



M^a Dolores Borrás Talavera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/09/2022

v 1.4.3

2a9246fa9dda14b508a2af3001c2b248

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

2 sexenios de investigación CNEAI

Número de publicaciones en el primer cuartil (Q1) = 3

Número de citas Totales=464

Número de citas en los últimos 5 años=166

**M^a Dolores Borrás Talavera**

Apellidos: **Borrás Talavera**
 Nombre: **M^a Dolores**
 ORCID: **0000-0002-6276-8942**
 ScopusID: **6602295250**
 ResearcherID: **G-8401-2016**
 Correo electrónico: **borras@us.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Secretariado de Prácticas en Empresa, Innovación y Empleo, Centro Internacional
Categoría profesional: Directora del Secretariado de Prácticas en Empresa, Innovación y Empleo
Fecha de inicio: 09/02/2021
Modalidad de contrato: cargo académico

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 15/05/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Subdirectora de Relaciones Institucionales, Movilidad y Prácticas en Empresa	26/09/2016
2	Universidad de Sevilla	Profesor Titular de escuela Universitaria	09/03/2001
3	Universidad de Sevilla	Profesor Asociado	14/12/1992



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Subdirectora de Relaciones Institucionales, Movilidad y Prácticas en Empresa **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 26/09/2016 - 08/02/2021
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Politécnica Superior de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Titular de escuela Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: 954552814
Fecha de inicio-fin: 09/03/2001 - 15/05/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Participo en proyectos de innovación docente relacionados con la calidad de la docencia, que procuro actualizar incorporando la formación de seminarios y cursos en los que además ofrezco también mi aportación como ponente. Por otra parte, cabe destacar también los más que satisfactorios resultados obtenidos en las encuestas que se han realizado para la evaluación de mi calidad como docente. Conjuntamente, a partir del 2006 participo activamente en el Plan Piloto de Implantación de Créditos Europeos, que a la postre ha sido el germen que ha dado lugar a los actuales Títulos de Grado recientemente implantados en la Escuela Politécnica Superior de Sevilla en el curso 2010-2011. Mi dedicación a esta labor ha sido, y sigue siendo al día de hoy, muy intensa como Coordinadora de Primer Curso de la Titulación de Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial nombrada en la sesión de Junta de Centro celebrada el 25/11/2010.
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Politécnica Superior de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 14/12/1992 - 09/03/2001
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Física Especialidad Electrónica

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1990

Doctorados

Programa de doctorado: Ingenierías, Doctorado en el programa: Sistemas de Energía Eléctrica

Entidad de titulación: Doctorado interuniversitario: **Tipo de entidad:** Universidad

Universidad de Sevilla, Universidad del País Vasco,
Universidad Politécnica de Cataluña y Universidad de
Málaga

Fecha de titulación: 04/07/2016

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Suficiencia Investigadora

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Facultad, instituto, centro: Facultad de Física

Fecha de titulación: 1992

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Curso de Inglés en la Escuela Politécnica Superior. Nivel Avanzado
Objetivos del curso/seminario: Mejora de Gramática, vocabulario y comunicación oral en lengua inglesa.
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Fecha de inicio-fin: 20/09/2012 - 29/11/2012
- Título del curso/seminario:** Curso de Inglés en la Escuela Politécnica Superior. Nivel Intermedio-Alto
Objetivos del curso/seminario: Mejora de Gramática, vocabulario y comunicación oral en lengua inglesa.
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Fecha de inicio-fin: 20/09/2012 - 29/11/2012
- Título del curso/seminario:** Curso de Inglés en la Escuela Politécnica Superior. Nivel Avanzado.
Objetivos del curso/seminario: Mejora de Gramática, vocabulario y comunicación oral en lengua inglesa.
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación



Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 21/06/2012

Perfil de destinatarios/as: Profesorado universitario

4 Título del curso/seminario: V JORNADA DE TRABAJO SOBRE TÍTULOS DE INGENIERÍA EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Objetivos del curso/seminario: - Sistemas de Garantía de Calidad en los títulos de Grado en la EPS. - Informe sobre evaluación y metodología en asignaturas de Formación Básica del primer curso de los estudios de Grado en Ingeniería en la EPS. - Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria: Informe. - Propuesta de Normativa Interna de los Trabajos Fin de Grado de la EPS.

Ciudad entidad organizadora: Carmona(Sevilla),

Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior

Duración en horas: 9 horas

Fecha de inicio-fin: 22/09/2011 - 22/09/2011

Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario

5 Título del curso/seminario: Formación para la docencia bilingüe en la Escuela politécnica Superior

Objetivos del curso/seminario: - Incrementar la capacidad lingüística en inglés del profesorado con docencia en la Escuela politécnica Superior. - Adquirir con el PDI participante el compromiso de activar grupos de docencia en ingles en los próximos cursos académicos - Posibilitar a medio plazo establecer contactos para llegar a acuerdos de doble titulación internacional.

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla

Duración en horas: 26 horas

Fecha de inicio-fin: 15/03/2011 - 23/06/2011

Perfil de destinatarios/as: Profesorado universitario

6 Título del curso/seminario: IV JORNADAS DE TRABAJO SOBRE TITULOS DE INGENIERIA EN LA ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Objetivos del curso/seminario: MEMORIAS DE VERIFICACION: PLANIFICACION DE LAS ENSEÑANZAS. SISTEMAS DE COORDINACION EN LOS TITULOS DE GRADO Y MASTER DE LA ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. NORMATIVA REGULADORA DE LOS TRABAJOS FIN DE CARRERA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ANALISIS COMPARADO DE LA NORMATIVA INTERNA DE LA EPS. APROXIMACION A LA NORMATIVA INTERNA DE LOS TRABAJOS FIN DE GRADO. CURSOS DE PREPARACION PARA EL ACCESO AL GRADO DE INGENIERIA: INFORME. SISTEMA DE ACOGIDA A ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO: INFORME SOBRE EXPERIENCIA Y PERSPECTIVAS DEL PLAN DE ACCION TUTORIAL.

Ciudad entidad organizadora: Islantilla(Huelva),

Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio: 09/2010

Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario

7 Título del curso/seminario: JORNADAS DE TRABAJO SOBRE PLANIFICACION Y COORDINACION DE LOS TITULOS DE GRADO EN INGENIERIA EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA

Objetivos del curso/seminario: PLANIFICACION Y COORDINACION DE LOS TITULOS DE GRADO EN INGENIERIA EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA

Ciudad entidad organizadora: Aracena (Huelva),

Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA

Fecha de inicio: 10/2009

Perfil de destinatarios/as: PROFESORADO UNIVERSITARIO



- 8 Título del curso/seminario:** JORNADAS DE TRABAJO SOBRE PLANIFICACION TITULOS DE GRADO EN LA INGENIERIA
Objetivos del curso/seminario: REALIZAR UNA PUESTA AL DIA DE LAS ORDENES MINISTERIALES QUE REGULAN LA INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL Y LA INGENIERIA INDUSTRIAL. REVISAR LOS REQUISITOS DE VERIFICACION DE ESTOS TITULOS Y HACER UN ANALISIS COMPARATIVO
Ciudad entidad organizadora: cadiz,
Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA
Fecha de inicio: 10/2008
Perfil de destinatarios/as: PROFESORADO UNIVERSITARIO
- 9 Título del curso/seminario:** I JORNADAS DE TRABAJO SOBRE PROYECTOS DE GRADO E IMPLANTACION DEL SISTEMA EUROPEO DE TRANSFERENCIA DE CREDITOS
Objetivos del curso/seminario: ANALISIS DE LOS PROYECTOS DE GRADO Y DE SU POSIBLE IMPLANTACION DEL SISTEMA EUROPEO DE TRANSFERENCIA DE CREDITOS
Ciudad entidad organizadora: Antequera (Málaga),
Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio: 12/2007
Perfil de destinatarios/as: Profesorado Universitario
- 10 Título del curso/seminario:** PLANIFICACION, DISEÑO DE CURSOS Y DOCENCIA A TRAVES E INTERNET CON WEBCT
Objetivos del curso/seminario: PLANIFICACION, DISEÑO DE CURSOS Y DOCENCIA A TRAVES E INTERNET CON WEBCT
Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio: 06/2006
- 11 Título del curso/seminario:** EL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA PARA LA INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL
Objetivos del curso/seminario: MOSTRAR EL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA PARA LA INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL
Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio: 03/2006
Perfil de destinatarios/as: PROFESORADO UNIVERSITARIO

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	C1



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Reformulación de las definiciones de las componentes de potencia eléctrica contenidas en IEEE Standart 1459 usando DWT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: EPS Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Julia Vago Encinas
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 21/01/2020
- Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación basada en Support Vector Machine (SVM) para la detección y clasificación de perturbaciones eléctricas
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Diego Camacho De la rosa
Fecha de defensa: 28/09/2015
- Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA SEÑAL ELÉCTRICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: Matrícula de Honor y premio IMAGENIUM del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos de Sevilla al Mejor Proyecto Fin de Carrera 2013
Fecha de defensa: 06/2012
- Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PROTOTIPO ANALIZADOR DE SEÑALES PARA LA MEDIDA DE LA CALIDAD DE LA POTENCIA ELÉCTRICA EN RÉGIMENES NO SENOIDALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: Matrícula de Honor y premio IMAGENIUM del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos de Sevilla al Mejor Proyecto Fin de Carrera 2012 y Premio APPLUS 2012.
Fecha de defensa: 12/2011

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: CURSO IMPARTIDO: TITULO: CALIDAD EN LAS REDES ELECTRICAS.
Ciudad entidad organizadora: Sevilla,
Entidad organizadora: SERVICIO DE FORMACION Y DESARROLLO DEL P.A.S./ SECCION SINDICAL CCOO
Objetivos del curso: ASESORAMIENTO AL PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO TECNICO DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA FALTA DE CALIDAD EN LAS REDES ELECTRICAS
Perfil de destinatarios/as: PAS
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 06/2009

**2 Tipo de evento:** Curso**Nombre del evento:** Curso de ampliación y mantenimiento de ordenadores.**Entidad organizadora:** Secretariado de Formación de la Universidad de Sevilla**Objetivos del curso:** Principio de ordenadores. Elementos constituyentes. Mantenimiento de ordenadores**Perfil de destinatarios/as:** Personal de las salas de informática de la Universidad de Sevilla**Horas impartidas:** 15**Fecha de impartición:** 09/1997**3 Tipo de evento:** Curso**Nombre del evento:** Curso de ampliación y mantenimiento de ordenadores.**Entidad organizadora:** Secretariado de Formación de la Universidad de Sevilla**Objetivos del curso:** Principio de ordenadores. Elementos constituyentes. Mantenimiento de ordenadores**Perfil de destinatarios/as:** Personal de las salas de informática de la Universidad de Sevilla**Horas impartidas:** 20**Fecha de impartición:** 06/1997**4 Tipo de evento:** Coursillo**Nombre del evento:** Coursillo de protección de motores.**Entidad organizadora:** Groupe Scheider- Escuela Universitaria Politécnica**Objetivos del curso:** Principio de motores eléctricos, arranque de motores, variadores de velocidad, protección de motores eléctricos**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de las titulaciones Ingeniería Técnica Industrial**Horas impartidas:** 8**Fecha de impartición:** 01/1996**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.**

- 1** A. Bachiller; P.J. Martinez; R. Cano; J.C. Del Pino; M.D. Borrás. Tecnología Eléctrica. Manual de prácticas, pp. 1 - 111. GARCETA. ISBN 978-84-9281-295-0

Fecha de elaboración: 2011**Tipo de soporte:** Libro

- 2** J.C. Bravo; M. Castilla; M.D. Borrás. TEORIA DE CIRCUITOS I - ASIGNATURAS EN LA RED, (España): Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-692-5271-0

Nombre del material: PLAN DE RENOVACION DE METODOLOGIAS DOCENTES**Perfil de destinatarios/as:** ALUMNOS DE 1º CURSO DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE LA ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD**Fecha de elaboración:** 2009**Tipo de soporte:** Software**Justificación del material:** MATERIAL EN CD-ROM, GUIA DE LA ASIGNATURA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL WEBCT

- 3** J.C. Bravo; M. Castilla; M.D. Borrás. TEORIA DE CIRCUITOS - ASIGNATURAS EN LA RED, (España): Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-692-5288-8

Nombre del material: PLAN DE RENOVACION DE METODOLOGIAS DOCENTES**Perfil de destinatarios/as:** ALUMNOS DE 1º CURSO DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE LA ESPECIALIDAD ELECTRONICA**Fecha de elaboración:** 2009



Tipo de soporte: Software

Justificación del material: MATERIAL EN CD-ROM, GUIA DE LA ASIGNATURA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL WEBCT

- 4** J.C. Bravo; G. Ortega; M.D. Borrás. ELECTROMETRIA - ASIGNATURAS EN LA RED, (España): Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-692-2988-0

Nombre del material: PLAN DE RENOVACION DE METODOLOGIAS DOCENTES

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS DE 2º CURSO DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE LA ESPECIALIDAD DE ELECTRICIDAD

Fecha de elaboración: 2009

Tipo de soporte: Software

Justificación del material: MATERIAL EN CD-ROM, GUIA DE LA ASIGNATURA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL WEBCT

- 5** M.D. Borrás. ELECTRONICA ANALOGICA Y DE POTENCIA - ASIGNATURAS EN LA RED, (España): Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-692-5271-0

Nombre del material: PLAN DE RENOVACION DE METODOLOGIAS DOCENTES

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS DE 2º CURSO DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE LA ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD

Fecha de elaboración: 2009

Tipo de soporte: Software

Justificación del material: MATERIAL EN CD-ROM, GUIA DE LA ASIGNATURA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL WEBCT

- 6** M. Castilla; M.D. Borrás; J.C. Bravo. LECCIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS (RESÚMENES), pp. 1 - 162. (España): CEP S.L.. ISBN 84-934114-0-X

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL

Fecha de elaboración: 2005

Tipo de soporte: Libro

Justificación del material: EN ESTA OBRA SE TRATAN, DE FORMA PRACTICA Y SENCILLA, MUCHOS DE LOS ASPECTOS BASICOS DE LA TEORIA DE CIRCUITOS EN LO QUE RESPECTA A SU APLICACION TECNOLÓGICA.

- 7** M. Castilla; M.D. Borrás; J.C. Bravo. TEORIA DE CIRCUITOS, pp. 1 - 168. (España): CEP S.L.. ISBN 84-933034-5-3

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL

Fecha de elaboración: 2003

Tipo de soporte: Libro

Justificación del material: EN ESTA OBRA SE TRATAN, DE FORMA PRACTICA Y SENCILLA, MUCHOS DE LOS ASPECTOS BASICOS DE LA TEORIA DE CIRCUITOS EN LO QUE RESPECTA A SU APLICACION TECNOLÓGICA.

- 8** M. Castilla; M.D. Borrás; J.C. Bravo. TEORIA DE CIRCUITOS I (RESUMENES), pp. 1 - 88. (España): ISBN 84-607-5582-7

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL

Fecha de elaboración: 2002

Tipo de soporte: Libro

Justificación del material: EN ESTA OBRA SE TRATAN, DE FORMA PRACTICA Y SENCILLA, MUCHOS DE LOS ASPECTOS BASICOS DE LA TEORIA DE CIRCUITOS EN LO QUE RESPECTA A SU APLICACION TECNOLÓGICA.



- 9 M. D. Borrás Talavera. "Prácticas de Electrónica General", El autor. ISBN 84-605-8313-9

Nombre del material: Manual de prácticas de laboratorio

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL

Fecha de elaboración: 11/1998

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Justificación del material: EN ESTA OBRA SE TRATAN, DE FORMA PRACTICA Y SENCILLA, MUCHOS DE LOS MONTAJES BÁSICOS DE LA ELECTRÓNICA GENERAL INCLUYENDO UNA BREVE EXPLICACIÓN TEÓRICA EN LO QUE RESPECTA A SU APLICACIÓN TECNOLÓGICA EN LA RAMA INDUSTRIAL.

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 **Título del proyecto:** LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL EN EL MARCO DEL EEES. ELABORACION DE GUIAS DOCENTES.

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: ELABORACION DE LAS GUIAS DOCENTES DE VARIAS ASIGNATURAS, EN LA TITULACION DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDADES ELECTRICIDAD , DE LA E.U.P. DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA. EL PROYECTO SE ENMARCA DENTRO DEL PROCESO DE CAMBIO QUE SE DERIVA DE LAS DECLARACIONES DE LA UNESCO Y BOLONIA Y DE LA CONVERGENCIA CON EL EEES.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Emilio Díaz Ojeda

Nº de participantes: 12

Entidad financiadora: UNIDAD PARA LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS (UCUA).

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 15/11/2004 - 15/12/2005

Duración: 1 año - 1 mes

- 2 **Título del proyecto:** PLANIFICACION Y NUEVAS EXIGENCIAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL EN EL MARCO DEL EEES

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: MAYOR CAPACITACION DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO INVOLUCRADO EN EL PROPIO PROYECTO, EN TEMAS TALES COMO ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE, ACCIONES TUTORIALES ENCAMINADAS A LA PERSONALIZACION Y ORIENTACION, METODOS DE EVALUACION Y ANALISIS DE EXAMENES, Y CLIMA Y MOTIVACION DEL ALUMNADO EN LAS CLASES. TODO ELLO SE FUNDAMENTA EN LA NECESIDAD QUE SE DERIVA DE LAS DECLARACIONES DE LA UNESCO Y DE BOLONIA Y DE LA CONVERGENCIA CON EL EEES: ESTUDIAR TODA LA VIDA PARA TRABAJAR TODA LA VIDA.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Emilio Díaz Ojeda

Nº de participantes: 14

Entidad financiadora: UNIDAD PARA LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS (UCUA).

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 14/07/2003 - 20/07/2004

Duración: 1 año - 6 días



Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Organización de III Jornada Mujer en la Ingeniería
Entidad organizadora: Asociación Mujer en la Ingeniería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/12/2019
- 2 Descripción:** Organización de la IV Jornada de prácticas en Empresas
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/10/2019
- 3 Descripción:** Movilidad docente a la Universidad de Piura (Perú)
Ciudad de realización: Piura, Perú
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/08/2019
- 4 Descripción:** Organización de la II Jornada Mujer en la Ingeniería
Entidad organizadora: Unidad de Igualda Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 5 Descripción:** Organización de la III Jornada de prácticas en Empresas
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 6 Descripción:** Organización de la I Jornada Mujer en la Ingeniería
Entidad organizadora: Unidad de Igualdad Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/11/2017
- 7 Descripción:** Gestión de la ayuda del tercer plan propio de docencia de la US en su apartado de "Ayudas al fomento de las capacidades emprendedoras del estudiantado" organizando la II Jornada de emprendimiento
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 8 Descripción:** Gestión de la ayuda del tercer plan propio de docencia de la US en su apartado de "Ayudas para la mejora y el desarrollo de las prácticas curriculares" organizando la II Jornada de Practicas en empresas
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 9 Descripción:** Organización de la II Jornada de prácticas en Empresas
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 10 Descripción:** Organización de Charlas de emprendimiento
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016



11 Descripción: Organización de la I Jornada de prácticas en Empresas

Ciudad de realización: Sevilla,

Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2016

12 Descripción: He participado como profesor-tutor dentro del Plan de Acogida a alumnos de nuevo ingreso en la Universidad de Sevilla, en la Red de Acción Tutorial y Red de Mentores de la Escuela Politécnica Superior durante los cursos 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014

Entidad organizadora: EEES Universidad de Sevilla

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: "INVESPOOT"

Objeto del grupo: Grupo de Investigación

Código normalizado: TEP175

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Sevilla

Fecha de inicio: 1999

Duración: 19 años

2 Nombre del grupo: "ELECTRICIDAD EUP"

Objeto del grupo: Grupo de Investigación

Código normalizado: TEP155

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Sevilla

Fecha de inicio: 1993

Duración: 6 años

3 Nombre del grupo: "ROBÓTICA Y PROCESADO DE LA IMAGEN"

Objeto del grupo: Grupo de Investigación

Código normalizado: 6008 del Plan Andaluz de Investigación

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Sevilla

Fecha de inicio: 1990

Duración: 2 años



Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Mujer en la Ingeniería
Ciudad entidad realización: Universidad de Sevilla, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
VI PP Divulgación Científica Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020
Cuantía total: 2.500 €
- 2 Nombre del proyecto:** MUJER EN LA INGENIERIA (MELI)
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
VI PP Divulgación Científica Universidad de Sevilla, C. Autón./Reg. entidad financiadora: Andalucía, País entidad financiadora: España, Tipo de entidad: Universidad, Ciudad entidad financiadora: Sevil
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019
Cuantía total: 1.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** MUJER EN LA INGENIERIA
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
VI PP Divulgación Científica Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 2.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA CONEXION DE FUENTES DE ENERGIA RENOVABLE EN LA CALIDAD DE LA SEÑAL DELA RED ELECTRICA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Montaña Asquerino
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Cód. según financiadora: DPI2006-15467-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 92.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Aportación del solicitante: - ESTUDIO DE LA ELECCION OPTIMA DEL PUNTO DE CONEXION DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO (FV) A LA RED. - DISEÑO DE UN SISTEMA PARA MEDIR, EN TIEMPO REAL, LA CALIDAD DE LA SEÑAL DE LA RED EN LOS PUNTOS DE CONEXION DE LAS INSTALACIONES FV. - DISEÑO DE UN ALGORITMO RAPIDO DE PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL EN EL DOMINIO CONJUNTO TIEMPO-FRECUENCIA. - DISEÑO DE UN CIRCUITO INVERSOR (CONVERTIDOR CC/AA PARA INYECCION A LA RED) INMUNE A LOS TIPOS DE PERTURBACIONES MAS COMUNES E INCAPAZ DE GENERARLAS. - DEMOSTRAR EL EFECTO DE LAS PERTURBACIONES DE LA SEÑAL DE LA RED SOBRE LAS INSTALACIONES FV Y VICEVERSA, Y ADQUIRIR NUEVOS CONOCIMIENTOS SOBRE CALIDAD DE LA SEÑAL EN LAS SITUACIONES PREVISIBLES DE CONEXIONES MULTIPLES INCONTROLADAS DE SISTEMAS FV A LA RED ELECTRICA.

5 Nombre del proyecto: Vigilancia De La Calidad De Las Ondas De Tensión E Intensidad En La Interconexión De Fuentes De Energía Renovables A La Red Eléctrica

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Montaña Asquerino

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional I+D. Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: DPI2002-04420-C03-01

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005

Cuantía total: 75.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: VIGILANCIA DE PERTURBACIONES DE LA SEÑAL EN FUENTES DE ENERGIA RENOVABLE CONECTADAS A LA RED ELECTRICA. DISEÑO DE PROTECCIONES DE LINEAS DE TRANSPORTE Y DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA. DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE MEDIDA UTILIZABLE EN EL ESTADO CASI-ESTACIONARIO Y EL ESTADO TRANSITORIO (PERTURBACION) DE LAS SEÑALES ELECTRICAS DERIVADAS DE LA RED TRIFASICA. DETECCION EN REDES ELECTRICAS DE FENOMENOS TRANSITORIOS DE CORTA Y DE LARGA DURACION. CLASIFICACION AUTOMATICA, EN TIEMPO

6 Nombre del proyecto: Sistema para la determinación en carga de las características mecánicas de accionamientos eléctricos

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: N.

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 1993

7 Nombre del proyecto: Robot Multibrazo con Capacidad Sensorial

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: CICYT,

Ciudad entidad realización: Madrid,

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 1990



Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Circuito rectificador con filtro pasivo para la reducción del ruido acústico en motores de colector utilizados en lavadoras de alta velocidad para uso domestico
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Simón Sempere
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla
Entidad/es financiadora/s:
 Balay S.A.
Nombre del programa: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
Cód. según financiadora: OG-023/98
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 año - 4 meses
- 2** **Nombre del proyecto:** Realización de dos prototipos de motor de corriente continua sin escobillas, con y sin sensores de posición
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Simón Sempere
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla
Entidad/es financiadora/s:
 Internacional HISPACOLD **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Nombre del programa: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
Cód. según financiadora: OG-016/99
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 2 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Aparato y Método de Medida de la Calidad de Señales Eléctricas en una Red Trifásica
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JUAN CARLOS MONTAÑO ASQUERINO; ANTONIO LOPEZ OJEDA; LUIS FRANCIS CASTILLO TRUJILLO; MANUEL CASTILLA IBANEZ; MA DOLORES BORRAS TALAVERA
Entidad titular de derechos: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, UNIVERSIDAD DE SEVILLA,
Nº de solicitud: WO 2004/02531
Fecha de concesión: 25/03/2004
Nº de patente: WO2004025310 (A1)
Patente española: Si **Patente UE:** Si
Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si



- 2 Título propiedad industrial registrada:** Aparato Y Método De Medida De La Calidad De Señales Eléctricas En Una Red Trifásica.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JUAN CARLOS MONTAÑO ASQUERINO; ANTONIO LOPEZ OJEDA; LUIS FRANCIS CASTILLO TRUJILLO; MANUEL CASTILLA IBANEZ; MA DOLORES BORRAS TALAVERA
Nº de solicitud: Solicitud:2003-09-12 00:00:00, Nr.:W04000464
Fecha de registro: 12/09/2003
Nº de patente: W04000464
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Analizador de Calidad de la Señal de Red Trifásica
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JUAN CARLOS MONTAÑO ASQUERINO; ANTONIO LOPEZ OJEDA; LUIS FRANCIS CASTILLO TRUJILLO; MANUEL CASTILLA IBANEZ; MA DOLORES BORRAS TALAVERA
Nº de solicitud: 2002-09-01 00:00:00
Fecha de registro: 01/09/2002
Nº de patente: P200202112

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Maria Dolores Borrás Talavera; Juan Carlos Bravo Rodríguez; Juan Carlos Montaña Asquerino. Disturbance Ratio for Optimal Multi-Event Classification in Power Distribution Networks. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 63 - 5, pp. 3117 - 3124. IEEE, 05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 3 **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION - SCIE;
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 7.168 **Num. revistas en cat.:** 58
Posición de publicación: 1 **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC - SCIE;
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 7.168 **Num. revistas en cat.:** 260
Posición de publicación: 12 **Citas:** 13
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 9
Fuente de citas: SCHOLAR **Publicación relevante:** Si
- 2** J.C. Montaña; M. Castilla; A. López; J.C. Bravo; D. Borrás; J. Gutierrez. ANALYSIS OF INSTANTANEOUS NONSINUSOIDAL VOLTAGE AND CURRENT IN POLYPHASE SYSTEMS. Przegląd Elektrotechniczny. 1, pp. 185 - 189. (Polonia); WYDAWNICTWO SIGMA, 2009. ISSN 0033-2097

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.2
Posición de publicación: 217

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 246

Citas: 2

- 3** Daniel Sharon; Juan Carlos Montaña; Antonio López; Manuel Castilla; M^a Dolores Borrás; Jaime Gutierrez. Power Quality Factor for Networks Supplying Unbalanced Nonlinear Loads. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 57 - 6, pp. 1268 - 1274. IEEE Instrumentation and Measurement Society, 06/2008. ISSN 0018-9456

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.978
Posición de publicación: 122

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: SCHOLAR

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 229

Citas: 16

Citas: 6

Citas: 23

- 4** Antonio López; Juan Carlos Montaña; Manuel Castilla; Jaime Gutierrez; M^a Dolores Borrás; Juan Carlos Bravo. Power System Frequency Measurement Under Nonstationary Situations. IEEE Transactions on Power Delivery. 23 - 2, pp. 562 - 567. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 04/2008. ISSN 0885-8977

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.289
Posición de publicación: 93

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: SCHOLAR

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 229

Citas: 42

Citas: 48

Citas: 55

- 5** M^a Dolores Borrás Talavera; Manuel Castilla; Narciso Moreno Alfonso; Juan Carlos Montaña. Wavelet and Neural Structure: a New Tool for Diagnostic of Power System Disturbances. IEEE transactions on industry applications. 37 - 1, pp. 184 - 190. 2001. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 0.847
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: SCHOLAR

Publicación relevante: Si

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

Citas: 74

Citas: 95

Citas: 155

- 6** J.C. Montaña; J.C. Bravo; M.D. Borrás. Joint Time-Frequency Analysis of the Electrical Signal. POWER QUALITY. Mitigation Technologies in a Distributed Environment. pp. 41 - 72. London(Reino Unido): SPRINGER, 2007. ISSN 1612-1287, ISBN 978-1-84628-771-8

Colección: POWER SYSTEMS

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Resultados relevantes: Reseña en IEEE Electrical Insulation Magazine. (A Publication of the Dielectrics & Electrical Insulation Society) March/April 2008 OBRA INDEXADA EN LA BRITISH LIBRARY CATALOGUIN IN PUBLICATION DATA

Publicación relevante: Si

- 7** J.C. Montaña; M.D. Borrás; J.C. Bravo. Power-quality Factor for Electrical Networks. POWER QUALITY. Mitigation Technologies in a Distributed Environment. pp. 353 - 377. London(Reino Unido): SPRINGER, 2007. ISSN 1612-1287, ISBN 978-1-84628-771-8

Colección: POWER SYSTEMS

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Resultados relevantes: Reseña en IEEE Electrical Insulation Magazine. (A Publication of the Dielectrics & Electrical Insulation Society) March/April 2008 OBRA INDEXADA EN LA BRITISH LIBRARY CATALOGUIN IN PUBLICATION DATA

Publicación relevante: Si

- 8** María Dolores Borrás Talavera; Juan Carlos Bravo Rodríguez; César Álvarez Arroyo. Instantaneous Disturbance Index for Power Distribution Networks. Sensors. 21 - 4, MDPI, 14/02/2021.

DOI: <https://doi.org/10.3390/s21041348>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.275

Posición de publicación: 77

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 266

- 9** Juan Carlos Bravo Rodríguez; Francisco J. Torres; María Dolores Borrás Talavera. Hybrid Machine Learning Models for Classifying Power Quality Disturbances: A Comparative Study. Energies 2020. 13 - 11, pp. 2761. MDPI, 01/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en13112761>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,702

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 10** D. Borrás; A. López; J.C. Bravo; C. Alés; J.C. Montaña. Harmonic Distortion Index for Stationary and Transient States. Renewable Energy & Power Quality Journal. 553, (España): EA4EPQ, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: ISSN: 2172-038X
- 11** A. Gil; D. Borrás; J.C. Bravo. DISEÑO DE UN PROTOTIPO ANALIZADOR DE SEÑALES PARA LA MEDIDA DE LA CALIDAD DE LA POTENCIA ELECTRICA EN REGIMENES NO SENOIDALES. SEVILLA TECNICA. pp. 18 - 20. Sevilla : Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales, 2012. ISSN 1887-5203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: PUBLICACION DE INGENIERIA INDUSTRIAL DE PERIODICIDAD CUATRIMESTRAL DESDE 1992. INDIZADA EN DIALNET.
- 12** D. Borrás; J.C. Montaña; M. Castilla; A. López; J. Gutiérrez; J.C. Bravo. VOLTAGE INDEX FOR STATIONARY AND TRANSIENT STATES. IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE. pp. 679 - 684. (Estados Unidos de América): IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS, 2010. ISBN 978-1-4244-5795-3
DOI: 10.1109 / MELCON.2010.5475997
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: scholar **Citas:** 2
Resultados relevantes: INCLUIDA EN SCIENTIFIC DATABASE IEEE XPLORE, E INDIZADO EN INSPEC, COMPENDEX Y SCOPUS
- 13** J.C. Montaña; D. Borrás; M. Castilla; A. López; J. Gutiérrez; J.C. Bravo. HARMONIC DISTORTION INDEX FOR STATIONARY AND TRANSIENT STATES. COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS. 1, pp. 123 - 128. (Estados Unidos de América): IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS, 2009. ISBN 978-1-4244-2856-4
Tipo de producción: Artículo científico
Resultados relevantes: INCLUIDA EN SCIENTIFIC DATABASE IEEE XPLORE, E INDIZADO EN INSPEC, COMPENDEX Y SCOPUS
- 14** J.C. Montaña; J.C. Bravo; D. Borrás; M. Castilla; A. López; J. Gutiérrez. VOLTAGE QUALITY INDEX. IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POWER ELECTRONICS, ELECTRICAL DRIVES, AUTOMATION AND MOTION. S29, pp. 47 - 50. (Estados Unidos de América): IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS, 2006. ISBN 1-4244-0194-1
Tipo de producción: Artículo científico
Resultados relevantes: INCLUIDA EN SCIENTIFIC DATABASE IEEE XPLORE, ISI, INSPEC, COMPENDEX Y SCOPUS
- 15** D. Borrás; J.C. Bravo; J.C. Montaña; M. Castilla; A. López; J. Gutiérrez. A NEW ADVANCED HYBRID ANALYSIS METHOD IN POWER SYSTEMS DISTURBANCES. IEEE INTELLIGENT DATA ACQUISITION AND ADVANCED COMPUTING SYSTEMS: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS. 1, pp. 507 - 512. (Estados Unidos de América): IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS, 2005. ISBN 0-7803-9446-1
Tipo de producción: Artículo científico
Resultados relevantes: INCLUIDA EN SCIENTIFIC DATABASE IEEE XPLORE, ISI, COMPENDEX Y SCOPUS.
- 16** J.C. Montaña; A. López; J. Gutiérrez; M. Castilla; D. Borrás; J.C. Bravo. POWER QUALITY FACTOR AND LINE-DISTURBANCES MEASUREMENTS IN THREE-PHASE SYSTEMS. ANNUAL POWER ELECTRONICS SPECIALISTS CONFERENCE. 4, pp. 3084 - 3088. (Estados Unidos de América): IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS, 2005. ISBN 0-7803-8399-0
Tipo de producción: Artículo científico
Resultados relevantes: INCLUIDA EN SCIENTIFIC DATABASE IEEE XPLORE, ISI, INSPEC, COMPENDEX Y SCOPUS.



- 17** J.C. Montaña; J.C. Bravo; D. Borrás; M. Castilla; A. López; J. Gutiérrez. VOLTAGE QUALITY ANALIZER. IEEE COMPATIBILITY IN POWER ELECTRONICS. 1, pp. 1 - 5. (Estados Unidos de América): IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS, 2005. ISBN 0-7803-9343-0
Tipo de producción: Artículo científico
Resultados relevantes: INCLUIDA EN SCIENTIFIC DATABASE IEEE XPLORE,COMPENDEX Y SCOPUS.
- 18** J.C. Montaña; A. López; J. Gutiérrez; M. Castilla; D. Borrás; J.C. Bravo. INSTANTANEOUS LINE-FREQUENCY MEASUREMENT UNDER NONSTATIONARY SITUATIONS. IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE. pp. 941 - 944. (Estados Unidos de América): IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS, 2004. ISBN 0-7803-8248-X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
Resultados relevantes: INCLUIDA EN SCIENTIFIC DATABASE IEEE XPLORE, INSPEC,COMPENDEX Y SCOPUS.
- 19** M^ª Dolores Borrás Talavera; Narciso Moreno Alfonso; Manuel Castilla. Aplicación de la Transformada Wavelet en el Análisis de la Calidad de la Red Eléctrica.Energía. 26 - 2, pp. 101 - 109. 03/2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Narciso Moreno Alfonso; M^ª Dolores Borrás Talavera; Carmen Fernández-Aliseda. Redes Neuronales: 17 Paradigmas para Control de Sistemas Dinámicos.Energía. 25 - 5, pp. 117 - 125. 09/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** M. Gómez Alós; G. Ortega Gómez; M.D. Borrás Talavera. Diseño de un Sistema de Calidad y su Aplicación en Áreas de Conocimiento de Enseñanzas Universitarias.Universidad de Sevilla. Instituto de Ciencias de la Educación.clave A - 11, pp. 7 - 14. 12/1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Borrás Talavera 1; Bravo Rodríguez 2; Álvarez Arroyo 3. Instantaneous Disturbance Index for Power Distribution Networks. Scientific Advances in STEM: From Professor to Students. pp. 37 - 54. MDPI, 01/09/2021. ISBN 978-3-0365-1775-9
DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-1776-6>
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** PROYECTO MELI: Mujer En La Ingeniería: Ingenio...Ingeniosas...INGENIERAS
Nombre del congreso: WSCITECH2019 Congrès Dones, Ciència i Tecnologia-2019
Ciudad de celebración: Terrasa, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/03/2019
Fecha de finalización: 07/03/2019
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
M^ª Dolores Borrás Talavera; Milagros Gómez Alós. "PROYECTO MELI: Mujer En La Ingeniería: Ingenio... Ingeniosas...INGENIERAS".
- 2** **Título del trabajo:** Development of a smart wavelet-based power quality monitoring system
Nombre del congreso: 1st International Conference on Smart Energy Systems and Technologies SEST 2018
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España



Fecha de celebración: 10/09/2018

Fecha de finalización: 12/09/2018

Entidad organizadora: IEEE

Juan Carlos Bravo Rodriguez; M^a Dolores Borrás Talavera; Francisco Javier Torres García.

- 3** **Título del trabajo:** Harmonic Distortion Index for Stationary and Transient States
Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPEQ'13)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 20/03/2013
Fecha de finalización: 22/03/2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
M.D. Borrás; A. López; J.C. Bravo; C. Alés; J.C. Montaña.
- 4** **Título del trabajo:** INSTANTANEOUS CURRENT VECTORS IN POLYPHASE SYSTEMS: TWO COMPENSATION CONCEPTS
Nombre del congreso: MODERN ELECTRIC POWER SYSTEMS (MEPS 2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia
Fecha de celebración: 20/09/2010
Fecha de finalización: 22/09/2010
Entidad organizadora: Wroclaw University of Technology
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.C. Montaña; A. López; M. Castilla; J.C. Bravo; M.D. Borrás; J. Gutierrez. 16-2, ISBN 978-83-921315-7-1
- 5** **Título del trabajo:** Voltage index for stationary and transient states
Nombre del congreso: 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valleta, Italia
Fecha de celebración: 26/04/2010
Fecha de finalización: 28/04/2010
Entidad organizadora: IEEE Malta Section
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
M.D. Borrás; J.C. Montaña; M. Castilla; A. López; J.C. Bravo; J. Gutierrez. pp. 679 - 684. ISBN 978-1-4244-5793-9
- 6** **Título del trabajo:** Harmonic distortion index for stationary and transient states
Nombre del congreso: COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS (CPE 2009)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 20/05/2009
Fecha de finalización: 22/05/2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si



J.C. Montañó; M.D. Borrás; M. Castilla; A. López; J.C. Bravo; J. Gutierrez. pp. 123 - 128. ISBN 978-1-4244-2855-7

- 7** **Título del trabajo:** Power-Quality Index for Stationary and Transient States.
Nombre del congreso: 9º International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/10/2007
Fecha de finalización: 11/10/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.C. Montañó; M.D. Borrás; J.C. Bravo; M. Castilla; A. López; J. Gutierrez.
- 8** **Título del trabajo:** Wavelet-Fourier analysis of three-phase voltage disturbances
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY (ICREPQ'07)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/03/2007
Fecha de finalización: 30/03/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.C. Montañó; M.D. Borrás; J.C. Bravo; M. Castilla; A. López; J. Gutierrez. 253.pdf, pp. 253 - 259. ISBN 978-84-611-4707-6
- 9** **Título del trabajo:** Voltage quality index.
Nombre del congreso: "International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, 2006. SPEEDAM 2006".
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Taormina (Sicily), Italia
Fecha de celebración: 23/05/2006
Fecha de finalización: 26/05/2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.C. Montañó; J.C. Bravo; M.D. Borrás; M. Castilla; A. López; J. Gutierrez. pp. 814 - 817. ISBN 1-4244-0193-3
- 10** **Título del trabajo:** A new advanced hybrid analysis method in power system disturbances.
Nombre del congreso: IEEE Third International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2005).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sofía, Bulgaria
Fecha de celebración: 05/09/2005
Fecha de finalización: 07/09/2005
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
M.D. Borrás; J.C. Bravo; M. Castilla; J.C. Montañó; A. López; J. Gutierrez. pp. 507 - 512. ISBN 0-7803-9446-1



- 11 Título del trabajo:** wavelet-Fourier analysis of power system disturbances.
Nombre del congreso: 9th International Congress on Electrical Engineering (9CHLIE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marbella (Málaga), Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/06/2005
Fecha de finalización: 02/07/2005
Entidad organizadora: Universidad de Málaga
Publicación en acta congreso: Si
J.C. Bravo; M.D. Borrás; M. Castilla; J.C. Montaña; A. López; J. Gutierrez. 267.pdf, ISBN 84-609-5232-0
- 12 Título del trabajo:** Voltage Quality Factor for Networks Supplying Unbalanced Nonlinear Loads.
Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'05).
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 16/03/2005
Fecha de finalización: 18/03/2005
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Publicación en acta congreso: Si
A. López; J.C. Montaña; M. Castilla; J. Gutierrez; M.D. Borrás; J.C. Bravo. 248.pdf, pp. 1 - 5. ISBN 84-609-3234-6
- 13 Título del trabajo:** Instantaneous line-frequency measurement under nonstationary situations
Nombre del congreso: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, IMTC/04.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 18/05/2004
Fecha de finalización: 20/05/2004
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Si
A. López; J.C. Montaña; M. Castilla; J. Gutierrez; M.D. Borrás; J.C. Bravo. 2, pp. 941 - 944. ISSN 1091-5281, ISBN 0-7803-8248-X
- 14 Título del trabajo:** Analysis of Electrical Signal Disturbances. A New Strategy.
Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'04)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 31/03/2004
Fecha de finalización: 02/04/2004
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Publicación en acta congreso: Si
J.C. Montaña; M. Castilla; A. López; J. Gutierrez; J.C. Bravo; M.D. Borrás. 248.pdf, ISBN 84-607-9889-5
- 15 Título del trabajo:** A virtual instrument for the instantaneous line-frequency measurement under nonstationary situations
Nombre del congreso: I8º CONGRESSO LUSO ESPAÑOL DE ENGENHARIA ELECTROTECNICA
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal

Fecha de celebración: 07/2003

Publicación en acta congreso: Si

A. López; J.C. Montaña; M. Castilla; J. Gutierrez; M.D. Borrás; J.C. Bravo. 2, pp. 365 - 370. ISBN 972-8822-00-6

16 Título del trabajo: Continuous harmonic analysis and power quality measurements in three-phase systems

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY AND POWER QUALITY (ICREPEQ-03)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España

Fecha de celebración: 04/2003

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Publicación en acta congreso: Si

J.C. Montaña; A. López; J. Gutierrez; M. Castilla; M.D. Borrás; J.C. Bravo. ISBN 84-607-6768-X

17 Título del trabajo: DISEÑO DE MALLAS PARALELAS RLC PARA LA MEJORA CONJUNTA DEL FACTOR DE POTENCIA Y LA DISTORSION ARMONICA A LA SALIDA DEL GENERADOR

Nombre del congreso: XIII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España

Fecha de celebración: 04/2003

Entidad organizadora: AEDIE

Publicación en acta congreso: Si

J.C. Montaña; M. Castilla; J. Gutierrez; M.D. Borrás; A. López; J.C. Bravo. ISBN 84-607-6769-8

18 Título del trabajo: Power quality maximization of a utility supply using LC networks

Nombre del congreso: 2nd IASTED International Conference Power and Energy Systems (EuroPES2002)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 06/2002

Publicación en acta congreso: Si

J.C. Montaña; J. Gutierrez; M. Castilla; M.D. Borrás; A. López; J.C. Bravo. ISSN 1482-7891, ISBN 0-88986-336-9

19 Título del trabajo: Control del factor de potencia y de la distorsión armónica en cargas no lineales utilizando circuitos RLC

Nombre del congreso: XII Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 15/03/2002

Fecha de finalización: 18/03/2002

Entidad organizadora: AEDIE

Publicación en acta congreso: Si

J.C. Montaña; M. Castilla; J. Gutierrez; A. López; M.D. Borrás; J.C. Bravo. ISBN 84-699-7609-5



- 20 Título del trabajo:** Maximización de la calidad de la señal de red utilizando circuitos LC
Nombre del congreso: 7as Jornadas Hispano Lusas de Ingeniería Eléctrica.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2001
Publicación en acta congreso: Si
M. Castilla; J.C. Montaña; J. Gutierrez; M.D. Borrás; A. López. ISBN 84-95821-00-1
- 21 Título del trabajo:** Factor de calidad del servicio de una red trifásica
Nombre del congreso: XI Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 04/2001
Publicación en acta congreso: Si
J.C. Montaña; M. Castilla; A. López; J. Gutierrez; M.D. Borrás. ISBN 84-699-4725-7
- 22 Título del trabajo:** Método alternativo de análisis de perturbaciones mediante estructuras Wavelets.
Nombre del congreso: XI Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 04/2001
Publicación en acta congreso: Si
M. Castilla; M.D. Borrás; J.C. Montaña; A. López; J. Gutierrez. ISBN 84-699-4725-7
- 23 Título del trabajo:** Análisis de fallos utilizando estructuras Wavelets.
Nombre del congreso: V Simposio Iberoamericano sobre protección de Sistemas Eléctricos de Potencia.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Monterrey, Nuevo León, México
Fecha de celebración: 11/2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
F. Martín; M. Castilla; M.D. Borrás. En: Actas del congreso.
- 24 Título del trabajo:** Wavelet and Neural Network structure for analyzing and classifying Power System Disturbance.
Nombre del congreso: EPE'99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza
Fecha de celebración: 09/1999
Entidad organizadora: EPE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
M.D. Borrás; M. Castilla; N. Moreno; J.C. Montaña. En: Actas del congreso.



- 25 Título del trabajo:** Wavelet and Neural structure: a new tool for diagnostic of Power Disturbance.
Nombre del congreso: IEEE-SDEMPED'99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 09/1999
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
M.D. Borrás; M. Castilla; N. Moreno; J.C. Montaña. En: Actas del congreso.
- 26 Título del trabajo:** Análisis y Clasificación de Variaciones de Tensión utilizando la Transformada Wavelet
Nombre del congreso: 6as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 07/1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
M.D. Borrás; M. Castilla; N. Moreno; J.C. Montaña. En: Actas del congreso. Tomo I, pp. 187 - 194. ISBN 84-920984-2-2
- 27 Título del trabajo:** Java: Un lenguaje para Enseñanza Interactiva en las Escuelas Técnicas
Nombre del congreso: IV Jornadas Universitarias sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
A. Pascual; E. Díaz; M.D Borrás. Tomo I,
- 28 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de enseñanza de procesado digital de imágenes basado en UNIX
Nombre del congreso: IV Jornadas Universitarias sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 09/1996
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
E. Díaz E.; J.A. Bernal J.A.; M.D Borrás M.D. Tomo I,
- 29 Título del trabajo:** Diseño de la Calidad Docente con la Metodología de Análisis del Valor
Nombre del congreso: III Jornadas Universitarias sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.



Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: El Ferrol, Galicia, España

Fecha de celebración: 09/1995

Entidad organizadora: Universidad de La Coruña

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

F. Aguayo; M.D Borrás; M. Gómez M.; G Ortega. En: Actas del congreso. Tomo I,

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

30 Título del trabajo: Diseño y adaptación de Sistema de Calidad a las Enseñanzas Técnicas Universitarias. Aplicación a un área de conocimiento.

Nombre del congreso: III Jornadas Universitarias sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: El Ferrol, Galicia, España

Fecha de celebración: 09/1995

Entidad organizadora: Universidad de La Coruña

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M. Gómez M.; G Ortega; M.D Borrás. En: Actas del congreso. Tomo I,

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

31 Título del trabajo: Determinación en carga de las características mecánicas de accionamientos eléctricos

Nombre del congreso: 3as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 07/1993

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Vicente Simón V.; Francisco. Ayuso; Ramón Cano R; M.Dolores Borrás. En: Actas de 3as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica. Tomo I,

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

32 Título del trabajo: Obtención de relieves y detección de bordes en imágenes. Aplicación al control visual de robots.

Nombre del congreso: 3as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 07/1993

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M.Dolores Borrás; Francisco. Ayuso; Eduardo Díaz; Vicente Simón V.; Ramón Cano R. En: Actas de 3as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica. Tomo IV,

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si



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

- 1** **Título del trabajo:** INSTANTANEOUS AND AVERAGE COMPENSATION IN POLYPHASE SYSTEMS
Nombre del evento: IEEE CONFERENCE-SEMINAR. NONSINUSOIDAL CURRENTS AND COMPENSATION, ISNCC 2010, INTERNATIONAL SCHOOL ON
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Lagow, Polonia
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Universidad de Zielona Gora
Publicación en acta congreso: Si
Tipo: Artículo científico
J.C. Montaña; M. Castilla; M.D. Borrás; J.C. Bravo. 1. pp. 122 - 125. ISBN 978-1-4244-5437-2
- 2** **Título del trabajo:** Analysis of Instantaneous NSV&C in Polyphase Systems
Nombre del evento: IEEE CONFERENCE-SEMINAR. NONSINUSOIDAL CURRENTS AND COMPENSATION, ISNCC 2008, INTERNATIONAL SCHOOL ON
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Lagow, Polonia
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidad de Zielona Gora
Publicación en acta congreso: Si
Tipo: Artículo científico
J.C. Montaña; M. Castilla; A. López; J.C. Bravo; M.D. Borrás; J. Gutierrez. ISBN 978-1-4244-2130-5
- 3** **Título del trabajo:** The Geometric Algebra as a Power theory Analysis Tool
Nombre del evento: IEEE CONFERENCE-SEMINAR. NONSINUSOIDAL CURRENTS AND COMPENSATION, ISNCC 2008, INTERNATIONAL SCHOOL ON
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Lagow, Polonia
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidad de Zielona Gora
Publicación en acta congreso: Si
Tipo: Artículo científico
M. Castilla; J.C. Bravo; M. Ordóñez; J.C. Montaña; A. López; M.D. Borrás; J. Gutierrez. ISBN 978-1-4244-2130-5
- 4** **Título del trabajo:** Estado del arte y retos de la investigación en "Calidad de la Onda"
Nombre del evento: : I Jornadas de Calidad en el Suministro Eléctrico
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/2004
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
Publicación en acta congreso: Si
Tipo: Artículo científico
J.C. Montaña; M.D. Borrás; J.C. Bravo.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** COMITÉ CIENTÍFICO Y ACADÉMICO DEL XII CONGRESO INTERNACIONAL PARA EL ESTUDIO DE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES
Entidad de afiliación: Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación
Tipo de entidad: junta de Andalucía
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 08/11/2021 - 09/11/2021
- Título del comité:** Comité científico de X Congreso Internacional para el estudio de la violencia contra las mujeres
Entidad de afiliación: Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación de la Junta de Andalucía
Tipo de entidad: publico
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 17/11/2020 - 18/11/2020
- Título del comité:** Comité científico del XI Congreso Internacional para el estudio de la violencia contra las mujeres
Entidad de afiliación: Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación de la Junta de Andalucía
Tipo de entidad: público
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 02/12/2019 - 03/12/2019

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Congreso
Funciones desempeñadas: Revisora de algunas ponencias presentadas a la 13th European Conference on Power Electronics and Applications. EPE'2001
Entidad de realización: EPE
Ciudad entidad realización: Poznan, Polonia
Fecha de inicio: 2008
- Nombre de la actividad:** Congreso
Funciones desempeñadas: Revisora de algunas ponencias presentadas a la European Conference on Power Electronics and Applications. EPE'2001
Entidad de realización: EPE
Ciudad entidad realización: Aalborg, Dinamarca
Fecha de inicio: 2007
- Nombre de la actividad:** Congreso
Funciones desempeñadas: Revisora de algunas ponencias presentadas a la European Conference on Power Electronics and Applications. EPE'2001
Entidad de realización: EPE
Ciudad entidad realización: Alemania
Fecha de inicio: 2005



- 4 Nombre de la actividad:** Congreso
Funciones desempeñadas: Revisora de algunas ponencias presentadas a la 9th European Conference on Power Electronics and Applications. EPE'2001
Entidad de realización: EPE
Ciudad entidad realización: Graz, Austria
Fecha de inicio: 07/2001
- 5 Funciones desempeñadas:** Revisora en IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Becario de Investigación en el proyecto " Estudio para el desarrollo de un sistema informático para el procesado gráfico de información teledetectada"
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (Dir. Gral. de Obras Hidrá.)
Fecha de concesión: 01/1991 **Duración:** 1 año - 9 meses
Fecha de finalización: 10/1992
Entidad de realización: Universidad de Sevilla - Dirección General de Obras Hidráulicas