



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

REGUERA ACEVEDO, PERFECTO

Departamento

ING. ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS Y AUTOMÁT.

Área de Conocimiento

Ingeniería de Sistemas y Automática

Dirección Postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
E. INGENIERÍAS INDUSTRIAL E INFORMÁTICA
Departamento de ING. ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS Y AUTOMÁT.

Email

prega@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 291000 Ext.5393

EXPERIENCIA DOCENTE

DOCENCIA REGLADA

=====

CURSO 2001/02

Ingeniería Informática=Control por Computador

Ingeniería Industrial=Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ingeniería Industrial=Ingeniería de Control

Ing. Técnica Industrial=Servosistemas

□□□

CURSO 2002/03

Ingeniería Informática=Control por Computador

Ingeniería Informática=Automatización Avanzada

Ingeniería Industrial=Automatización Industrial

Ingeniería Industrial=Sistemas de Automatización

Ingeniería Industrial=Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ingeniería Industrial=Instrumentación Industrial

Ing. Técnica Industrial=Servosistemas

□□□

CURSO 2003/04

Ingeniería Informática=Control por Computador

Ingeniería Informática=Ingeniería de Control

Ingeniería Industrial=Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ing. Técnica Industrial=Servosistemas

□□□

CURSO 2004/05□□□

Ingeniería Informática□Control por Computador

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ing. Técnica Industrial□Servosistemas

□□□

CURSO 2005/06□□□

Ingeniería Informática□Sistemas de Adquisición de Datos

Ingeniería Informática□Informática en Tiempo Real

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ing. Técnica Industrial□Servosistemas

Ingeniería Informática□Control por Computador

□□□

CURSO 2006/07□□□

Ingeniería Informática□Informática en Tiempo Real

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ing. Técnica Industrial□Servosistemas

Ing. Técn. Aeronáutico□Sistemas de Control

Ingeniería Informática□Control por Computador

□□□

CURSO 2007/08□□□

Ingeniería Informática□Informática en Tiempo Real

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ing. Técnica Industrial□Servosistemas

Ing. Técn. Aeronáutico□Sistemas de Control

Ingeniería Informática□Control por Computador

□□□

CURSO 2008/09□□□

Ing. Técnica Industrial□Servosistemas

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ing. Técn. Aeronáutico□Sistemas de Control

Ingeniería Informática□Control por Computador

Ingeniería Informática□Informática en Tiempo Real

□□□

CURSO 2009/10□□□

Ing. Técnica Industrial□Servosistemas

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Máster Inv. Cibernética□Supervisión Avanzada de Procesos Industriales Complejos

Máster Form. Profesorado□Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa

□□□

CURSO 2010/11□□□

Ing. Técnica Industrial□Servosistemas

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Máster Inv. Cibernética□Supervisión Avanzada de Procesos Industriales Complejos

Máster Form. Profesorado□Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa

□□□

CURSO 2011/12□□□

Ing. Técnica Industrial□Servosistemas

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Máster Inv. Cibernética□Supervisión Avanzada de Procesos Industriales Complejos

Máster Form. Profesorado□Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa

□□□

CURSO 2012/13□□□

Ingeniería Informática□Control por Computador

Ingeniería Industrial□Sistemas Electrónicos y Automáticos

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Graduado en Ing. Mecánica□Regulación Automática

□□□

CURSO 2013/14□□□

Ingeniería Industrial□Ingeniería de Control

Graduado en Ing. Elec. Ind. y Automática□Instrumentación Industrial

Graduado en Ing. Elec. Ind. y Automática□Técnicas de Control

Graduado en Ing. Mecánica□Regulación Automática

Máster Ing. Industrial□Sistemas Automáticos

Máster Ing. Industrial□Automatización y Control

□□□

CURSO 2014/15□□□

Graduado en Ing. Elec. Ind. y Automática□Instrumentación Industrial

Graduado en Ing. Elec. Ind. y Automática□Técnicas de Control

Graduado en Ing. Mecánica□Regulación Automática

Máster Ing. Industrial□Sistemas Automáticos

Máster Ing. Industrial□Automatización y Control

TÍTULOS PROPIOS UNIVERSIDAD DE LEÓN

=====

CURSO 2003/04□□□

Técnico Superior Universitario en Aeronáutica□Sistemas de Control

□□□

CURSO 2004/05□□□

Técnico Superior Universitario en Aeronáutica□Sistemas de Control

□□□

CURSO 2005/06□□□

Técnico Superior Universitario en Aeronáutica□Sistemas de Control

□□□

CURSO 2008/09□□□

Máster en Gestión y Conservación de Fauna Salvaje y Espacios Protegidos□Nuevas Tecnologías aplicadas a la Gestión de la Fauna Silvestre

MATERIALES

=====

Elaboración propia de materiales docentes

Material docente patentado

1 Dispositivo para prácticas de Control de Procesos ES 1076818 Y.

Clasificación Internacional de Patentes. G01N 9/00 (2006.01).

La invención es un dispositivo para realizar experiencias avanzadas de control de procesos. En particular, se pueden controlar las variables caudal, nivel, presión y temperatura, manejándolas de forma independiente o conjunta.

2 Dispositivo para Prácticas de Regulación de Nivel ES 1076868 Y.

Clasificación Internacional de Patentes: G09B 23/00 (2006.01).

La invención es un dispositivo en el que en un panel-soporte se disponen una serie de circuitos formados por tuberías, tanques e instrumentos industriales que constituyen un verdadero proceso industrial en el que realizar experiencias avanzadas de regulación de nivel reproduciendo condiciones industriales reales.

Elaboración de Plataforma e-learning

Laboratorio remoto para la enseñanza de la Automática a través de internet.

Ver publicación: Laboratorio Remoto para la enseñanza de la Automática en la Universidad de León (España) [Remote Laboratory for Automatics

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

=====

1 Título del proyecto: Automat@Labs: Red de Laboratorios Virtuales y Remotos de España para la formación en Automática. DPI2006-27217-E.

Tipo de participación: Otros

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 2010

2 Título del proyecto: Red Interuniversitaria III para Validación de Nuevas Metodologías Docentes Basadas en Laboratorios Remotos. UL05/07

Tipo de participación: Otros

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: N. D.

Fecha de inicio-fin: 04/12/2007 - 10/06/2008

3 Título del proyecto: Red Interuniversitaria II para Validación de Nuevas Metodologías Docentes Basadas en Laboratorios Remotos. UL06/06

Tipo de participación: Otros

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: N. D.

Fecha de inicio-fin: 15/12/2006 - 15/12/2007

4 Título del proyecto: Red Interuniversitaria para Validación de Nuevas Metodologías Docentes Basadas en Laboratorios Remotos. UL06/05.

BOCyL Nº 234

Tipo de participación: Otros

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: N.D.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/12/2006

5 Título del proyecto: Los Laboratorios Remotos en el Espacio Europeo de Enseñanza Superior. Orden EDU/1025/2004

Tipo de participación: INVESTIGADOR PRINCIPAL

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: N. D.

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 15/10/2006

6 Título del proyecto: DocenWeb: Red Temática de Docencia en Control mediante Web. Grupo solicitante de Universidad de León en Acción especial del MCYT (DPI2002-11505-E).

Fecha de inicio: 2002-01-01 B

7 Título del proyecto: red temática Educ@ Red temática sobre educación en Automática. Grupo solicitante de la Universidad de León en Acción especial del MCYT.

Fecha de inicio: 2004-11-01 4_Automatlab.

PONENCIAS EN INNOVACIÓN

=====

1 Nombre del evento: 17th IFAC world Congress

Tipo de evento: Congreso

Fecha de presentación: 10/07/2008

Entidad organizadora: IFAC (International Federation of Automatic Control)

Ciudad entidad organizadora: Seul,

Inter-University Network of Remote Laboratories, DOI: 10.3182/20080706-5-KR-1001.02307. ISBN 978-1-1234-7890-2

2 Nombre del evento: CEDI 2007 (Congreso Español de Informática)

Tipo de evento: Congreso

Fecha de presentación: 11/09/2007

Entidad organizadora: Comunidad de Docentes e Investigadores de las Escuelas de Informática

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España

Integración de Sistemas Físicos Externos en Laboratorio Remoto.

3 Nombre del evento: 14 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de evento: Congreso

Fecha de presentación: 27/09/2006

Entidad organizadora: Conferencia de Directores de I.T. Industrial

Ciudad entidad organizadora: Gijón, España

Utilización de Laboratorios Remotos Vía Internet. ISBN 978-84-8317-5

4 Nombre del evento: 44TH IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference. CDC-ECC05

Tipo de evento: Congreso

Fecha de presentación: 12/12/2005

Entidad organizadora: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

Ciudad entidad organizadora: Sevilla,

Active Learning in Control Education. ISBN 0-7803-9568-9

5 Nombre del evento: IV Jornadas de Enseñanza Vía Web/Internet de la Ingeniería de Sistemas y Automática. EIWISA 05

Tipo de evento: Congreso

Fecha de presentación: 14/09/2005

Entidad organizadora: CEA-IFAC (Comité Español de Automática de la International Federation Of Automatic Control)

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Interfaz Docente para el Acceso Remoto a Sistemas Industriales. ISBN 84-609-6891-X

6 Nombre del evento: Internet Based Control Education IBCE-04 IFAC WORKSHOP

Fecha de presentación: 07/09/2004

Entidad organizadora: IFAC (International Federation of Automatic Control)

Ciudad entidad organizadora: Grenoble,, Francia

Operating Systems Resources for Web-Based Training in Engineering Education.

7 Nombre del evento: 18th World Congress of the International Federation of Automatic Control

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de presentación: 26/08/2011

Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control

Remote laboratory for learning of AC drive control. ISBN 978-3-902661-93-7

8 Nombre del evento: VI Jornadas CEA de Enseñanza a través de Internet-Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática.

Tipo de evento: Jornada.

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España.

Fecha de presentación: 02/06/2010

Entidad organizadora: Comité español de automática de la IFAC

Simulación en Easy Java de Prácticas de Control Realizadas con Equipo Feedback MS-150.

9 Nombre del evento: Docencia en Red: Laboratorios Virtuales y Remotos Vía Internet

Tipo de evento: Seminario .

Fecha de presentación: 27/05/2008

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: León, España

10 Nombre del evento: Seminario de Nuevas Estrategias Docentes para la Formación de Carácter Tecnológico Basadas en el Uso de las TICs,

Tipo de evento: Seminario

Fecha de presentación: 14/02/2006

Entidad organizadora: Universidad de León, MEC Orden ECI/924/2005, Fondo Europeo de

Desarrollo Regional Orden CTE/1829/200,

Ciudad entidad organizadora: León, España

Formación de Carácter Tecnológico Basado en la Utilización de Laboratorios Remotos.

11 Nombre del evento: 10th IFAC Symposium on Advances in Control Education (ACE 2013), International Federation of Automatic.

Control Education on Automatic Control for Professionals through the LRA-ULE Remote Laboratory.

PUBLICACIONES DOCENTES

=====

1 Challenges and solutions in remote laboratories. Application to a remote laboratory of an electro-pneumatic classification cell, Computers & Education, Elsevier, 2015.

2 A virtual laboratory of d.c. motors for learning control theory, International Journal of Electrical Engineering Education, Manchester University Press, volume 50, 2013.

3 Remote laboratory of a quadruple tank process for learning in control engineering using different industrial controllers, Computer Applications in Engineering Education, Wiley Subscription Services, Inc., 2011.

4 Entornos de experimentación para la enseñanza de conceptos básicos de modelado y control, Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, volume 7, 2010.

5 Desarrollo de un laboratorio remoto para la formación vía Internet en Automática. Libro publicado como consecuencia de la obtención del primer premio de innovación a la enseñanza 2009 del Consejo Social de la Universidad de León.

6 Estrategias docentes colaborativas basadas en la utilización de Laboratorios Remotos vía Internet, Cuadernos de Innovación Educativa en la Enseñanzas Técnicas Universitarias, volume 1, 2007

7 Laboratorio Remoto para la Enseñanza de la Automática en la Universidad de León (España), Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, volume 2, 2005

8 Consideraciones Previas en el Diseño e Implantación de un Laboratorio Remoto de Automática en la Universidad de León. Libro DocenWeb: Red Temática de Docencia en Control mediante Web. 2005.

9 Docencia de Automatización y Control en la Titulación de Ingeniero en Informática en la Universidad de León. Libro DocenWeb: Red Temática de Docencia en Control mediante Web. 2005.

10 Docencia de la Asignatura Regulación Automática en la Universidad de León. Libro DocenWeb: Red Temática de Docencia en Control mediante Web. 2005

