

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



**José Ignacio Armesto
Quiroga**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

José Ignacio Armesto Quiroga

Apellidos: **Armesto Quiroga**
Nombre: **José Ignacio**
Categoría profesional: **Profesor Titular de Universidad**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado
Categoría profesional: Director de Área de Formación Permanente
Fecha de inicio: 16/11/2020

Entidad empleadora: Universidade de Vigo
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática, Escuela de Ingeniería Industrial
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio: 31/07/2003
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331000 - Tecnología industrial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidade de Vigo	Director de Área de Extensión Universitaria	08/06/2018
2	Universidade de Vigo	Secretario de Departamento	07/07/2015
3	Universidade de Vigo	Director de Área de Empleo	27/07/2010
4	Universidade de Vigo	Subdirector de Centro	16/03/2004

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidade de Vigo	Titular de Universidad (Interino)	01/10/2001
6	Universidade de Vigo	Asociado Tipo 2	01/10/2000
7	Universidade de Vigo	Asociado T2TC (Profesor Propio 1)	01/10/1994
8	Universidade de Vigo	Ayudante de Escuela Universitaria	17/11/1992

1 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Categoría profesional:** Director de Área de Extensión Universitaria

Fecha de inicio-fin: 08/06/2018-16/11/2020

2 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Categoría profesional: Secretario de Departamento **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 07/07/2015 - 29/04/2016

Primaria (Cód. Unesco): 331000 -Tecnología industrial

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

3 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Vicerrectorado de Transferencia del Conocimiento

Categoría profesional: Director de Área de Empleo

Fecha de inicio-fin: 27/07/2010 - 30/09/2014

4 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Categoría profesional: Subdirector de Centro

Fecha de inicio-fin: 16/03/2004 - 04/05/2005

Primaria (Cód. Unesco): 331000 - Tecnología industrial

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

5 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Categoría profesional: Titular de Universidad (Interino)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/07/2003

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331000 - Tecnología industrial

6 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Categoría profesional: Asociado Tipo 2

Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 30/09/2001

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331000 -Tecnología industrial

7 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Categoría profesional: Asociado T2TC (Profesor Propio 1)

Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/09/2000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331000 -Tecnología industrial

8 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria

Fecha de inicio-fin: 17/11/1992- 30/09/1994

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331000 - Tecnología industrial

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: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Automática y Electrónica)

Entidad de titulación: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 17/09/1992

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería de Automatización e Informática Industrial

Entidad de titulación: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 10/07/2001

Título de la tesis: Contribución al desarrollo de sistemas de tiempo real, un enfoque sistémico sobre tecnología step. Aplicación en sistemas de logística y manutención industrial

Director/a de tesis: Ricardo Marín Martín

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 27/01/2003

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Matlab Academic Tour 2016: Machine Learning y Hardware de bajo coste con Matlab

Entidad de titulación: Mathworks

Fecha de finalización: 04/04/2016

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 4 horas
- Título de la formación:** 11 Simposio Científico Internacional para la Innovación en la Industria Marina y Alimentaria (Sustainable Future Food)

Entidad de titulación: ANFACO-CECOPECA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de finalización: 16/09/2014
- Título de la formación:** Comunicaciones y Presentaciones Eficaces para Directores de Proyectos

Entidad de titulación: VITAE Consultores

Fecha de finalización: 25/10/2013

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 8 horas

- 4 **Título de la formación:** Gestión Eficaz del Tiempo y Control del Estrés
Entidad de titulación: VITAE Consultores **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 13/06/2013 **Duración en horas:** 8 horas
- 5 **Tipo de la formación:** Jornadas I+D+i
Título de la formación: XXXIII Jornadas de Automática
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Reunir a profesores, investigadores, estudiantes y profesionales del ámbito de la Automática para tratar temas vinculados con la docencia y la investigación (entre otros, la automatización y control, la instrumentación, la robótica, el modelado y simulación de sistemas, etc.). **Fecha de finalización:** 07/09/2012
- 6 **Título de la formación:** Ciencia de la Motivación del Factor Humano
Entidad de titulación: VITAE Consultores **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 01/06/2012 **Duración en horas:** 5 horas
- 7 **Título de la formación:** Coaching: Verdades y Mentiras del Coaching
Entidad de titulación: VITAE Consultores **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 02/02/2012 **Duración en horas:** 7 horas
- 8 **Título de la formación:** Seminario Tecnologías 3D para aplicaciones industriales
Entidad de titulación: AIMEN (en colaboración con **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología INFAIMON)
Fecha de finalización: 03/12/2009
- 9 **Título de la formación:** Seminario "Soluciones prácticas para crear sistemas de pruebas y medidas eléctricas de precisión"
Entidad de titulación: Instrumentos de Medida, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 09/05/2003 **Duración en horas:** 4 horas
- 10 **Título de la formación:** Conferencia "Sistemas electrónicos para climatización en Automóviles"
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 22/04/2003
- 11 **Título de la formación:** Conferencia "Redes Industriales Integradas y su aplicación en Autómatas Programables"
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 31/03/2003
- 12 **Título de la formación:** Seguridad en Máquinas. Sistemas SIGUARD Safety Integrated
Entidad de titulación: Siemens, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 10/03/2003 **Duración en horas:** 3 horas
- 13 **Título de la formación:** Nuevas fronteras de la Neumática Industrial y Didáctica
Entidad de titulación: Festa España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 24/02/2003 **Duración en horas:** 3 horas
- 14 **Título de la formación:** Seminario "Electrónica de automatización, buses de campo y soluciones LOGITEK para control de procesos en tiempo real"

Entidad de titulación: LOGITEK, S.A.
Fecha de finalización: 21/02/2003

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

15 **Título de la formación:** Sistemas de automatización SIMATIC STEP?

Entidad de titulación: Siemens, S.A.
Fecha de finalización: 10/12/2002

Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas

Título

- 16** **de la formación:** PCS7 Básico
Entidad de titulación: Siemens, S.A.
Fecha de finalización: 29/11/2002
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 40 horas
- 17** **Título de la formación:** S7 Nivel 2
Entidad de titulación: Siemens, S.A.
Fecha de finalización: 15/11/2002
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 40 horas
- 18** **Título de la formación:** Interbus: bus de campo de sensores-actuadores
Entidad de titulación: Phoenix Contact, S.A.
Fecha de finalización: 06/11/2002
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 4 horas
- 19** **Título de la formación:** Computación técnica y diseño de sistemas de DSP y comunicaciones con MATLAB
Entidad de titulación: The Mathworks
Fecha de finalización: 09/04/2002
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 4 horas
- 20** **Título de la formación:** Software de automatización con SIMATIC
Entidad de titulación: Siemens, S.A.
Fecha de finalización: 30/01/2002
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
- 21** **Título de la formación:** Conferencia "Experiencias de navegación, localización e interacción en robots móviles autónomos"
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 07/11/2001
- 22** **Título de la formación:** Conferencia "Nociones sobre modelado y control óptimo de cultivos de invernadero"
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 07/11/2001
- 23** **Título de la formación:** Conferencia "Estrategias de control para plantas solares"
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 31/10/2001
- 24** **Título de la formación:** Conferencia "Control predictivo con restricciones"
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 24/10/2001
- 25** **Título de la formación:** Conferencia "Xavier: an autonomous indoor delivery robot"
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 29/03/2000
- 26** **Título de la formación:** 11 Jornadas de Control Robusto y no Lineal

Título

Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 15/10/1999

- 27 **Título de la formación:** Conferencia "Problemas no lineales"
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/10/1999
- 28 **de la formación:** Conferencia "Tendencias en el intercambio de información industrial en los sectores del automóvil y naval en Estados Unidos".
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 09/03/1999
- 29 **Título de la formación:** Jornadas sobre edificios inteligentes y su mantenimiento
Entidad de titulación: Instituto Tecnológico de Galicia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 16/11/1993
- 30 **Título de la formación:** S5 panorámica nivel 1
Entidad de titulación: Siemens, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial **Fecha de finalización:** 1989

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

- 1 **Título del curso/seminario:** Sensibilización en prevención
Objetivos del curso/seminario: Liderazgo en seguridad y salud. Enfoque eficaz de una prevención de riesgos para la promoción del bienestar activo.
Entidad organizadora: FREMAP **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 26/09/2018 - 26/09/2018
- 2 **Título del curso/seminario:** Curso avanzado en competencias transversais
Objetivos del curso/seminario: Esta actividade formativa ten como finalidade afondar no desenvolvemento das competencias transversais para o desenvolvemento persoal e profesional (autoestima, empatía, asertividade, traballo en equipo, resolución de conflitos...)
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerreitoría de Organización Académica e Profesorado
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 10/11/2016 - 24/11/2016
- 3 **Título del curso/seminario:** Formador/a de mentores/as
Objetivos del curso/seminario: Xerar unha rede de persoas formadoras de mentores/as estudantes. Proporcionar formación máis específica en competencias, mentaría e implantación de programas de mentaría.
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Título

Facultad, instituto, centro: Vicerreitoría de Organización Académica e Profesorado

Duración en horas: 48 horas

Fecha de inicio-fin: 23/02/2016 - 26/04/2016

- 4 **Título del curso/seminario:** Curso de competencias transversais para o desenvolvemento persoal e profesional **Objetivos del curso/seminario:** Esta actividade formativa ten como finalidade afondar no desenvolvemento das competencias transversais para o desenvolvemento persoal e profesional (autoestima, empatía, asertividade, traballo en equipo, resolución de conflitos...).
- Entidad organizadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
- Facultad, instituto, centro:** Vicerreitoría de Organización Académica e Profesorado
- Duración en horas:** 20 horas
- Fecha de inicio-fin:** 25/01/2016 - 01/02/2016
- 5 **del curso/seminario:** 11 Seminario de formación de avaliadores da ACSUG
- Objetivos del curso/seminario:** Coñecer os procedementos de avaliación da calidade do profesorado e das ensinanzas universitarias
- Entidad organizadora:** ACSUG - Axencia para a **Tipo de entidad:** ACSUG Calidade do Sistema Universitario de Galicia **Duración en horas:** 12 horas
- Fecha de inicio-fin:** 15/10/2012 - 16/10/2012
- 6 **Título del curso/seminario:** Xornada de formación "Captación de fondos europeos no eido da cooperación universitaria (EACEA)"
- Objetivos del curso/seminario:** Coñecer de primeira man as convocatorias europeas de financiamento para a cooperación interuniversitaria.
- Entidad organizadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
- Facultad, instituto, centro:** Vicerreitoría de Relacións Internacionais **Fecha de inicio-fin:** 11/01/2012-11/01/2012
- 7 **Título del curso/seminario:** 1 Congreso FINTDI (Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería)
- Objetivos del curso/seminario:** Dar a conocer y poner en común las experiencias de innovación docente que se están desarrollando en el ámbito de la ingeniería en las diferentes universidades iberoamericanas y valorar conjuntamente las repercusiones de estos nuevos métodos docentes, teniendo presente que la innovación ha de estar siempre supeditada a una educación de calidad.
- Entidad organizadora:** IEEE Education Society, Spanish Chapter **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- Duración en horas:** 12 horas
- Fecha de inicio-fin:** 14/12/2009 - 15/12/2009
- 8 **Título del curso/seminario:** 1 Congreso de Docencia Universitaria
- Objetivos del curso/seminario:** El congreso quiere ser un punto de encuentro para el intercambio de experiencias y de relación entre todas aquellas personas interesadas en la docencia universitaria.
- Entidad organizadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Título

Facultad, instituto, centro: Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 02/07/2009 - 04/07/2009

9 **Título del curso/seminario:** Innovación educativa nos estudos de enxeñería

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Duración en horas: 5 horas

Fecha de inicio-fin: 19/07/2007 - 19/07/2007

10 **Título del curso/seminario:** Xornada de formación "Avaliación no Espazo Europeo de Educación Superior"

Objetivos del curso/seminario: Coñecer de primeira man diversos procesos de avaliación e acreditación das ensinanzas noutros países europeos.

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerreitoría de Titulacións e Convergencia Europea

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 31/01/2007 - 31/01/2007

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Gallego	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Automatización
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica **Curso que se imparte:** 2º
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Automatización
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 65
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 30/08/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica **Curso que se imparte:** 2º

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 30/08/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 32,5

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automática

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Minas **Curso que se imparte:** 2º

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 30/08/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 32

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Minas y Energía

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Control y Automatización Industrial **Categoría profesional:** Máster habilitante para la profesión de ingeniero industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1º curso

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 30/08/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Complementarias

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 30/08/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Programación Avanzada de Autómatas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 30/08/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 14

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos de Producción Integrados **Categoría**

profesional: Máster habilitante para la profesión de ingeniero industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial **Curso**

que se imparte: 2º curso

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 30/08/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 18

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Medición y Control

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Procesos de Diseño e Fabricación Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 30/08/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Automatización

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática **Curso que se imparte:** 2º

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de finalización: 30/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 65

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automática

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio **Tipo**

de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Minas **Curso que se imparte:** 2º

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de finalización: 30/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 32

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Minas y Energía

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Industriales

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de finalización: 30/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Control y Automatización Industrial **Categoría profesional:** Máster habilitante para la profesión de ingeniero industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio **Tipo**

de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial **Curso**

que se imparte: 1º curso

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de finalización: 30/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Complementarias

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de finalización: 30/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Programación Avanzada de Autómatas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de finalización: 30/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos de Producción Integrados **Categoría**

profesional: Máster habilitante para la profesión de ingeniero industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial **Curso**

que se imparte: 2º curso

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha de finalización: 30/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 18

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Automatización

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática **Curso que**

se imparte: 2º

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 30/08/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automática

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Minas **Curso**

que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 30/08/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 32

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Minas y Energía

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Industriales

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 30/08/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**
de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Control y Automatización Industrial **Categoría profesional:** Máster habilitante para la profesión de ingeniero industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio **Tipo**

de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1º curso

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 30/08/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 38

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Complementarias

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 30/08/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Programación Avanzada de Automatas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 30/08/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**
de horas/créditos ECTS: 7

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

- 24 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos de Producción Integrados **Categoría profesional:** Máster habilitante para la profesión de ingeniero industrial
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial **Curso que se imparte:** 2º curso
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/08/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 25 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Medición y Control
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnoloxías Avanzadas de Procesos de Deseño e Fabricación Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/08/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 26 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Automática
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 30/08/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 27 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Industriales
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 30/08/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Control y Automatización Industrial **Categoría**

profesional: Máster habilitante para la profesión de ingeniero industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial **Curso**

que se imparte: 1º curso

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 30/08/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**

de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Complementarias

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 30/08/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 13,5

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Programación Avanzada de Autómatas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 30/08/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

- 31 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Medición y Control
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnoloxías Avanzadas de Procesos de Deseño e Fabricación Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 30/08/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 32 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Development of real-time systems, the AISA-STEP approach
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Bachelor of Engineering
Fecha de inicio: 17/06/2015 **Fecha de finalización:** 19/06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Technische Universitat München (TUM) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Maschinenwesen
Ciudad entidad realización: Munich, Alemania
Entidad financiadora: Convocatoria Erasmus + para docentes **Idioma de la asignatura:** Inglés
- 33 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Industriales
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/08/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 34 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Sistemas para la Automatización
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Tecnoloxías e Procesos Avanzados na Industria
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/08/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6,25

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

- 35 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Complementarias
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/08/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**
de horas/créditos ECTS: 13,5
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 36 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Programación Avanzada de Autómatas
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/08/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 37 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Medición y Control
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Procesos de Diseño e Fabricación Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/08/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 38 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalación de Sistemas de Automatización y Datos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio **Tipo**
de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Instalaciones y Construcción
Curso que se imparte: 5º Ingeniería Industrial (Especialidad Instalaciones y Construcción)
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

39 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 4º Ingeniería Eléctrica (Curso Puente)
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

40 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Industriales
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

41 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Sistemas para la Automatización
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Tecnoloxías e Procesos Avanzados na Industria
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº de horas/créditos ECTS:** 6,7
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones de Telecomunicación. Domótica e Inmótica.

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 30/08/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas Nº

de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidade de Vigo

entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Programación Avanzada de Autómatas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecatrónica

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 30/08/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas Nº

de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Medición y Control

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Procesos de Diseño e Fabricación Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 30/08/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas Nº

de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalación de Sistemas de Automatización y Datos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Instalaciones y Construcción

Curso que se imparte: 5º Ingeniería Industrial (Especialidad Instalaciones y Construcción)

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 30/07/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Vigo,

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Sistemas para la Automatización

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Tecnologías e Procesos Avanzados na Industria

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 30/08/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**

de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidade de Vigo

entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones de Telecomunicación. Domótica e Inmótica.

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 30/08/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**

de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos Avanzados de Fabricación

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Procesos de Diseño e Fabricación Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 30/08/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**

de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalación de Sistemas de Automatización y Datos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Instalaciones y Construcción

Curso que se imparte: 5º Ingeniería Industrial (Especialidad Instalaciones y Construcción)

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 30/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Vigo,

50 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Material handling systems. Simulation of automation systems. Communication solutions in industrial applications

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Bachelor of Engineering

Fecha de inicio: 25/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**

de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Munich University of Applied **entidad:** Universidad Sciences (HM)

Tipo de

Facultad, instituto, centro: Elektrotechnik und Informationstechnik
Ciudad entidad realización: Munich, Alemania
Entidad financiadora: Convocatoria Erasmus + para docentes **Idioma de la asignatura:** Inglés

- 51 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones de Telecomunicación. Domótica e Inmótica.
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 30/08/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
- 52 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalación de Sistemas de Automatización y Datos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio **Tipo de asignatura:** Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Instalaciones y Construcción
Curso que se imparte: 5º Ingeniería Industrial (Especialidad Instalaciones y Construcción)
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 30/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,
- 53 Nombre de la asignatura/curso:** V1101005 - Robótica Industrial
Competencias relacionadas: Curso destinado a **Categoría profesional:** Profesorado en FP ciclos introducir al profesorado de formación profesional (ciclos medios (CMELE01) y ciclos superiores (CS09001) medios y superiores) en los conceptos básicos de la robótica industrial
Titulación universitaria: Curso Robótica Industrial (Teoría de la robótica industrial) **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 27/06/2011 **Fecha de finalización:** 01/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Entidad financiadora:** XUNTA DE GALICIA
- 54 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones de Telecomunicación. Domótica e Inmótica.

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 30/08/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

55 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalación de Sistemas de Automatización y Datos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Instalaciones y Construcción

Curso que se imparte: 5º Ingeniería Industrial (Especialidad Instalaciones y Construcción)

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 30/07/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

56 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 4º Ingeniería Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 30/07/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

57 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones de Telecomunicación. Domótica e Inmótica.

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 30/08/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalación de Sistemas de Automatización y Datos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Instalaciones y Construcción

Curso que se imparte: 5º Ingeniería Industrial (Especialidad Instalaciones y Construcción)

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 30/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 4º Ingeniería Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 30/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Vigo,

60 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Programación de microautómatas (SIMATIC STEP 7 200)

Tipo de programa: Título propio

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: 111 Curso de Especialista en Automatización Industrial (Sistemas SIMATIC STEP7)

Fecha de inicio: 16/03/2009

Fecha de finalización: 03/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos N°
de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad financiadora: Universidad Tecnológica de Honduras (UTH)

Ciudad entidad financiadora: San Pedro Sula, Honduras

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalación de Sistemas de Automatización y Datos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Instalaciones y Construcción

Curso que se imparte: 5º Ingeniería Industrial (Especialidad Instalaciones y Construcción)

Fecha de inicio: 01/09/2007

Fecha de finalización: 30/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 4º Ingeniería Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2007

Fecha de finalización: 30/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalación de Sistemas de Automatización y Datos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Instalaciones y Construcción

Curso que se imparte: 5º Ingeniería Industrial (Especialidad Instalaciones y Construcción)

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 30/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

64 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 4º Ingeniería Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 30/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

65 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 4º Ingeniería Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 30/07/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

66 Nombre de la asignatura/curso: Contribution to the development of real-time systems, the systemic methodology AISA_STEP

Titulación universitaria: EU4M: Erasmus Mundus Master in Mechatronic and Micro-Mechatronic Systems
Fecha de inicio: 16/05/2006 **Fecha de finalización:** 19/05/2006
Entidad de realización: Hochschule Karlsruhe - **Tipo de entidad:** Universidad Technik und Wirtschaft (Germany)

- 67 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial **Curso que se imparte:** 5º Organización Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 30/07/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 135
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Ciudad entidad realización: Vigo,
- 68 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Automáticos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico Presencial y/o Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 4º Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 30/07/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Ciudad entidad realización: Vigo,
- 69 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Informática
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 1º Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 30/07/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

70 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos computacionales

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Minas

Curso que se imparte: 5º Ingeniería de Minas (Int. Ambiental)

Fecha de inicio: 01/09/2003

Fecha de finalización: 30/07/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

71 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial

Curso que se imparte: 5º Organización Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2003

Fecha de finalización: 30/07/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 135

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

72 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrotecnia y Automática

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas

Curso que se imparte: 3º Curso

Fecha de inicio: 01/09/2003

Fecha de finalización: 30/07/2004

Entidad de realización: Facultad de Química

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

- 73 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Informática
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 1º Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 30/07/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**
entidad realización: Vigo,
- 74 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos computacionales
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Minas
Curso que se imparte: 5º Ingeniería de Minas (Int. Ambiental)
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 30/07/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**
entidad realización: Vigo,
- 75 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial **Curso que se imparte:** 5º Organización Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 30/07/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 135
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática
Ciudad entidad realización: Vigo,
- 76 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Informática

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 1º Ingeniería Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización: 30/07/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**
entidad realización: Vigo,

77 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos computacionales

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Minas

Curso que se imparte: 5º Ingeniería de Minas (Int. Ambiental)

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización: 30/07/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**
entidad realización: Vigo,

78 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial

Curso que se imparte: 5º Organización Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización: 30/07/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 135

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**
entidad realización: Vigo,

79 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos computacionales

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de

Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Minas

Curso que se imparte: 5º Ingeniería de Minas (Int. Ambiental)

Fecha de inicio: 01/09/2000

Fecha de finalización: 30/07/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Vigo,

80 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial **Curso que**

se imparte: 5º Organización Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2000

Fecha de finalización: 30/07/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 150

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

81 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Redes

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero en Informática

Curso que se imparte: 4º Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 01/09/1999

Fecha de finalización: 30/08/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Enxeñería Informática (Ourense)

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Ourense,

82 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial **Curso que se imparte:** 5º Organización Industrial

Fecha de inicio: 01/09/1999

Fecha de finalización: 30/07/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

83 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática 1

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Electrotecnia)

Curso que se imparte: 4º Electricidad (Int. Electrotecnia)

Fecha de inicio: 01/09/1999

Fecha de finalización: 30/07/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

84 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Programación

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial

Curso que se imparte: 2º Electricidad (Int. Automática y Electrónica)

Fecha de inicio: 01/09/1999

Fecha de finalización: 30/07/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas **Nº**

de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Vigo,

85 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de

Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial

Curso que se imparte: 5º Organización Industrial

Fecha de inicio: 01/09/1998

Fecha de finalización: 30/07/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Vigo,

86 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática 1

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Electrotecnia)

Curso que se imparte: 4º Electricidad (Int. Electrotecnia)

Fecha de inicio: 01/09/1998

Fecha de finalización: 30/07/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

87 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automática 1

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Minas

Curso que se imparte: 3º Ingeniería de Minas

Fecha de inicio: 01/09/1997

Fecha de finalización: 30/07/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Vigo,

88 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial **Curso que se imparte:** 5º Organización Industrial

Fecha de inicio: 01/09/1997

Fecha de finalización: 30/07/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

89 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automatización Industrial

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial

Curso que se imparte: 3º Electricidad (Int. Automática y Electrónica)

Fecha de inicio: 01/09/1997

Fecha de finalización: 30/07/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

90 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automática 1

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Minas

Curso que se imparte: 3º Ingeniería de Minas

Fecha de inicio: 01/09/1996

Fecha de finalización: 30/07/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

91 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de

Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial

Curso que se imparte: 5º Organización Industrial

Fecha de inicio: 01/09/1996

Fecha de finalización: 30/07/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

92 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automática 1

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Minas

Curso que se imparte: 3º Ingeniería de Minas

Fecha de inicio: 01/09/1995

Fecha de finalización: 30/07/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad entidad realización:** Vigo,

93 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial

Curso que se imparte: 5º Organización Industrial

Fecha de inicio: 01/09/1995

Fecha de finalización: 30/07/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 105

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,

- 94 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Automática 1
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica Presencial y/o Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Minas
Curso que se imparte: 3º Ingeniería de Minas
Fecha de inicio: 01/09/1994 **Fecha de finalización:** 30/07/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**
entidad realización: Vigo,
- 95 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Regulación Automática
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial y/o Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial **Curso que se imparte:** 5º Organización Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1994 **Fecha de finalización:** 30/07/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**
entidad realización: Vigo,
- 96 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Automatización Industrial
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Curso que se imparte: 3º Electricidad (Int. Automática y Electrónica)
Fecha de inicio: 01/09/1993 **Fecha de finalización:** 30/07/1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Ciudad entidad realización: Vigo,
- 97 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automatización Industrial

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial

Curso que se imparte: 3º Electricidad (Int. Automática y Electrónica)

Fecha de inicio: 17/11/1992

Fecha de finalización: 30/07/1993

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática **Ciudad**

entidad realización: Vigo,

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de arquitectura big data para la elaboración de histórico en proceso de pintura

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Rebeca Otero Valverde

Fecha de defensa: 2018
- Título del trabajo:** Diseño eléctrico, programación offline y puesta en marcha de una máquina de control de roscas.

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Adrián Rial Seijo

Fecha de defensa: 2018
- Título del trabajo:** Diseño y evaluación de una célula robotizada mediante la simulación en KUKA.SIM PRO de un proceso de aplicación de pasta de Ni a un cooler, con su posterior implementación y programación en un robot industrial

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: José Ignacio Posada Vázquez

Fecha de defensa: 2018
- Título del trabajo:** Estudio e investigación del comportamiento de un módulo termoeléctrico para la automoción

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Andrea Pérez Abrales

Fecha de defensa: 2018
- Título del trabajo:** Implementación efectiva de la innovación en el ámbito de sistemas mecatrónicos basada en bases de conocimiento de un centro de investigación colaborativo.

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Carlos Alberto Romero Viturro

Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo:

- 6 Reducción da taxa de retraballado nunha liña de produción de coolers EGR
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan José Castro López
Fecha de defensa: 2018
- 7 **Título del trabajo:** Validación de sistema de adquisición de datos con LabView
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Iván González García
Fecha de defensa: 2018
- 8 **Título del trabajo:** Aplicación industrial de marcado láser
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rodrigo Castro Fernández **Fecha de defensa:** 2017
- 9 **Título del trabajo:** Diseño de un dron de despegue vertical y vuelo horizontal
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Morales Pereira
Fecha de defensa: 2017
- 10 **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una estructura híbrida para futuros vehículos y desarrollo de una celda robotizada prototipo
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla García Ferreiro
Fecha de defensa: 2017
- 11 **Título del trabajo:** Integración de un sistema RFID en una planta de control de procesos de mezclado, llenado y transporte
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Francisco Fernández Lago
Fecha de defensa: 2017
- 12 **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de posicionamiento del rotor, basado en sensores Hall, para un generador Brushless instalado en un nuevo concepto de central undimotriz
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Vázquez Pombo
Fecha de defensa: 2016

Fecha de defensa:

- 13** **Título del trabajo:** Monitorización y adquisición de las características eléctricas de una planta mediante la herramienta SCADA Wonderware
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lara Barja Besda
Fecha de defensa: 2016
- 14** **Título del trabajo:** Cálculo de las cargas de soporte en equipos de transporte continuo de material
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Desireé Vicente López
2015
- 15** **Título del trabajo:** Resumen de la tecnología presente en los procesos de pirólisis de alta temperatura en aplicaciones industriales
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: André Vaamonde Fernández
Fecha de defensa: 2015
- 16** **Título del trabajo:** Control adaptativo dual para manipulación de objetos en robótica.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joaquín Álvaro Peñalver De Andrés **Fecha de defensa:** 2014
- 17** **Título del trabajo:** Diseño e avaliación de ensaios dun motor de gas de pobre relación combustible/aire con extrema sincronización das válvulas.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Fernández Vázquez
Fecha de defensa: 2014
- 18** **Título del trabajo:** Diseño y fabricación de pinzas de freno para un vehículo Formula Student.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel Asorey Blázquez **Fecha de defensa:** 2014
- 19** **Título del trabajo:** Herramienta de rearme automático de turbinas eólicas.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Marcos Landeira Galán
Fecha de defensa: 2014
- 20** **Título del trabajo:** Método de equilibrado de líneas de producción para ajustar la capacidad según takt times predefinidos
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa:

Título del trabajo:

Alumno/a: Ana Piñeiro Díaz **Fecha de defensa:** 2014

- 21 **Título del trabajo:** Creación de una malla para la simulación de la carga en un vehículo de concepción sostenible.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Christian Gil Pereira
Fecha de defensa: 2013
- 22 **Título del trabajo:** Design of a 2D Model and CFC Analysis of Radiation in a Grate Furnace.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jacobo Iglesias Obelleiro **Fecha de defensa:** 2013
- 23 **Título del trabajo:** Diseño de modelos de máquina asíncrona y control directo de par usando las herramientas Simulink y XPC target
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Rodríguez Arias
2013
- 24 **Título del trabajo:** Diseño para la adaptabilidad - evaluación de opciones en arquitectura del producto.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Carro Saavedra **Fecha de defensa:** 2013
- 25 **Título del trabajo:** Ensaos non destructivos para detectar delaminacións en composites reforzados con fibras.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Lago Soto
Fecha de defensa: 2013
- 26 **Título del trabajo:** Estudo e desenvolvemento dun sistema de recoñecemento de xénero baseado en técnicas de visión artificial.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tania Pereira Hermida
Fecha de defensa: 2013
- 27 **Título del trabajo:** Investigación experimental de la interacción de corrientes de aire turbulentas con ondas sonoras.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Varela Capelán
Fecha de defensa: 2013
Fecha de defensa:

Título del trabajo:

- 28** **Título del trabajo:** Optimización de la tobera de una turbina hidráulica.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Ángel Serén Casanova **Fecha de defensa:** 2013
- 29** **Título del trabajo:** Optimización de un sistema avanzado de análisis de una llama utilizando un espectroscopio basado en la transformada de F
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lara Novo Rodríguez **Fecha de defensa:** 2013
- 30** **Título del trabajo:** Sistema off line de detección y seguimiento de objetos basado en un sensor Lidar.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santos De Vega García **Fecha de defensa:** 2013
- 31** **Título del trabajo:** Una visión general de los sistemas de transmisión de energía sin contacto.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucas Daniel Romay Jiménez
Fecha de defensa: 2013
- 32** **Título del trabajo:** Verificación a través de simulación de un proceso de Moldeo por Transferencia de Resina (RTM) para una superficie susten
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Iago Losada Pavón
2013

Fecha de defensa:

- 33** **Título del trabajo:** Caracterización de elementos de inyección de motores de cohete espacial nun só elemento base.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Dorribo Dorribo **Fecha de defensa:** 2012
- 34** **Título del trabajo:** Control en tempo real de sistemas de alcantarillado combinado baseado na contaminación.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Xabier García Camba **Fecha de defensa:** 2012
- 35** **Título del trabajo:** Design, implementation and control of a Batch Process multi-line plant.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Andrea Quevedo Robles **Fecha de defensa:** 2012
- 36** **Título del trabajo:** Diseño de un modelo 2D y análisis CFD de un horno de parrilla.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Héctor Manuel Díaz Rodríguez **Fecha de defensa:** 2012
- 37** **Título del trabajo:** Diseño e implementación en un PLC S7-1200 de un controlador predictivo basado en modelo.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Rodríguez Rebolledo **Fecha de defensa:** 2012
- 38** **Título del trabajo:** Modelo, control y visualización de un proceso de cintas transportadoras.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Espido Noya
Fecha de defensa: 2012
- 39** **Título del trabajo:** Diseño, desarrollo e implantación de un sistema de actualizaciones automáticas de software en una empresa que provee servicios tecnológicos a negocios hoteleros.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Manuel González Souto **Fecha de defensa:** 2011
- 40** **Título del trabajo:** Estudio de diferentes superficies sólidas para el desarrollo de un generador de hielo líquido.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel de la Cuesta De Cal **Fecha de defensa:** 2011
- 41** **Título del trabajo:** Evaluación energética y búsqueda de mejoras en edificios.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Bárbara Sofía Crespo Sanjurjo **Fecha de defensa:** 2011

- 42** **Título del trabajo:** Evaluación y mejora de la demanda energética en dos edificios de LMV München.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Carmen Iglesias Sánchez
Fecha de defensa: 2011
- 43** **Título del trabajo:** Micro-cogeneración en edificios residenciales de España: diseño, simulación y análisis.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Abel Aldao Vázquez
Fecha de defensa: 2011
- 44** **Título del trabajo:** Optimización dun banco de probas de cristalización.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel Álvarez Pardiñas **Fecha de defensa:** 2011
- 45** **Título del trabajo:** Desenrolo dunha librería de obxectos para a supervisión e control de plantas de distribución e tratamentos de augas.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Prado Riveiro
Fecha de defensa: 2010
- 46** **Título del trabajo:** Plataforma modular para controladores dixitales basados no FPGAs utilizando Nios 11.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Rodríguez Araújo
Fecha de defensa: 2010
- 47** **Título del trabajo:** Berechnung einer logistikhalle
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Xurxo Fuentes Agraso
Fecha de defensa: 2009
- 48** **Título del trabajo:** Concept, construction and realization of a laboratory system for controlling servo-engines with profinet
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: Rubén Herrero Álvarez
Fecha de defensa: 2009

- 49 **Título del trabajo:** Control y monitorización de un sistema replicado de compostaje.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Carlos García Martín **Fecha de defensa:** 2009
- 50 **Título del trabajo:** Optimización de la producción y consumo de aire comprimido en una industria.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Luis García Rodríguez
Fecha de defensa: 2009
- 51 **Título del trabajo:** Sistema de control de hélices de paso variable en equipos de propulsión marina
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Francisco Durán Pérez **Fecha de defensa:** 2009
- 52 **Título del trabajo:** Sistema scada para la supervisión y el control de las instalaciones generales de la planta gkn driveline en vigo.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vanesa Rodríguez Aira
Fecha de defensa: 2009
- 53 **Título del trabajo:** Valoración de residuos plásticos
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gonzalo José Verdera Díaz **Fecha de defensa:** 2009
- 54 **Título del trabajo:** Planificación y organización de la zona portuaria de bauzas - terminal de contenedores
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Lucía Nóvoa Landín
Fecha de defensa: 2007
- 55 **Título del trabajo:** Planificación y organización de la zona portuaria de bauzas - terminal de vehículos
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adriana López Lorenzo
Fecha de defensa: 2007
- 56 **Título del trabajo:** Realización de un entorno de simulación de procesos discretos. control por medio de autómatas de siemens y de beckhoff.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** César González Represas
Fecha de defensa: 2007
- 57 **Título del trabajo:** Theoretical analysis of a spherical inverted pendulum
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Iván Pérez Rodríguez **Fecha de defensa:** 2007

- 58** **Título del trabajo:** Optimierung der kalibrierung eines kupplungsmodells
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: Manuel Ángel López Ferreiro **Fecha de defensa:** 2006
- 59** **Título del trabajo:** Sistema de monitorización y control remoto, a través de internet, de un prototipo domótico para la enseñanza.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Fernández Pérez
Fecha de defensa: 2006
- 60** **Título del trabajo:** Desarrollo de un framework para la creación de sistemas de gestión de información en entornos web
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio González Prieto
Fecha de defensa: 2005
- 61** **Título del trabajo:** Diseño e implantación de un prototipo domótico para la enseñanza. **Entidad de realización:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Hermida Hervello
Fecha de defensa: 2005
- 62** **Título del trabajo:** Diseño, desarrollo e implantación de un motel domótico: estado online, control y accesos manuales
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Calvo Espasandín
Fecha de defensa: 2005
- 63** **Título del trabajo:** Diseño, desarrollo e implantación de un motel domótico: informes de control via web y administración del motel.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina García Álvarez
Fecha de defensa: 2005
- 64** **Título del trabajo:** Diseño, desarrollo e implantación de un motel domótico: rendimiento vía web y control automático de accesos
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** César González Landín
Fecha de defensa: 2005
- 65** **Título del trabajo:** Análisis automático de datos del retorno de experiencias de un sistema de transporte aéreo power & free.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Francisco Javier López de la Fuente

Fecha de defensa: 2004

- 66** **Título del trabajo:** Monitorización y control de reactor de compostaje mediante sistema scada
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luciano Guerra Domínguez
Fecha de defensa: 2004
- 67** **Título del trabajo:** Intercambio de información industrial de retorno de experiencias a través de internet.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Víctor Alonso Ramos
Fecha de defensa: 2003
- 68** **Título del trabajo:** Monitorización indirecta de fallos catalépticos y degradaciones en sistemas automáticos de manutención.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Félix Vidal Vilariño
Fecha de defensa: 2003
- 69** **Título del trabajo:** Realización de un entorno didáctico de simulación de procesos discreto control por medio de autómatas siemens s?-300.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Cesáreo Pérez Otero
Fecha de defensa: 2003
- 70** **Título del trabajo:** Retorno de Experiencias Integrado: monitorización de parámetros de prestaciones técnicas en sistemas de manutención automática.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Loreto Diz Pico
Fecha de defensa: 2003
- 71** **Título del trabajo:** Gestión e implantación de dispositivos de identificación en el sistema aéreo de transporte SATEM.
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ricardo Vázquez Martín **Fecha de defensa:** 2002
- 72** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta CASE destinada al diseño e implementación de sistemas de control discreto integrada en el entorno de desarrollo AISA_STEP.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Martínez Dobalo **Fecha de defensa:** 2001

- 73** **Título del trabajo:** Desarrollo de un simulador para sistemas de manutención industrial integrado en el entorno AISA_STEP.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Jesús Antonio Pazo Núñez **Fecha de defensa:** 2000
- 74** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de identificación distribuido basado en microcontrolador.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Carlos Gago Núñez **Fecha de defensa:** 2000
- 75** **Título del trabajo:** Desarrollo de un núcleo software para el control de sistemas multieje en un entorno multitarea en tiempo real.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Francisco Javier Rodríguez Castro **Fecha de defensa:** 1999
- 76** **Título del trabajo:** Automatización y montaje de una planta de mecanizado para prácticas docentes.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Santiago Romay Domínguez **Fecha de defensa:** 1998
- 77** **Título del trabajo:** Integración de comunicaciones PROFIBUS-DP en un sistema operativo de tiempo real para PC.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Ramón Baña Castro **Fecha de defensa:** 1998
- 78** **Título del trabajo:** Estación de control basada en lógica borrosa.
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Alumno/a:** Alberto Míguez Otero **Fecha de defensa:** 1996

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de formación en competencias transversais orientadas ao MEET-UVigo
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Horas impartidas:** 4,5
Fecha de impartición: 04/09/2017
- 2** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de iniciación á formación para a docencia universitaria: Relatorio "Experiencias da impartición da docencia teórica dunha materia reglada mediante videoconferencia. Implicacións"
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de impartición:** 19/02/2009

3 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso de iniciación á formación para a docencia universitaria: Relatorio "Experiencias de colaboración Universidade-Empresa para a impartición de contidos didácticos"

Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Horas impartidas:**

1

Fecha de impartición: 19/02/2009

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

José Ignacio Armesto Quiroga. Transparencias de regulación automática (5º Organización Industrial), Transparencias de regulación automática. GAMESAL. 2003. ISBN 84-95046-22-9

Nombre del material: Transparencias de regulación automática

Tipo de soporte: Libro

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

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Implantación dun Modelo Titorial Baseado na Mentaría (MEET-UVigo)

Tipo de participación: Miembro de equipo **Importe**

concedido: 36.000 €

Entidad financiadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de inicio-fin:** 25/01/2016 - 14/09/2017

2 Título del proyecto: Intercultural Excellence in Mechatronic Engineering Education (IEMEE)

Tipo de participación: Coordinador

Aportación al proyecto: Coordinador del proyecto en Universidade de Vigo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº de participantes:** 6

Importe concedido: 318.750 €

Entidad financiadora: Unión Europea (ICI Education **Tipo de entidad:** Unión Europea Cooperation Programme)

Entidad/es participante/s:

Curtin University of Technology. Australia

Tipo de entidad: Universidad

Politechnika Łódzka, Polonia

Tipo de entidad: Universidad

Royal Melbourne Institute of Technology. Australia

Tipo de entidad: Universidad

Technische Universitat München. Alemania

Tipo de entidad: Universidad

The University of Melbourne. Australia

Tipo de entidad: Universidad

Universidade de Vigo. España

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Unión Europea y Partner Countries (PC): Australia, Japan, New Zealand and the Republic of Korea

Fecha de inicio-fin: 02/11/2009- 31/10/2012

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- Nombre del evento:** 1 Congreso FINTDI (Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España **Fecha de presentación:** 15/12/2009

Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Aplicación práctica de tecnologías audiovisuales en red durante la docencia de una materia reglada de ingeniería industrial.
- Nombre del evento:** IV Xornada de Innovación Educativa na Universidade

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España **Fecha de presentación:** 11/12/2009

Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Aplicación práctica das tecnoloxías audiovisuais en rede para a docencia dunha materia regracia da Enxeñaría Industrial..
- Nombre del evento:** 11 Xornada de Innovación Educativa na Universidade

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España **Fecha de presentación:** 14/12/2007

Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia de colaboración Universidade-empresa na organización de ciclos de conferencias tecnolóxicas para os alumnos da UVigo: Ciclo de conferencias sobre automatización e enxeñería CCAI'0607.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** HackForGood 2016: El encuentro tiene por objetivo reunir a personas capaces de desarrollar ideas y soluciones de forma innovadora y productiva, empleando los recursos de las redes de datos y las nuevas tecnologías para aplicarlos a problemas reales del mundo en que vivimos. La asistencia en catástrofes humanitarias, la prevención de plagas agrícolas o la regulación de los flujos de transportes en los núcleos urbanos son ejemplos de cómo la gestión eficiente de datos puede ayudar a mejorar la vida de las personas.

Entidad organizadora: Telefónica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial **Fecha de finalización:** 29/02/2016
- Descripción de la actividad:** Coordinador del Máster Universitario en Mecatrónica (2010 a la actualidad)

Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Objeto del grupo: Automatización industrial avanzada de maquinaria. Sistemas de control de ejes y robótica no convencional. Impresión 3D industrial. Automatización de sistemas de manutención, logística y producción industrial. Automatización de maquinaria. Sistemas complejos de integración vertical de servicios industriales (control de producción, trazabilidad, mantenimiento, etc.). Desarrollo de estándares para la automatización industrial: ISO 10303 STEP, IEC 61131-3.

Nombre del investigador/a principal (IP): Julio Garrido **Nº de componentes grupo:** 4 Campos

Código normalizado: E11

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Vigo, Galicia, España

Entidad de afiliación: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Resultados relevantes: <https://bidi.uvigo.gal/es/grupo/enxeneria-de-sistemas-e-automatica> **Fecha de inicio:** 01/01/1998

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** CO-0093-14: Automatización de una máquina de soldadura por fricción
Entidad de realización: ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López
Nº de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/12/2014
Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo **Cuantía total:** 25.000 €
- Nombre del proyecto:** CO-0076-11: Sistema de control de producción y trazabilidad para plantas de inyección de plástico
Entidad de realización: ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López
Nº de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**
IGAPE (INCITE) **Tipo de entidad:** El Instituto Gallego de Promoción Económica (IGAPE) es la agencia, adscrita a la

Galicia, para el desarrollo económico de Galicia. **Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 27/04/2011 - 31/10/2011

Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo **Cuantía total:** 15.180 €

3 Nombre del proyecto: CO-0075-11: Portacontenedores Automático Recirculante

Entidad de realización: ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López

Nº de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

IGAPE (INCITE)

Tipo de entidad: El Instituto Gallego de Promoción Económica (IGAPE) es la agencia, adscrita a la Consellería de Economía e Industria de la Xunta de

Galicia, para el desarrollo económico de Galicia. **Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 09/04/2011 - 31/10/2011

Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo **Cuantía total:** 29.095 €

4 Nombre del proyecto: CO-0077-11: Equipo para aspiración y depuración de aire en talleres de cantería

Entidad de realización: ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López

Nº de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

IGAPE (INCITE)

Tipo de entidad: El Instituto Gallego de Promoción Económica (IGAPE) es la agencia, adscrita a la Consellería de Economía e Industria de la Xunta de

Galicia, para el desarrollo económico de Galicia. **Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 09/04/2011 - 31/10/2011

Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo **Cuantía total:** 5.980 €

5 Nombre del proyecto: DPI2006-05772: Técnicas para el tratamiento estándar de la Trazabilidad en procesos productivos distribuidos. Aplicación a entornos e-collaborative CAD/CAM/CAPP

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Garrido Campos **Nº de investigadores/as:** 5 **Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: DPI2006-05772

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2009

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo
Cuantía total: 72.116 €

- 6 **Nombre del proyecto:** DPI2003-01967: Técnicas para la integración formal de la Trazabilidad en los procesos productivos. Aplicación en entornos avanzados de e-manufacturing

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Garrido Campos Nº

de investigadores/as: 4 **Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)

Tipo de entidad: Ministerio

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: DPI2003-01967

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo

Cuantía total: 69.150 €

- 7 **Nombre del proyecto:** PGIDIT 03-DPI-3030 2PR: Desarrollo de Sistemas de Mantenimiento Industrial basados en componentes de Automatización

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Nombres**

investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Entidad/es**

financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PGIDIT 03-DPI-3030 2PR

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo

Cuantía total: 80.978 €

- 8 **Nombre del proyecto:** Sistema de mantenimiento correctivo basado en tecnologías web **Grado de contribución:** Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad **Nombres**

investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Entidad/es**

financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2002

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo **Cuantía**

total: 59.500,2 €

- 9 Nombre del proyecto:** CICYT-TAP99-1031: Ingeniería de Sistemas de Almacenamiento y Transporte Aéreo Industrial.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Entidad/es financiadora/s:**
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** CICYT **Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CICYT-TAP99-1031
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001
Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo **Cuantía total:** 60.353,63 €
- 10 Nombre del proyecto:** Complemento al proyecto: Ingeniería de Sistemas de Almacenamiento y Transporte Aéreo Industrial. (Ref: CICYT-TAP99-1031) **Grado de contribución:** Investigador/a
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Entidad/es financiadora/s:**
XUNTA DE GALICIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001
Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo **Cuantía total:** 14.520,45 €
- 11 Nombre del proyecto:** CICYT-TAP96-0578: Sistema de desarrollo concurrente de automatismos Industriales. Aplicación a sistemas de almacenamiento y transporte aéreo industrial. **Grado de contribución:** Investigador/a
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Entidad/es financiadora/s:**
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** CICYT **Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CICYT-TAP96-0578
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999
Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo **Cuantía total:** 64.212,13 €
- 12 Nombre del proyecto:** HA 1996-0042: Desarrollo de herramientas para el diseño concurrente de automatismos industriales y su aplicación a sistemas de almacenamiento y transporte aéreo industrial.
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura. Subdirección **Tipo de entidad:** Agencia Estatal general de formación y promoción del conocimiento.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: HA 1996-0042

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1996

Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidade de Vigo; Institut für Automatisierungstechnik de la Fachhochschule Ravensburg-Weingarten **Cuantía total:** 2.343,95 €

13 Nombre del proyecto: Modelado y simulación mediante redes de Petri de sistemas de fabricación flexible

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994 **Cuantía**

total: 39.666,8 €

14 Nombre del proyecto: Fabricación integrada por computador en empresas de confección de géneros de punto

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín

Entidad/es financiadora/s:

CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/08/1990 - 01/03/1991

Resultados relevantes: El grupo de Ingeniería de Sistemas y Automática actuó como subcontratado de la empresa PILI CARRERA, S.A.

15 Nombre del proyecto: Sistema para almacenamiento vertical en automático (Infraestructura Científica de Investigación)

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1996

Cuantía total: 72.121,45 €

16 Nombre del proyecto: Sistema automático de almacenamiento aéreo de piezas (Infraestructura Científica de Investigación)

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1993

Cuantía total: 60.101,21 €

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

1 Nombre del proyecto: CO-0056-18: Adaptación de Grupos Funcionais en FlexSim para comunicacións con Sistemas de Control EASYAIR **Grado de contribución:** Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ESYPRO MANUTENCIÓN

Fecha de inicio: 15/10/2018

Duración: 2 meses - 15 días

Cuantía total: 6.955 €

2 Nombre del proyecto: IN-0432-18: Estudo e Realización da Proposta do Proxecto AREDE (A Rede Dixital Empresarial)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº**

de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

ESYPRO MANUTENCIÓN

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 08/10/2018

Duración: 1 mes

Cuantía total: 17.650 €

3 Nombre del proyecto: CU-0006-18: Curso de comunicacións industriais Profibus **Grado de contribución:** Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº**

de investigadores/as: 2 **Entidad/es financiadora/s:**

VJ MAINTENANCE FACILITY SERVICES

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 17/07/2018

Duración: 3 días

Cuantía total: 3.600 €

4 Nombre del proyecto: CO-0030-18: Implementación da Simulación de Procesos de Manutención Industrial desenvolvida sobre FlexSim

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº de investigadores/as:** 3

Entidad/es financiadora/s:
ESYPRO MANUTENCIÓN

Fecha de inicio: 19/04/2018
Cuantía total: 20.100 €

Duración: 6 meses

5 Nombre del proyecto: CO-0075-17: Investigación de Solución para Simulación de Procesos de Manutención Industrial. Realización de Prototipo de Simulación Aplicado ao Produto ESYAIR.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
ESYPRO MANUTENCIÓN

Fecha de inicio: 23/10/2017
Cuantía total: 38.500 €

Duración: 6 meses

6 Nombre del proyecto: CO-0068-17: Retorno de Experiencia del Proyecto Sistema de Almacenaje Caótico de Pieza Colgada

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº de investigadores/as:** 3

Entidad/es financiadora/s:
ESYPRO MANUTENCIÓN

Fecha de inicio: 08/09/2017
Cuantía total: 18.200 €

Duración: 6 meses

7 Nombre del proyecto: CU-0005-17: Curso de comunicacions industriais Profibus **Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº de investigadores/as:** 2 **Entidad/es financiadora/s:**

VJ MAINTENANCE FACILITY SERVICES

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 06/06/2017
Cuantía total: 3.600 €

Duración: 3 días

8 Nombre del proyecto: CO-0019-17: Coordinación e Desenvolvemento do Proxecto para a Implantación de Xestión de Operacións Industriais mediante Project Server Online

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº de investigadores/as:** 3

Entidad/es financiadora/s:
ESYPRO MANUTENCIÓN

Fecha de inicio: 03/03/2017
Cuantía total: 20.700 €

Duración: 6 meses

- 9** **Nombre del proyecto:** IN-0065-17: Especificación Inicial para Implantación de Gestión de Proyectos mediante Project Server Online **Grado de contribución:** Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº de investigadores/as:** 3 **Entidad/es financiadora/s:** ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 24/02/2017 **Duración:** 20 días
Cuantía total: 14.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** IN-0052-17: Informe sobre Plan Industrial 2015-2019. Parte 11: Automatización **Grado de contribución:** Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº de investigadores/as:** 3 **Entidad/es financiadora/s:** PEUGEOT CITRÓEN AUTOMÓVILES ESPAÑA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 17/02/2017 **Duración:** 10 días
Cuantía total: 4.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** CU-0008-16: Curso de comunicaciones industriales Profibus **Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº de investigadores/as:** 2 **Entidad/es financiadora/s:** VJ MAINTENANCE FACILITY SERVICES **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 20/12/2016 **Duración:** 3 días
Cuantía total: 3.600 €
- 12** **Nombre del proyecto:** CO-0074-16: Implantación Informatizada do Modelo de Desenvolvemento Profesional **Grado de contribución:** Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº de investigadores/as:** 3 **Entidad/es financiadora/s:** JL FROIZ **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 28/10/2016 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 19.400 €
- 13** **Nombre del proyecto:** CO-0047-16: Sistema Informatizado de Cálculo de Retribución Variable basado no Modelo de Desenvolvemento Profesional **Grado de contribución:** Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº de investigadores/as:** 3 **Entidad/es financiadora/s:** ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 06/06/2016 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 22.100 €

- 14 Nombre del proyecto:** CU-0002-16: Curso Automatización de Maquinaria con TwinCAT 2
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº de investigadores/as:** 2 **Entidad/es financiadora/s:**
VJ MAINTENANCE FACILITY SERVICES **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 23/05/2016 **Duración:** 3 días
Cuantía total: 3.600 €
- 15 Nombre del proyecto:** CU-0016-15: Curso Automatización de Maquinaria con TwinCAT 2 (Beckhoff)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº de investigadores/as:** 2 **Entidad/es financiadora/s:**
VJ MAINTENANCE FACILITY SERVICES **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 23/11/2015 **Duración:** 3 días
Cuantía total: 3.600 €
- 16 Nombre del proyecto:** CU-0008-15: Curso de comunicacións industriais Profibus
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº de investigadores/as:** 2 **Entidad/es financiadora/s:**
VJ MAINTENANCE FACILITY SERVICES **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 10/07/2015 **Duración:** 5 días
Cuantía total: 2.400 €
- 17 Nombre del proyecto:** CO-0045-15: Coordinación e Desenvolvemento do Proxecto Sistema de Almacenaxe Caótico Automático de Peza Colgada
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López
Nº de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**
ESYPRO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 18/06/2015 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 77.950 €
- 18 Nombre del proyecto:** CO-0091-14: Deseño de Novo Produto: Sistema Flexible e Modular de Soporte ao Fluxo Loxístico no Proceso Produtivo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López **Nº de investigadores/as:** 3 **Entidad/es financiadora/s:**
ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Vigo
Fecha de inicio: 16/09/2014 **Cuantía total:** 17.880 €
- 19 Nombre del proyecto:** CO-0083-14: Implantación Informatizada do Modelo de Desenvolvemento

Profesional para a Área Loxística

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López N^o
de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

ESYPRO MANUTENCIÓN

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Vigo

Fecha de inicio: 30/07/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 29.600 €

20 Nombre del proyecto: CO-0114-13: Xestión e Mellara dos Sistemas de Información da Área Industrial

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López N^o
de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

ESYPRO MANUTENCIÓN

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 07/11/2013

Duración: 6 meses

Cuantía total: 30.000 €

21 Nombre del proyecto: CO-0050-13: Trazabilidade de Proceso Produtivo enlazado co Modelo 3D do Produto

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López N^o
de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

ESYPRO MANUTENCIÓN

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 5 meses

Cuantía total: 20.000 €

22 Nombre del proyecto: CO-0051-13: ALMANI. Sistema Almafex de Almacenamiento Multinivel

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López N^o
de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

ESYPRO MANUTENCIÓN

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Vigo

Fecha de inicio: 09/09/2013

Duración: 5 meses - 19 días

Cuantía total: 23.433 €

23 Nombre del proyecto: CO-0037-13: Desenvolvemento dun laboratorio virtual para animación de sistemas de manutención industrial según modelo 3D

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López

N^o de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

ESYPRO MANUTENCIÓN

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 08/07/2013

Duración: 4 meses - 15 días

Cuantía total: 6.253 €

- 24 Nombre del proyecto:** CO-0075-11: Portacontenedor automático recirculante
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López N^o
de investigadores/as: 4 **Entidad/es financiadora/s:**
ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 09/04/2011 **Duración:** 6 meses - 21 días
Cuantía total: 29.095 €
- 25 Nombre del proyecto:** CO-0075-10: Sistema de control de quemador e caldeira de biomasa baseada en arquitectura PAC
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sáez López N^o
de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**
ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 31/05/2010 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 40.000 €
- 26 Nombre del proyecto:** CO-0116-08: Estudo e desenvolvemento e implantación de máquinas multieixo de grande formato para o mecanizado tridimensional da pedra natural
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín N^o
de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**
ESYPRO MANUTENCIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/08/2008 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 26.230 €
- 27 Nombre del proyecto:** IN-0259-07: Deseño, estudio e selección de ponencias e organización para as "111 Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial" (JAI-2007)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga
N^o de investigadores/as: 1 **Entidad/es financiadora/s:**
FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Cuantía total:** 6.000 €
- 28 Nombre del proyecto:** IN-0251-07: Informe das ofertas presentadas ao concurso para a automatización da planta de clasificación de envases lixeiros do CMC
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Paz Domonte N^o
de investigadores/as: 2 **Entidad/es financiadora/s:**
SOGAMA (SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE) **Tipo de entidad:** Empresa pública (Xunta de Galicia)

Fecha de inicio: 24/09/2007

Duración: 26 días

Cuantía total: 5.700,99 €

29 Nombre del proyecto: CO-0099-07: Sistema de control dunha máquina de corte de molduras en pedra de forma tanxencial

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IFCI INGENIERÍA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/08/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.524 €

30 Nombre del proyecto: CO-0124-06: Proxecto despece de fachada: sistema de xestión e elaboración automática de despece de fachadas **Grado de contribución:** Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº de investigadores/as:** 3

Entidad/es financiadora/s:

IFCI INGENIERÍA

Fecha de inicio: 15/12/2006

Duración: 6 meses

Cuantía total: 19.018,5 €

31 Nombre del proyecto: CO-0122-06: Proxecto de células robotizadas. Desenvolvemento dunha célula robotizada polivalente de rápida integración en procesos productivos de alta flexibilidade

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº de investigadores/as:** 5

Entidad/es financiadora/s:

IFCI INGENIERÍA

Fecha de inicio: 15/10/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 28.837,03 €

32 Nombre del proyecto: IN-0158-05: Deseño, estudo e selección de ponencias e organización para as "11 Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial" (JAI-2005)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga

Nº de investigadores/as: 1 **Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 14/11/2005

Cuantía total: 12.000 €

33 Nombre del proyecto: CU-0023-05: Enxeñería de Climatización

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Míguez Tabarés; Santiago Murillo Zapatero **Nº de investigadores/as:** 5 **Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 11/10/2005

Duración: 1 mes - 7 días

Cuantía total: 16.192,5 €

34 Nombre del proyecto: CU-0013-05: Curso de equipos electrotécnicos de manobra e dispositivos de regulación e control

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº**

de investigadores/as: 1 **Entidad/es financiadora/s:**

SOLUCIONES DE INGENIERÍA RENOVABLES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial (RESOLVA)

Fecha de inicio: 01/06/2005

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.300 €

35 Nombre del proyecto: CU-0001-05: Curso de autómatas programables

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga **Nº**

de investigadores/as: 1 **Entidad/es financiadora/s:**

FORMACIÓN TECNOLÓGICA GALLEGA, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.080 €

36 Nombre del proyecto: CO-0076-04: Sistema de Control dun Torno Automático para a Pedra con Tecnoloxía basada en Windows CE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº**

de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

IFCI INGENIERÍA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración: 2 años - 2 meses - 24 días

Cuantía total: 42.240 €

37 Nombre del proyecto: CO-0128-04: Deseño, Estudio e Coordinación do Proxecto de Portal de Procesos Industriais para FEUGA. PROPYME **Grado de contribución:** Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Manuel Merino Gil **Nº**

de investigadores/as: 14 **Entidad/es financiadora/s:**

COMUNITEL GLOBAL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración: 11 meses

Cuantía total: 94.000 €

38 Nombre del proyecto: IN-0015-04: Deseño, estudio e selección de ponencias e organización para as Xornadas sobre Tecnoloxías e Solucións para a Automatización Industrial (JAI-2004)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Armesto Quiroga

Nº de investigadores/as: 4 **Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 30/03/2004 **Cuantía**

total: 16.811,95€

39 Nombre del proyecto: CO-0127-02: I+D de Automatización de Transportadores Aéreos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IFCI INGENIERÍA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 10 meses

Cuantía total: 60.000 €

40 Nombre del proyecto: CO-0159-01: Simulador de Línea Automática de Tratamiento de Granito

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín

Nº de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

IFCI INGENIERÍA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/12/2001

Duración: 3 meses

Cuantía total: 18.030,36 €

41 Nombre del proyecto: CO-0042-02: Sistema de Estructuración do Producto e Producción (MRPII)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº**

de investigadores/as: 4 **Entidad/es financiadora/s:**

ESYPRO

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 26/11/2001

Duración: 11 meses - 4 días

Cuantía total: 18.030 €

42 Nombre del proyecto: CO-0135-01: Proxecto de Automatización para Aparcamientos Independientes de Transportadores Power & Free

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº**

de investigadores/as: 4 **Entidad/es financiadora/s:**

ESYPRO MANUTENCIÓN

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 26/11/2001

Duración: 11 meses

Cuantía total: 15.025,3 €

- 43 Nombre del proyecto:** CO-0136-01: Sistema de Estructuración de Producto e Producción (MRPII)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº de investigadores/as:** 4 **Entidad/es financiadora/s:** ESYPRO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 7.212,15 €
- 44 Nombre del proyecto:** IN-0026-01: Simulación do Funcionamento dunha linha de Fabricación de Asentos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº de investigadores/as:** 4 **Entidad/es financiadora/s:** IFCI INGENIERÍA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/03/2001 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 12.020,24 €
- 45 Nombre del proyecto:** IN-0025-01: Simulación do Funcionamento dun Transelevador Industrial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº de investigadores/as:** 4 **Entidad/es financiadora/s:** IFCI INGENIERÍA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/02/2001 **Duración:** 1 mes - 15 días
Cuantía total: 18.030,36 €
- 46 Nombre del proyecto:** IN-0130-00: Sistema Automatizado de Transporte Industrial por Cadena
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº de investigadores/as:** 4 **Entidad/es financiadora/s:** IFCI INGENIERÍA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/12/2000 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 4.507,59 €
- 47 Nombre del proyecto:** IN-0131-00: Control de Transportador Aéreo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín **Nº de investigadores/as:** 4 **Entidad/es financiadora/s:** IFCI INGENIERÍA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/12/2000 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 5.709,62 €
- 48 Nombre del proyecto:** IN-0132-00: Sistemas de Trazabilidad **Grado de contribución:** Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín N°

de investigadores/as: 4 **Entidad/es financiadora/s:**

IFCI INGENIERÍA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/12/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 781,32 €

49 Nombre del proyecto: IN-0056-00: Automatización dunha linha de Armaduras de Asentos para Automóviles

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín N°

de investigadores/as: 4 **Entidad/es financiadora/s:**

IFCI INGENIERÍA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 15/05/2000

Duración: 1 mes - 15 días

Cuantía total: 5.409,11 €

50 Nombre del proyecto: CO-0030-99: Sistema Integrado de Información para unha Liña de Armaduras

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín N°

de investigadores/as: 3 **Entidad/es financiadora/s:**

IFCI INGENIERÍA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/07/1999

Duración: 6 meses

Cuantía total: 5.409,11 €

51 Nombre del proyecto: CO-0012-95: Sistema de Transporte e Almacenaxe Intelixente **Grado de contribución:** Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Marín Martín N° **de investigadores/as:** 4

Entidad/es financiadora/s:

ESYPRO MANUTENCIÓN

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 72.121,45 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Julio Garrido Campos; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga; Ángel Manuel Espada Seoane; Diego Silva Muñiz; Josu Goikoetxea Larrauri; Alex Arrillaga; Blanca María Lekube Gazagaetxeberria. 3D printing asan enabling

technology to implement maritime plastic Circular Economy. *Procedia Manufacturing*. 51, pp. 635 - 641. ScienceDirect, 2020.

001: <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.10.089>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 2 Julio Garrido Campos; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga; Ángel Manuel Espada Seoane. Automatic generation of digital twin industrial system from a high level specification. *Procedia Manufacturing*. 38, pp. 1095 - 1102. ScienceDirect, 2019.

001: <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.01.197>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 3 Julio Garrido Campos; David Santos Esterán; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga. New Motion Control Approach for Synchronized Handling of Complex Parts. *Procedia Manufacturing*. 11, pp. 275 - 283. Science Direct, 2017.

001: <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2017.07.106>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 4 José Ignacio Armesto Quiroga; Vicente Goyanes De Miguel; José María Pausada Carballo. Innovar na Universidade: experiencias do profesorado. Experiencias didácticas empregando tecnoloxías audiovisuais en rede nun ámbito de docencia reglada en Enxeñaría Industrial. pp. 11 - 15. Universidade de Vigo, 2012. ISBN 978-84-8158-563-6

Depósito legal: C 1024-2012

Colección: Colección Formación e innovación educativa na universidade

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro **Nº total de autores:** 3

- 5 Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; José Ignacio Armesto Quiroga; Juan Sáez López. Machine model-based remote maintenance and fault analysis system for custom-made CNC machines. *International Journal of Manufacturing Research (IJMR)*. 5 - 1, pp. 26 - 38. Inderscience Enterprises Ud., 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1504/IJMR.2010.029661>>. ISSN 1750-0591 **001:** 10.1504/IJMR.2010.029661

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista **Autor de correspondencia:**

Si

- 6 Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; José Ignacio Armesto Quiroga; Juan Sáez López. Extensión del estándar ISO 10303 AP-238 para la automatización del acceso a datos de procesos CNC. *Revista Iberoamericana de Automática e Informática (RIAI)*. 6 - 1, pp. 105 - 116. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1697-7912\(09\)70081-0](https://doi.org/10.1016/S1697-7912(09)70081-0)>. ISSN 1697-7912

001: 10.1016/S1697-7912(09)70081-0

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista **Autor de correspondencia:**

Si

- 7 Ricardo Marín Martín; José Ignacio Armesto Quiroga; Julio Garrido Campos; Juan Sáez López; José Luis Trillo Rodríguez. Control of Automated Material Handling Systems. *IEE Computing & Control Engineering Journal*. 14 - 2, pp. 32 - 37. IEE, 2003. ISSN 0956-3385

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8 Ricardo Marín Martín; Julio Garrido Campos; José Luis Trillo Rodríguez; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga. Design and simulation of an industrial automated overhead warehouse. Integrated Manufacturing Systems. 9 - 5, pp. 308 - 313. MCB University Press, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 Ricardo Marín Martín; Julio Garrido Campos; José Luis Trillo Rodríguez; José Ignacio Armesto Quiroga; Juan Sáez López. Object oriented framework to develop automated warehousing systems based on STEP. Robotics and Computer-Integrated Manufacturing (RCIM). 14 - 4, pp. 253 - 261. Elsevier Science Ud., 1998. ISSN 0736-5845
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10 José Ignacio Armesto Quiroga; Patricia Ibarra Lloves. El futuro de la tecnología está en los sistemas, no en los componentes. Automática e Instrumentación. 497, pp. 34 - 34. Grupo Tecnipublicaciones, 01/12/2017. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-497>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 11 José Ignacio Armesto Quiroga. Tendencias en controladores industriales. Automática e Instrumentación. 478, pp. 60 - 64. Grupo Tecnipublicaciones, 01/11/2015. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-478>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 12 José Luis Mandayo Fernández; José Ignacio Armesto Quiroga. La impresión 3D se posiciona como una de las tecnologías clave para cumplir los objetivos de la industria 4.0. Automática e Instrumentación. 476, pp. 66 - 68. Grupo Tecnipublicaciones, 01/09/2015. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-476>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 13 Óscar Fernández Isla; José Ignacio Armesto Quiroga. IDS: integración de accionamientos y automatización. Automática e Instrumentación. 474, pp. 72 - 74. Grupo Tecnipublicaciones, 01/06/2015. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-474>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 14 Peter Seeberg; José Ignacio Armesto Quiroga. OPC-UA: interoperabilidad industrial para el Internet de las cosas. Automática e Instrumentación. 472, pp. 43 - 44. Grupo Tecnipublicaciones, 01/04/2015. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-472>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 15 Fernando Vaquerizo Obispo; José Ignacio Armesto Quiroga. Pick & Place 2.0: nuevos algoritmos de segunda generación. Automática e Instrumentación. 471, pp. 92 - 97. Grupo Tecnipublicaciones, 01/03/2015. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-471>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

- 16** Daniel Lara Arroyo; José Ignacio Armesto Quiroga. Soluciones de control en aplicaciones de seguridad según los requisitos de la EN ISO 13849. Automática e Instrumentación. 470, pp. 62 - 65. Grupo Tecnipublicaciones, 01/02/2015. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-470>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Luis Navarra Lafuente; José Ignacio Armesto Quiroga. Arquitecturas de control para la industria de proceso. Automática e Instrumentación. 456, pp. 72 - 77. Grupo Tecnipublicaciones, 01/11/2013. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-456/6>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Jan Regtmeier; José Ignacio Armesto Quiroga. Nuevos sistemas RFID para optimizar los procesos en entornos industriales adversos. Automática e Instrumentación. 455, pp. 54 - 58. Grupo Tecnipublicaciones, 01/10/2013. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-455/6>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 19** David Alonso Jáñez; José Ignacio Armesto Quiroga. La automatización se vuelve más sencilla. Automática e Instrumentación. 453, pp. 54 - 57. Grupo Tecnipublicaciones, 01/07/2013. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-453/6>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Gerardo Merino Martín; José Ignacio Armesto Quiroga. Easy Automation: integrando las TI en los controladores embedded. Automática e Instrumentación. 451, pp. 65 - 68. Grupo Tecnipublicaciones, 01/05/2013. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-451>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Eduard Marfá; José Ignacio Armesto Quiroga. Estrategias PLM en el sector industrial. Automática e Instrumentación. 450, pp. 41 - 44. Grupo Tecnipublicaciones, 01/04/2013. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 22** José Manuel Pozo Municio; José Ignacio Armesto Quiroga. Sistemas de información y gestión para la industria. Automática e Instrumentación. 449, pp. 62 - 64. Grupo Tecnipublicaciones, 01/03/2013. ISSN 0213-3113 **Depósito legal:** M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Javier de la Morena Cancela; José Ignacio Armesto Quiroga. Eficiencia energética en motores: normativa IEC 60034-30. Automática e Instrumentación. 448, pp. 77 - 79. Grupo Tecnipublicaciones, 01/02/2013. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 24** José Ignacio Armesto Quiroga; Stefan Hoppe. OPC Day Europe 2012: Predominio de casos reales de aplicación.

Automática e Instrumentación. 441, pp. 72 - 75. Grupo Tecnipublicaciones, 01/06/2012. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_441>. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 25 José Ignacio Armesto Quiroga. Novedades y tendencias en controladores programables. Automática e Instrumentación. 436, pp. 60 - 68. Grupo Tecnipublicaciones, 01/01/2012. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_436>. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 26 Antoni Rovira Farré; José Ignacio Armesto Quiroga. Soluciones para la industria de procesos. Automática e Instrumentación. 434, pp. 76 - 79. Grupo Tecnipublicaciones, 01/11/2011. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-434>>. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 27 Julio Maroto; José Irisarri; Luis García; José Ignacio Armesto Quiroga. Aplicaciones de la robótica en el sector pesquero. Automática e Instrumentación. 432, pp. 88 - 92. Grupo Tecnipublicaciones, 01/09/2011. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_432>. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 28 Jose Manuel Pozo Municio; José Ignacio Armesto Quiroga. Integración de la información y cuadro de mando. Automática e Instrumentación. 432, pp. 60 - 64. Grupo Tecnipublicaciones, 01/09/2011. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_432>. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 29 Jose Manuel Guzmán; Julio César Álvarez; José Ignacio Armesto Quiroga. LEAN: historia y aplicaciones. Automática e Instrumentación. 432, pp. 94 - 98. Grupo Tecnipublicaciones, 01/09/2011. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_432>. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 30 Lluís Moreno; Stefan Hoppe; José Ignacio Armesto Quiroga. Control basado en PC y tecnologías de control distribuido. Automática e Instrumentación. 431, pp. 84 - 87. Grupo Tecnipublicaciones, 01/07/2011. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-431>>. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 31 Jordi Rey; José Ignacio Armesto Quiroga. Plataforma para aplicaciones de supervisión e integración en planta. Automática e Instrumentación. 431, pp. 80 - 82. Grupo Tecnipublicaciones, 01/07/2011. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-431>>. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 32** Raul Carretero Cuestas; José Ignacio Armesto Quiroga. Integración de la programación orientada a objetos en la tercera edición del estándar IEC 61131-3. Automática e Instrumentación. 429, pp. 52 - 56. Grupo Tecnipublicaciones, 01/05/2011. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_429>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 33** David Saltiveri; Félix Vidal Vilariño; José Ignacio Armesto Quiroga. Automatización de un sistema de posicionamiento de segmentos para discos de corte de piedra. Automática e Instrumentación. 427, pp. 65 - 68. Grupo Tecnipublicaciones, 01/03/2011. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_427>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Ramón González López; José Ignacio Armesto Quiroga. Aplicaciones modernas de la robótica industrial. Automática e Instrumentación. 426, pp. 94 - 97. Grupo Tecnipublicaciones, 01/02/2011. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_426>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Sergio López Canales; José Ignacio Armesto Quiroga. Soluciones para fabricantes de maquinaria. Automática e Instrumentación. 426, pp. 64 - 67. Grupo Tecnipublicaciones, 01/02/2011. Disponible en Internet en: <https://issuu.com/grupotp/docs/automatica_-_426>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Iván Tallón Mellado; José Ignacio Armesto Quiroga. Soluciones para el segmento del agua. Automática e Instrumentación. 425, pp. 74 - 79. Grupo Tecnipublicaciones, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-425>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Juan Carlos Pozas Bustos; José Ignacio Armesto Quiroga. Teleservicio en el entorno de la automatización. Automática e Instrumentación. 425, pp. 44 - 48. Grupo Tecnipublicaciones, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-425>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 38** José Ignacio Armesto Quiroga; Stefan Hoppe; Matthias Damm; René Simón. Hacia el PLC transparente. Automática e Instrumentación. 422, pp. 74 - 78. Grupo Tecnipublicaciones, 01/10/2010. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-422>>. ISSN 0213-3113
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 39** José Ignacio Armesto Quiroga. Tendencias tecnológicas en robótica industrial. Automática e Instrumentación. 416, pp. 45 - 56. Grupo Tecnipublicaciones, 01/03/2010. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-416>>. ISSN 0213-3113

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 40** José María Heres Gutiérrez; José Ignacio Armesto Quiroga. Las válvulas de control, un importante "instrumento". Automática e Instrumentación. 405, pp. 65 - 74. Grupo Tecnipublicaciones, 2009. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 41** José Ignacio Armesto Quiroga. Paneles de operador: evolución mediante integración. Automática e Instrumentación. 404, pp. 72 - 78. Grupo Tecnipublicaciones, 2009. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 42** Rafael Lóbez Lacambra; José Ignacio Armesto Quiroga. Determinismo y tiempo real. Automática e Instrumentación. 398, pp. 84 - 86. Grupo Tecnipublicaciones, 2008. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 43** Pablo Fernández Serrano; Javier Martínez Álvarez; José Ignacio Armesto Quiroga. Integración de la seguridad industrial. Automática e Instrumentación. 393, pp. 80 - 82. Grupo Tecnipublicaciones, 2008. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 44** Fernando Cámara Centeno; Javier Martínez Álvarez; José Ignacio Armesto Quiroga. Integración en plataformas de automatización. Automática e Instrumentación. 395, pp. 58 - 61. Grupo Tecnipublicaciones, 2008. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 45** Jesús Camúñez Palomo; José Ignacio Armesto Quiroga. Nuevos conceptos en automatización: sgA2. Automática e Instrumentación. 397, pp. 67 - 70. Grupo Tecnipublicaciones, 2008. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 46** Antonio Sartal Rodríguez; Miguel F. López González; José Ignacio Armesto Quiroga. OEE: una propuesta para definir la productividad real de la planta. Automática e Instrumentación. 396, pp. 58 - 61. Grupo Tecnipublicaciones, 2008. ISSN 0213-3113

Depósito legal: M-3852-2014

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 47** Ricardo Marín Martín; Julio Garrido Campos; José Luis Trillo Rodríguez; José Ignacio Armesto Quiroga; Juan Sáez López. A system for overhead storage of car seat covers. Straight Down into the Car. Combitec News. 2 - 3, pp. 6 - 6. Siemens AG. Systems Engineering., 1997. ISSN 1430-2276

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 48** Enrique Mandado Pérez; Jorge Marcos Acevedo; Celso Fernández Silva; José Ignacio Armesto Quiroga; José Luis Rivas López; José María Núñez Ortuño. Sistemas de Automatización y Autómatas Programables. Sistemas de Automatización y Autómatas Programables. pp. 1 - 1232. Marcombo, 2018. ISBN 978-84267-2589-9
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 6
- 49** Enrique Mandado Pérez; Jorge Marcos Acevedo; Celso Fernández Silva; José Ignacio Armesto Quiroga. Autómatas Programables y Sistemas de Automatización. Autómatas Programables y Sistemas de Automatización. pp. 1 - 1085. Marcombo, 2009. ISBN 978-84267-1575-3
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 4
- 50** Enrique Mandado Pérez; Jorge Marcos Acevedo; Celso Fernández Silva; José Ignacio Armesto Quiroga; Serafín Alfonso Pérez López. Autómatas Programables: Entorno y Aplicaciones. Autómatas Programables: Entorno y Aplicaciones. pp. 1 - 724. Thomson-Paraninfo, 2005. ISBN 84-9732-328-9
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 5
- 51** María del Carmen Echevarría Figueroa; José Ignacio Armesto Quiroga. JAI'2018: en esta edición se verá cumplimentada por un Showroom "Industria 4.0". Automática e Instrumentación. 497, pp. 28 - 33. Grupo Tecnipublicaciones, 01/12/2017. Disponible en Internet en: <<https://issuu.com/grupotp/docs/automatica-497>>. ISSN 0213-3113
Depósito legal: M-3852-2014
Tipo de producción: Entrevista **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Laboratorio de Mantenimiento e Informática Industrial Ricardo Marín de la Universidad de Vigo: 25 años de automatización industrial
Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas de Automática. Año 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ferrol, Galicia, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Comité Español de la Automática (CEA IFAC)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Garrido Campos; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga; David Santos Esterán; Ángel Manuel Espada Seoane. "Laboratorio de Mantenimiento e Informática Industrial Ricardo Marín de la Universidad de Vigo: 25 años de automatización industrial". En: Actas de las XL Jornadas de Automática. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Coruña, 2019. ISBN 978-84-9749-716-9

001: <https://doi.org/10.17979/spudc.9788497497169>

- 2 Título del trabajo:** New Motion Control Approach far Synchronized Handling of Complex Parts
Nombre del congreso: FAIM'2017, 27th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Modena, Italia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: University of Modena and Reggio Emili **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Garrido Campos; David Santos Esterán; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga. "New Motion Control Approach far Synchronized Handling of Complex Parts". En: Procedia Manufacturing. 11, pp. 275 - 283. Elsevier B.V., Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/11/suppl/C>>. ISSN 2351-9789 **001:** 10.1016/j.promfg.2017.07.106
- 3 Título del trabajo:** Representación integrada de accionamientos mecánicos y control de ejes orientada a la comunicación y docencia en mecatrónica
Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas de Automática. Año 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Entidad organizadora: Comité Español de la Automática (CEA IFAC) **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Julio Garrido Campos; David Santos Esterán; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga. "Proposal far the Representation of Mechanical and Motion Control Schematics, MMCS". En: Actas de las XXXVIII Jornadas de Automática. pp. 457 - 464. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, 2017. ISBN 978-84-16664-74-0
001: <https://doi.org/10.17979/spudc.9788497497749.0457>
- 4 Título del trabajo:** Entorno didáctico realista de integración de sistemas de fabricación sobre un prototipo de planta industrial
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas de Automática. Año 2012
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España **Fecha de celebración:** 2012
Entidad organizadora: Comité Español de la **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Automática (CEA IFAC)

Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga.

- 5 **Título del trabajo:** Mantenimiento remoto para máquinas de corte de piedra hechas a medida **Nombre del congreso:** XXXIII Jornadas de Automática. Año 2012
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo,

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Comité Español de la Automática (CEA IFAC)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga.

- 6 **Título del trabajo:** Experiencias didácticas empleando tecnologías audiovisuales en red en un ámbito de docencia regulada de Enseñanza Industrial.

Nombre del congreso: IV Jornadas de Innovación Educativa en la Universidad

Ciudad de celebración: Vigo, España **Fecha de celebración:** 2009

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

José Ignacio Armesto Quiroga; Vicente Goyanes De Miguel; José María Pausada Carballo.

- 7 **Título del trabajo:** Stone cutting automation technology based on features
Nombre del congreso: 5th IEEE International Conference on Mechatronics

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Málaga, España **Fecha de celebración:** 2009

Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) **Publicación en acta congreso:** Si

Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; José Ignacio Armesto Quiroga; Juan Sáez López. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/4957239>>. ISBN 978-1-4244-4195-2 **001:** 10.1109/ICMECH.2009.4957239

- 8 **Título del trabajo:** Design and construction of a replicated composting system at laboratory scale: technical characteristics and first homogeneity tests.

Nombre del congreso: ORBIT'2008, 6th International Conference, Moving Organic Waste Recycling Towards Resource Management and Biobased Economy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 15/10/2008

Entidad organizadora: ORBIT Association

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Domingo Pérez Díaz; Iria Villar Comesaña; Salustiano Mato De la Iglesia; José Ignacio Armesto Quiroga; José Carlos García Martín. En: "Proceedings". ISBN 3-935974-20-5

- 9 **Título del trabajo:** E-Traceability far ISO STEP CAD/CAM/CNC supply chains
Nombre del congreso: ICE'08, 14th International Conference on Concurrent Engineering. ICE08
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal **Fecha de celebración:** 2008
Entidad organizadora: Universidade nova de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico

Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga. En: "Proceedings". 2008. **IEEE**, Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/documentU7462072>>. ISBN 978-0-85358-244-1

- 10 **Título del trabajo:** Use of Petri Nets for the development of a new control software for the In-vessel composting process
Nombre del congreso: 3IMEBE, 3rd International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 25/09/2008
Entidad organizadora: Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Gobierno Regional **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Domingo Pérez Díaz; Ignacio Lestón Sendón; José Ignacio Armesto Quiroga; Salustiano Mato De la Iglesia; Francina Solé Mauri; David Paulet Gerotina. En: Proceedings. Disponible en Internet en: <http://www.uibcongres.org/imgdb/archivo_doc7256.pdf>. ISBN 978-84-692-4948-2
- 11 **Título del trabajo:** Extensión del modelo STEP-NC para la automatización de máquinas CNC de corte de piedra con disco
Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Automática. Año 2008
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 05/09/2008
Entidad organizadora: Comité Español de la Automática (CEA IFAC) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; José Ignacio Armesto Quiroga; Juan Sáez López; José Luis Trillo Rodríguez. En: "Proceedings". Disponible en Internet en: <https://intranet.ceautomatica.es/old/actividades/jornada_s/XXIX/pdf/304.pdf>.
- 12 **Título del trabajo:** STEP-NC data model extension for manufacturing traceability and CNC process monitoring.
Nombre del congreso: FAIM'08, 18th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing
Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Skovde, Suecia

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: University of Skovde

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga.

"Proceedings". 2008. En: "Proceedings" 2008. ISBN 978-91-633-2757-5

- 13 **Título del trabajo:** Modelo ISO 10303-STEP para la automatización del acceso a datos de procesos en nuevos sistemas de fabricación STEP-NC

Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Automática. Año 2007

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: Comité Español de la Automática (CEA IFAC)

Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; José Ignacio Armesto

Quiroga; Juan Sáez López. pp. 145 - 151. Disponible en Internet en:

<https://intranet.ceautomatica.es/old/actividades/jornadas/XXVI II/documentos/1412-JA07_Garrido.pdf>.

- 14 **Título del trabajo:** E-Traceability: traceability far collaborative spread CAD-CAM-CNC manufacturing chains.

Nombre del congreso: 5th WSEAS International Conference on E-ACTIVITIES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga. En: Proceedings. ISBN 960-8457-56-4

- 15 **Título del trabajo:** Automatic Generation of Integrated High Level Conceptual Designs.

Nombre del congreso: MIM'2000, IFAC Symposium on Manufacturing, Modelling, Management and Control.

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Patras, Grecia

Fecha de celebración: 2000

Entidad organizadora: International Federation on Automatic Control (IFAC)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Julio Garrido Campos; Ricardo Marín Martín; José Ignacio Armesto Quiroga; Juan Sáez López. "IFAC

Proceedings". Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1474-6670\(17\)38073-4](https://doi.org/10.1016/S1474-6670(17)38073-4)>. ISBN

0-08-043554-8

001: 10.1016/S1474-6670(17)38073-4

- 16 Título del trabajo:** A Real-Time persistent Objects Implementation: an industrial application
Nombre del congreso: IFAC CONTROL'98, 3rd Portuguese Conference on Automatic Control **Tipo evento:** Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: International Federation on Automatic Control (IFAC)
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ricardo Marín Martín; Julio Garrido Campos; José Ignacio Armesto Quiroga; José Luis Trillo Rodríguez; Juan Sáez López. En: Proceedings.
- 17 Título del trabajo:** An Industrial Automated Warehouse based on Overhead Trolleys
Nombre del congreso: MCPL'97, IFAC/IFIP, Conference on Management and control of Production and Logistics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: International Federation on Automatic Control (IFAC)
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ricardo Marín Martín; Julio Garrido Campos; José Luis Trillo Rodríguez; Juan Sáez López; José Ignacio Armesto Quiroga. En: IFAC Proceedings. pp. 137 - 142. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1474-6670\(17\)42289-0](https://doi.org/10.1016/S1474-6670(17)42289-0)>.
001: 10.1016/S1474-6670(17)42289-0
- 18 Título del trabajo:** Object Oriented Integrated Modelling for Real-Time System Implementation
Nombre del congreso: ICP'97, 2nd International PLCopen conference on Industrial Control Programming
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: PLCopen **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ricardo Marín Martín; Julio Garrido Campos; José Ignacio Armesto Quiroga; José Luis Trillo Rodríguez; Juan Sáez López. En: Proceedings.
- 19 Título del trabajo:** Object Oriented control for Automated Warehousing Systems. An Industrial Application.
Nombre del congreso: SICICA'97, IFAC Symposium on Intelligent Components and Instruments for Control Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Annecy, Francia
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: International Federation on Automatic Control (IFAC)

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ricardo Marín Martín; Julio Garrido Campos; José Ignacio Armesto Quiroga; José Luis Trillo Rodríguez; Juan Sáez López. En: Proceedings. ISBN 0-08-042608-5

20 Título del trabajo: Entorno Orientado a Objetos para el desarrollo de Sistemas de Almacenamiento Automático Basado en STEP

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Automática. Año 1996

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santander, España **Fecha de celebración:** 1996

Entidad organizadora: Comité Español de la Automática (CEA IFAC)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ricardo Marín Martín; José Luis Trillo Rodríguez; José Ignacio Armesto Quiroga; Julio Garrido Campos; Juan Sáez López. En: Comunicaciones. pp. 145 - 151. Disponible en Internet en: <<https://intranet.ceautomatica.es/old/actividades/jornadasXVI1.htm>>.

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

Título del trabajo: Diseño y construcción de un sistema de compostaje experimental, con capacidad de replicación, a escala de laboratorio: primeras pruebas de carga **Nombre del evento:** 11 Jornadas de la Red Española de Compostaje

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 01/06/2010

Fecha de finalización: 03/06/2010

Entidad organizadora: Red Española de Compostaje

Domingo Pérez Díaz; Salustiano Mato De la Iglesia; Iria Villar Comesaña; José Ignacio Armesto Quiroga; José Carlos García Martín. "Compostaje de residuos orgánicos y seguridad medioambiental (Recoge los contenidos presentados a las 11 Jornadas de la Red Española de Compostaje)".

Otras actividades de divulgación

1 **Título del trabajo:** Industria 4.0: Nuevas tendencias y aplicaciones de la robótica industrial

Nombre del evento: Transformación Digital: Encuentros para el Crecimiento Empresarial

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 08/03/2017

Entidad organizadora: IBM

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

José Ignacio Armesto Quiroga.

- 2 Título del trabajo:** Las aplicaciones de la robótica y automatismos en la industria metalúrgica
Nombre del evento: Transmetal Meetings 2015
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Arcos de Valdevez, Portugal **Fecha de celebración:** 14/10/2015
Entidad organizadora: Asociación de Industriales **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones metalúrgicos de Galicia (ASIME)
José Ignacio Armesto Quiroga. "Las aplicaciones de la robótica y automatismos en la industria metalúrgica".
- 3 Título del trabajo:** Novedades y tendencias en controladores programables **Nombre del evento:** Conferencia Anual de ISA Sección Española del 2012
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/06/2012
Entidad organizadora: International Society of **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Automation (ISA), Sección Española
José Ignacio Armesto Quiroga. "Evolución tecnológica de la automatización y el control". Disponible en Internet en: <http://www.isa-spain.org/images/actividad/Trip_Conferencia%20Anual%202012.pdf>.
- 4 Título del trabajo:** Sistemas automáticos de manutención industrial **Nombre del evento:** Jornadas Técnicas
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 27/01/2010
Entidad organizadora: Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Galicia (ICOIIG) **Tipo de entidad:** Corporación de derecho público
José Ignacio Armesto Quiroga. "Adquisición de Datos en Planta".
- 5 Título del trabajo:** Adquisición de datos en planta
Nombre del evento: Jornadas Técnicas
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 20/01/2010
Entidad organizadora: Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Galicia (ICOIIG) **Tipo de entidad:** Corporación de derecho público
José Ignacio Armesto Quiroga. "Adquisición de Datos en Planta".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Panel de Expertos - Estudio de prospectiva tecnológica "Automatización Integral de la Empresa Industrial"

Primaria (Cód. Unesco): 330400 - Tecnología de los ordenadores; 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas; 330700 - Tecnología electrónica; 331000 - Tecnología industrial

Entidad de afiliación: Fundación OPTI

Tipo de entidad: Fundación

(Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial)

Fecha de inicio-fin: 2007 - 11/02/2008

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** DIGITAL JAI'2020: VIII Jornadas Digitales sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

Tipo de actividad: Congreso Tecnológico

Entidad convocante: Universidade de Vigo

Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 26/10/2020 - 30/10/2020

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Duración: 5 días
- Título de la actividad:** JAI'2018: VII Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

Tipo de actividad: Congreso Tecnológico

Entidad convocante: Universidade de Vigo

Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 733

Fecha de inicio-fin: 12/03/2018 - 16/03/2018

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 6 meses
- Título de la actividad:** JAI'2014: VI Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

Tipo de actividad: Congreso Tecnológico

Ciudad de celebración: Vigo,

Entidad convocante: Universidade de Vigo

Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 1.025

Fecha de inicio-fin: 03/11/2014 - 07/11/2014

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 6 meses
- Título de la actividad:** JAI'2012: V Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

Tipo de actividad: Congreso Tecnológico

Entidad convocante: Universidade de Vigo

Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 853

Fecha de inicio-fin: 12/11/2012-16/11/2012

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Universidad

- 5 **Título de la actividad:** XXXIII Jornadas de Automática
Tipo de actividad: Congreso científico/tecnológico **Ámbito geográfico:** Nacional **Entidad convocante:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/09/2012 - 07/09/2012
- 6 **Título de la actividad:** JAI'2010: IV Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial
Tipo de actividad: Congreso Tecnológico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 620
Fecha de inicio-fin: 15/11/2010-19/11/2010 **Duración:** 6 meses
- 7 **Título de la actividad:** JAI'2007: 111 Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial
Tipo de actividad: Congreso Tecnológico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 456
Fecha de inicio-fin: 26/11/2007 - 30/11/2007 **Duración:** 6 meses
- 8 **Título de la actividad:** CCAI'0607: 1 Ciclo de Conferencias sobre Automatización e Ingeniería
Tipo de actividad: Ciclo de Conferencias, ámbito Científico/Tecnológico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo Universitarios y Asimilados **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Ingenieros
Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 29/09/2006 - 27/04/2007 **Duración:** 1 año
- 9 **Título de la actividad:** JIET'2007: 1 Jornada sobre Innovación, Emprendimiento y Tecnología
Tipo de actividad: Jornada sobre Innovación, Emprendimiento y Tecnología **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo Universitarios y Asimilados **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 25/04/2007 - 25/04/2007 **Duración:** 3 meses
- 10 **Título de la actividad:** JAI'2005: 11 Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial
Tipo de actividad: Congreso Tecnológico **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Entidad convocante: Universidade de Vigo
Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 300

Fecha de inicio-fin: 14/11/2005-18/11/2005

Duración: 6 meses

11 Título de la actividad: JAI'2004: 1 Jornadas sobre Tecnologías y Soluciones para la Automatización Industrial

Tipo de actividad: Congreso Tecnológico

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad convocante: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Vigo, Galicia, España

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 190

Fecha de inicio-fin: 30/03/2004 - 02/04/2004

Duración: 6 meses

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** OPC Foundation
Categoría profesional: Spanish representative and country manager
Entidad organizadora: OPC Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América **Fecha de inicio:** 2012
- 2 Nombre del foro:** Comité Técnico de Normalización AEN/CTN203/SC65 **Categoría profesional:** Vocal de órganos de trabajo de normalización
Entidad organizadora: AENOR (Asociación **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Española de Normalización y Certificación)
Fecha de inicio: 2009

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** International Society of Automation (ISA)
Entidad de afiliación: International Society of Automation (ISA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América **Fecha de inicio:** 2010

- 2 **Nombre de la sociedad:** Comité Español de la Automática (CEA)
Entidad de afiliación: International Federation of Automatic Control (IFAC) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 1996

Consejos editoriales

- 1 **Nombre del Consejo editorial:** Automática e Instrumentación (ISSN: 0213-3113)
Entidad de afiliación: Grupo Tecnipublicaciones, **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.L.
Ciudad entidad afiliación: MadridMadrid, España **Fecha de inicio:** 01/11/2018
- 2 **Nombre del Consejo editorial:** Revista de Formación e Innovación Educativa Universitaria (ISSN:1989-0257)
Entidad de afiliación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Tareas desarrolladas: Evaluador **Fecha de inicio:** 2008

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado en la titulación de Ingeniería Industrial, curso 2000/2001
Entidad concesionaria: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Vigo, Galicia, España
Fecha de concesión: 27/01/2003