Marítima.
Fecha : Octubre 92.
Calificación : Notable 8.
- **Trabajo** : *“Técnicas de Diseño y Modelado Sólido. Aplicaciones Navales”*.
Alumno : Pedro A. Puertas Ríos.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Navegación Marítima.
Fecha : Octubre 93.
Calificación : Sobresaliente 9.

- **Trabajo** : *“Aplicación Informática de la navegación del Estrecho de Gibraltar”*.
Alumno : Manuel Mancilla Romero.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Navegación Marítima.
Fecha : Octubre 93.
Calificación : Sobresaliente 9.

- **Trabajo** : *“Gestión General Informatizada a Bordo de Buques”*.
Alumno : Rafael L. Rey Mesa.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Navegación Marítima.
Fecha : Octubre 92.
Calificación : Notable 7.

- **Trabajo** : *“Sistemas Integrados de Control y Supervisión. Metodologías de Diseño”*.
Alumno : Jorge Ruiz Soler.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Máquinas Navales.
Fecha : Octubre 94.
Calificación : Sobresaliente 9.

- **Trabajo** : *“Comunicaciones Avanzadas a través del Satélite Inmarsat y RDSI”*.
Alumno : Víctor M. Adrada Orellana.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Radioelectrónica Naval.
Fecha : Marzo 95.
Calificación : Sobresaliente 10.

- **Trabajo** : *“Sistema Integrado de Monitorización, Gobierno y Control. Damatic”*
Alumno : Juan Carlos Morilla
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Máquinas Navales.
Fecha : Mayo 97
Calificación : Sobresaliente 9.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS Y PROYECTOS FIN DE CARRERA EN CURSO:

- **Trabajo** : *“Técnica de Modelado 3D y Escenarios Virtuales. Aplicaciones Técnicas”*.
Alumno : Manuel J. Ortega López.
Titulación : Licenciatura en Marina Civil, sección de Radioelectrónica Naval.

- **Trabajo** : *“Automatización Fábrica de Piensos mediante células PLC's”*.
Alumno : Pedro Machado
Titulación : Ingeniería Técnica Industrial.

- **Trabajo** : *“Diseño de instalaciones de electrificación de una fábrica. Estudio comparativo y metodologías”.*
Alumno : Manuel Milla Ibáñez
Titulación : Ingeniería Técnica Industrial.
- **Trabajo** : *“Sistemas de fabricación flexible y calidad en la empresa”*
Alumno : Inmaculada Orellana.
Titulación : Ingeniería Técnica Industrial.
- **Trabajo** : *“Metodologías de análisis, modelado y simulación de sistemas digitales”*
Alumno : Jesús María Benítez Mateo.
Titulación : Licenciatura de Radioelectrónica Naval

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES:

Título de la Tesis : *“El Equilibrado de los Motores de Combustión Interna Alternativos”.*
Doctorando : Antonio Paz Bernárdez.
Miembro Tribunal : Secretario.
Doctorado : Ciencias Náuticas
Lugar : Facultad de Ciencias Náuticas. Universidad de la Coruña.
Fecha : Julio 1996.

Título de la Tesis : *“Procesos de Transferencia Positiva y Negativa en el Razonamiento Analógico”.*
Doctorando : Jacinto Ceacero Cubillo.
Miembro Tribunal : Vocal.
Doctorado : Psicología.
Lugar : Facultad de Psicología. Universidad Complutense.
Fecha : Octubre 1996.

Título de la Tesis : *“Investigación aplicada a la fabricación de cartuchería”.*
Doctorando : José Luis Quiñones López.
Miembro Tribunal : Secretario.
Doctorado : Ingeniería Industrial
Lugar : Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Cádiz.
Fecha : 1995.

VISITAS TÉCNICAS:

- Estancia de 15 días en la empresa Dragados y Construcciones de Sevilla en 1975 como Ingeniero Industrial en prácticas.

- Estancia en una empresa de fabricación de piensos compuestos de Alcalá de Guadaira y en la de “Sanders” en Sevilla para estudio del proceso de fabricación y las instalaciones de electrificación y automatización con motivo de la realización del proyecto fin de carrera.
- Estancia en la “Compañía Sevillana de Electricidad” de Cádiz para el estudio de diseño de centros de transformación e instalaciones eléctricas de protección de AT y BT con motivo de la realización del proyecto fin de carrera.
- Visita Técnica de Formación a la empresa “General Motors”, para la realización del proyecto de Diseño de Sistema Experto de Inductores.
- Visita Técnica para el conocimiento del proceso de fabricación de placas electrónicas a “Cádiz Electrónica” (Puerto de Santa María, CÁDIZ).
- Visita técnica a la empresa de instrumentación electrónica y de control de procesos “Instrumatic” (Madrid).
- Visita al “Institute of Marine Engineers de Londres” (U.K.).

OTROS MÉRITOS

- Participación en las **comisiones de trabajo** de “Cádiz 2000” sobre viabilidad y creación de proyectos de la zona de la Bahía.
- **Conferencia** dada en el Colegio de Ingenieros Industriales de Cádiz, titulada: *“La ciudad de Pompeya, sus casas y su vida cotidiana”*.
- **Conferencia** dada en el Colegio de Ingenieros Industriales de Cádiz, titulada: *“Jerusalén encrucijada de la historia”*.
- **Conferencia** dada en el Colegio de Ingenieros Industriales de Cádiz, titulada: *“El verdadero viaje de Colón según el profesor Coin”*.
- **Curso Monográfico** en la Facultad de Medicina de Cádiz, titulada: *“Por una Nueva Conciencia para el Siglo XXI”*.
- **Miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias Náuticas** (cursos 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97).
- **Miembro de la Comisión para la elaboración de los Nuevos Planes de Estudio** de la Facultad de Ciencias Náuticas durante los cursos 1992/93 y 1993/94, y participante en dos subcomisiones de trabajo de las Diplomaturas y Licenciaturas de Transporte Marítimo y Máquinas Navales y Motores Térmicos.
- **Miembro de la Junta Económica** del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, Tecnología Electrónica y Electrónica de la Universidad de Cádiz (Curso 1996/97)..

- **Miembro de la comisión Calificadora** del Concurso 1/93-94 de "Suministro de Material General" con destino al Complejo de Ciencias del Mar de la Universidad de Cádiz.
- **Responsable de los programas** de las asignaturas englobadas en la Cátedra de "Automática Digital y Ordenadores". Escuela Superior de la Marina Civil de Cádiz.
- **Responsable anual de las pruebas de evaluación final** de las asignaturas englobadas en la Cátedra de "Automática Digital y Ordenadores". Escuela Superior de la Marina Civil de Cádiz.
- **Responsable y coordinador en el diseño y montaje del equipamiento** del Taller de "Sistemas Digitales y Control Digital por Computador" en el Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (CASEM) de la Universidad de Cádiz durante el curso 1992-1993.
- **Evaluador de pruebas de aptitud** de delineante en el manejo de técnicas de diseño CAD celebradas en el Ayuntamiento de Puerto Real (Cádiz), en calidad de Profesor Universitario .
- **Miembro coordinador de la Convocatoria de Ayudas de Infraestructura Científica** FEDER II a los laboratorios.
- **Miembro Claustal en el Estamento C.E.U** de la Universidad de Cádiz desde Enero 1995 hasta la fecha.
- Participación anual **como miembro de Tribunales de exámenes** de Prueba de Conjunto y Proyecto Fin de Carrera para la obtención de Títulos académicos de Diplomado y Licenciado de la Marina Civil. Facultad de Ciencias Náuticas, desde 1988 hasta la fecha.
- Participación como **vocal en las pruebas selectivas** para el acceso al cuerpo de profesores numerarios de las Escuelas Oficiales de Náutica (Resolución 27/04/88 de la secretaría de Estado para la Administración Pública), celebradas en la Coruña en Julio de 1988.
- Participación en la **creación de la memoria descriptiva, de diseño** y justificativa del proyecto de construcción de una nave fenicia "Hipo" con el profesor Dr. Luis Coin Cuenca de la Universidad de Cádiz.
- Secretario de la Facultad de Ciencias Náuticas desde el año 1998.