

CURRÍCULUM VITAE

JOSÉ RAMÍREZ FAZ

INDICE

INDICE.....	I
1. Resumen del <i>curriculum vitae</i>	1
2. Datos personales y situación profesional actual.....	3
2.A. Datos personales	3
2.B. Situación profesional actual.....	3
3. Historial académico	4
3.A. Titulación Universitaria	4
3.B. Doctorado	4
3.C. Actividades anteriores de carácter científico profesional	4
3.D. Conocimiento de idiomas	4
4. Actividad investigadora	5
4.A. Calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora	5
4.A.1. Publicaciones científicas indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo.....	5
4.A.2. Publicaciones científicas no indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo..	6
4.A.3. Libros	6
4.A.4. Comunicaciones a congresos.....	6
4.A.5. Divulgación de resultados de la actividad investigadora.....	7
4.A.6. Otros méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora	7
4.B. Calidad y número de proyectos y contratos de investigación	7
4.B.1. Participación en proyectos de investigación	7
4.B.2. Participación en contratos de investigación.....	8
4.C. Transferencia de conocimiento al sector productivo	9
4.C.1. Otros méritos asociados a la transferencia de conocimiento al sector productivo	11
5. Actividad docente y profesional.....	12
5.A. Dedicación docente	12
5.A.1. Puestos docentes ocupados	12
5.A.2. Dirección de tesis doctorales.....	26
5.A.3. Dirección de trabajos fin de carrera	27
5.A.4. Dirección de Trabajos Fin de Máster	27
5.A.5. Dirección de Trabajos Fin de Grado.....	30

5.A.6. Otros méritos relacionados con la actividad docente	33
5.B. Calidad de la actividad docente	33
5.B.1. Evaluaciones positivas de su actividad	33
5.B.2. Material docente original y publicaciones docentes	33
5.B.3. Proyectos de innovación docente.....	33
5.B.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente	34
5.B.5. Otros méritos relacionados con la calidad de la formación. Cursos de formación para la actividad docente.....	34
5.C. Actividad profesional.	35
6. Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos.....	35
6.A. Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades, o que hayan sido asimilados, u organismos públicos de investigación durante al menos un año	35
6.B. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración	36

1. Resumen del *curriculum vitae*

José Ramírez Faz es Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Córdoba (1996), Ingeniero Industrial por la UNED (2005) y Doctor por la Universidad de Córdoba (2012) y. Ha sido Profesor Colaborador a tiempo parcial desde 2.003 a 2.014, Profesor Contratado Doctor desde 2014 hasta la actualidad. Tiene reconocidos un sexenio de investigación, 200-2013, dos quinquenios docentes y cinco trienios.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- 5 publicaciones indexadas en el Journal Citation Report (JCR), todas ellas en el primer cuartil, el índice de Hirsch es de 3.
- 1 publicaciones en revistas no indexadas.
- 3 libros.
- 3 comunicaciones presentadas a congresos internacionales.
- Inventor en 3 patentes.
- Investigador en 5 proyectos de investigación financiados con fondos públicos.
- Investigador en 9 contratos de investigación con empresas.
- Miembro del grupo de investigación FÍSICA PARA LAS ENERGÍAS RENOVABLES (TEP-215)
- Diferentes actividades de divulgación y transferencia de la actividad investigadora.

ACTIVIDAD DOCENTE

- Ha impartido clases de Electrificación Rural de tercer curso de Ingenierías desde 2003 hasta la actualidad en las titulaciones impartidas por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM).
- Ha impartido clases de Elementos de Instalaciones Eléctricas en el Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural desde 2015 hasta la actualidad.
- Clases de Energías Renovables a Ingenieros Agrónomos e Ingenieros de Montes desde 1994 hasta la extinción de los planes de estudios.
- En Másteres ha impartido docencia desde el año 2014 hasta la actualidad en la asignatura Fundamentos de Energías Renovables del Máster universitario en energías Renovables distribuidas. En el Máster de Ingeniería Agronómica desde 2014 hasta la actualidad.
- Dirección de 1 Tesis Doctoral
- Dirección de 4 Trabajos fin de Carrera.
- Dirección de 16 Trabajos fin de máster.
- Dirección de 14 Trabajos fin de grado.
- La Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Córdoba (Programa DOCENTIA- CÓRDOBA) le ha concedido la Mención de Excelencia Docente (90,5 puntos sobre 100) en el periodo 2010/2011- 2014/2015.
- Colaborador en 5 Proyectos de Innovación de la Calidad Docente

EXPERIENCIA EN GESTIÓN

- Miembro del comité de empresa del PDI Laboral desde 2015 hasta la actualidad.
- Responsable del proyecto MOTOSTUDENT ELECTRIC de la Universidad de Córdoba desde 2015 hasta la actualidad
- Asesor académico en los cursos 2014/2015 y 2015/2016

2. Datos personales y situación profesional actual

2.A. Datos personales

Apellidos: **Ramírez Faz**

Nombre: **José**

DNI: 30 537 627 K

Fecha de nacimiento: 24/03/1970

2.B. Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Córdoba

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM)

Departamento de Ingeniería Eléctrica

Dirección postal: Edificio Leonardo Da Vinci, Campus Universitario de Rabanales
14071 Córdoba

Teléfono: 957 21 8474

Correo electrónico: jramirez@uco.es

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Situación administrativa: Laboral

Dedicación: A tiempo completo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Energía solar: Desde la incorporación al grupo de investigación Física para la Energías Renovables (TEP-215), los trabajos de investigación se han centrado en el aseguramiento del recurso solar en aplicaciones diversas, tales como generación eléctrica fotovoltaica, generación térmica, iluminación natural. Se trata de modelos de simulación de la influencia de los obstáculos y bloqueos en la disponibilidad de la radiación en los colectores. Asimismo, se han desarrollado modelos de simulación para la optimización de los seguidores solares en aplicaciones fotovoltaicas. Esta dedicación se ha concretado en la publicación de cinco artículos en revistas de primer cuartil, dos patentes y una tesis doctoral dirigida.

Internet of Things: En los últimos dos años se ha iniciado una nueva línea de investigación en la temática de Internet de las Cosas, aplicando los conceptos de conectividad a los sistemas de monitorización de las instalaciones solares. En este ámbito se han dirigido 4 trabajos final de grado y se ha generado un artículo, actualmente en fase de publicación en una revista de primer cuartil.

3. Historial académico

3.A. Titulación Universitaria

Titulación Superior: Ingeniero Agrónomo
Especialidad: Ingeniería Rural
Centro: E.T.S.I. Agrónomos, Universidad de Córdoba
Fecha: 24/02/1997

Titulación Superior: Ingeniero Industrial
Especialidad: Electrónica y Automática
Centro: E.T.S.I. Industriales, Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha: 06/06/2005

3.B. Doctorado

Doctorado: Doctor
Título: Desarrollo de una metodología basada en el análisis de imagen y desarrollo de un prototipo para la evaluación y cuantificación de variables asociadas a la radiación solar
Director Dr. Rafael López Luque
Centro: E.T.S.I. Agrónomos, Universidad de Córdoba
Fecha: Enero de 2013.
Calificación: Apto *cum laude*

3.C. Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Formador	Ingecet 2.010 SL	20/1/1995-31/1/2001
Director Técnico	Iniciaticas Energéticas del Sur SL	1/02/2001-5/5/2014
Director Técnico	Inersur Automatización SL	1/04/2004-5/5/2014
Profesor Colaborador (6+6)	Universidad de Córdoba	1/9/95-29/1/2013
Profesor Colaborador con Doctorado (6+6)	Universidad de Córdoba	30/1/2013-5/5/2014
Profesor Colaborador con Doctorado	Universidad de Córdoba	6/5/2014-22/12/2014
Profesor Contratado Doctor	Universidad de Córdoba	23/12/2014-

3.D. Conocimiento de idiomas

(R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	B	C	B

4. Actividad investigadora

4.A. Calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora

4.A.1. Publicaciones científicas indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo

1. Ramírez-Faz, J.; López-Luque, R. 2012. Development of a methodology for quantifying insolation variables in windows and building openings. RENEWABLE ENERGY 37: 426- 433

Base de datos de indexación: JCR	2012	Nº de citas: 7
Posición en la categoría ENERGY & FUELS	18 / 81	Índice de impacto: 2.99
doi:10.1016/J.RENENE.2011.05.040		

2. Ramírez, E.; Pujols, W.C.; Casares F.J.; Ramírez-Faz, J.; López-Luque, R. 2013. Development of a suitable synthetic projection to simultaneously study solar exposure and natural lighting in building windows. ENERGY AND BUILDINGS 6: 391- 397

Base de datos de indexación: JCR	2013	Nº de citas: 2
Posición en la categoría ENGINEERING, CIVIL	7 / 122	Índice de impacto: 2.68
doi:10.1016/j.enbuild.2013.06.006		

3. Casares, F.J.; Ramírez-Faz, J.; López Luque, R. 2014. Development of synthetic hemispheric projections suitable for assessing the sky view factor on horizontal planes. ENERGY AND BUILDINGS 82: 696- 702

Base de datos de indexación: JCR	2014	Nº de citas: 2
Posición en la categoría ENGINEERING, CIVIL	9/124	Índice de impacto: 2.47
doi:10.1016/J.ENBUILD.2014.06.		

4. Ramírez-Faz, J.; López-Luque, R.; Casares, F.J. 2015. Development of synthetic hemispheric projections suitable for assessing the sky view factor on vertical planes. RENEWABLE ENERGY 74: 279- 286

Base de datos de indexación: JCR	2015	Nº de citas: 12
Posición en la categoría ENERGY & FUELS	23 / 82	Índice de impacto: 3.36
doi:10.1016/j.renene.2014.08.025		

5. Fernández-Ahumada, L. M; Casares F.J.; Ramírez-Faz, J.; López-Luque R. 2017. Mathematical study of the movement of solar tracking systems based on rational models. SOLAR ENERGY 150: 20- 29

Base de datos de indexación: JCR	2017	Nº de citas: 2
Posición en la categoría ENERGY & FUELS	21/90	Índice de impacto: 4.02
doi:10.1016/j.solener.2017.04.006		

4.A.2. Publicaciones científicas no indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo

1. Ramírez Faz, J. 2005. Automatización de riego agrícola con ahorro eléctrico en La Marguilla (Puente Genil, Córdoba). RIEGOS Y DRENAJES XXI 140: 56-60

4.A.3. Libros

1. Autores: Castillo Dorado, M.; Robles González R. M.; Ramírez Faz, J.

Numero de autores: 3 Posición del solicitante: 3

Título: Generadores eléctricos en Energías Renovables

Páginas: 1- 89

Editorial: Grupo Cordobés Informática Multimedia

Ciudad: Córdoba Año: 2003 ISBN: 84-95609-34-7

2. Autores: Castillo Dorado, M.; Casares de la Torre, F.; Ramírez Faz, J.; Robles González R. M.

Numero de autores: 4 Posición del solicitante: 3

Título: Puesta a tierra de instalaciones eléctricas de alta y baja tensión

Páginas: 1-184

Editorial: Grupo Cordobés Informática Multimedia

Ciudad: Córdoba Año: 2003 ISBN: 84-95609-32-0

4.A.4. Comunicaciones a congresos

4.A.4.1. Congresos internacionales

1. Casares, F.J.; Ramírez-Faz, J.C.; López-Luque, R. 2011. Análisis de la influencia de los coeficientes de temperatura normalizados de los módulos PV en el diseño de generadores fotovoltaicos autónomos. EUROMEDITERRANEAN SCIENTIFIC CONGRESS ON ENGINEERING. Algeciras

2. Casares, F.J.; Ramírez-Faz J.C.; López-Luque, R. 2011. Herramientas software de ingeniería para el análisis y diseño de instalaciones solares. EUROMEDITERRANEAN SCIENTIFIC CONGRESS ON ENGINEERING. Algeciras

3. Casares de la Torre F.J., Ramírez Faz J.C., López-Luque, R. 2011. Modelo Físico para la intercomparación económica de tipologías de seguimiento y concentración de instalaciones solares fotovoltaicas conectadas a red. EUROMEDITERRANEAN SCIENTIFIC CONGRESS ON ENGINEERING. Algeciras

4. Ramírez Faz, J.; López Luque, R. 2013. New device for quantifying solar exposure variables in buildings. 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE SOLARIS 2013. GRANADA

4.A.4.2. Congresos nacionales

1. Ramírez faz, J. 2006. Sensibilización medioambiental. Auditorías energéticas y soluciones globales eficientes en el alumbrado público de Posadas (Córdoba). XXXII Simposium Nacional de Alumbrado. Fuengirola (Málaga)
2. Robles González, R. M.; Diaz Cabrera J. M.; Hinojosa Romero, F.; Ramírez Faz, J.; Lara Raya, F. R. 2009. Nuevas soluciones didácticas, una apuesta por la modularidad multifuncional en las prácticas de ingeniería eléctrica. 1^{as} Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria. Córdoba
3. Ramírez Faz, J. 2009. Evaluación de la influencia de la radiación solar reflejada sobre la captación energética en sistemas de aprovechamiento de la energía solar. I Congreso científico de investigadores en formación. Córdoba

4.A.5. Divulgación de resultados de la actividad investigadora

4.A.6. Otros méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora

4.B. Calidad y número de proyectos y contratos de investigación

4.B.1. Participación en proyectos de investigación

1. Título del proyecto: Grial. Desarrollo Tecnológico de un Sistema Integral de Gestión de Instalaciones de Alumbrado Público
Entidad Financiadora: INERSUR y Junta de Andalucía
Duración: Octubre de 2009 a julio de 2010.
Investigador Responsable: José Ramírez Faz
Número de investigadores participantes: 2
2. Título del proyecto: Desarrollo de un Sistema Térmico de Media Temperatura Basado en Concentración Lineal de Fresnel
Entidad Financiadora: INERSUR y Junta de Andalucía
Duración: Septiembre de 2011 a mayo de 2012.
Investigador Responsable: José Ramírez Faz
Número de investigadores participantes: 2
3. Título del proyecto: PVACS: Nuevas tecnologías fotovoltaicas aplicadas al calentamiento de agua sanitaria en el centro Down Córdoba

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba: Programa Propio GALILEO de Innovación y Transferencia IV Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (2018)

Duración: Julio de 2018 a junio de 2019.

Investigador Responsable: José Ramírez Faz

Número de investigadores participantes: 9

4. Título del proyecto: Edificio inteligente en Comunidades de Atención Residencial (SEnable Nursing homeS (SENS))

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba: Programa Propio GALILEO de Innovación y Transferencia IV Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (2018)

Duración: Julio de 2018 a junio de 2019.

Investigador Responsable: Aurora Gil de Castro

Número de investigadores participantes: 9

5. Título del proyecto: INNOLIVAR.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad/ Universidad de Córdoba

Desde: Noviembre de 2017 duración: 4 años. Cuantía: 10.478.987,20 €

Investigador Responsable: Jesús Gil Ribes

Número de investigadores participantes:

6. Título del proyecto: Fomento y desarrollo de procesos innovadores en el sector del olivar entre la Universidad de Córdoba y la Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español

Entidad Financiadora: Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español/Universidad de Córdoba

Desde: Noviembre de 2017 duración: 3 años. Cuantía: 2.182.547,00 €

Investigador Responsable: Jesús Gil Ribes

Número de investigadores participantes:

4.B.2. Participación en contratos de investigación

1. Título del proyecto: Rehabilitación Energética de Edificios Docentes en Andalucía. REDUCA

Entidad Financiadora: ACCIONA EDIFICACIÓN S.A.

Desde: Septiembre de 2009 duración: 18 meses. Cuantía: 39.568,76 €

Investigador Responsable: Rafael López Luque

Número de investigadores participantes: 6

2. Título Del Proyecto: Desarrollo de un Modelo Matemático de Simulación del Comportamiento Térmico de un Absorbedor Plano

Entidad Financiadora: INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR S.L.

Desde: Abril de 2012 duración: 2 meses. Cuantía: 7.906,00

Investigador Responsable: Rafael López Luque

Número de investigadores participantes: 2

3. Título Del Proyecto: Estudio de Posibles Mejoras Técnicas Aplicables a un Prototipo de Concentrador Fresnel

Entidad Financiadora: INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR S.L.

Desde: Febrero de 2013 duración: 1 mes.

Investigador Responsable: Rafael López Luque

Número de investigadores participantes: 3

4. Título Del Proyecto: Análisis de Viabilidad de un Sistema de Depuración de Agua Basado en Evaporación para la Reducción de Efluentes Líquidos en la Industria Aceitunas Torrent SL.

Entidad Financiadora: Aceitunas Torrent S.L.

Desde: Enero de 2016 duración: 1 año. Cuantía: 5.566,00 €

Investigador Responsable: José Ramírez Faz

Número de investigadores participantes: 3

5. Título Del Proyecto: Análisis de Soluciones Tecnológicas Basadas en Internet of Things (IOT) para la Mejora en la Cadena de Distribución Alimentaria.

Entidad Financiadora: Supermercados Populares S.L.U.

Desde: Noviembre de 2017 duración: 3 meses. Cuantía: 1.210,00 €

Investigador Responsable: José Ramírez Faz

Número de investigadores participantes: 2

6. Título Del Proyecto: Desarrollo de un Prototipo para la Atenuación de los Efectos de las Cargas no Lineales sobre las redes de Alumbrado Público.

Entidad Financiadora: IMESAPI S.A.

Desde: Abril de 2017 duración: 9 meses. Cuantía: 29.886,00 €

Investigador Responsable: José Ramírez Faz

Número de investigadores participantes: 4

4.C. Transferencia de conocimiento al sector productivo

INFORMES ENCAMINADOS AL ESTUDIO, MEJORA Y PATENTE DE PROTOTIPOS

PATENTE Nº 1

- Inventores. RAFAEL LÓPEZ LUQUE y JOSE RAMIREZ FAZ
- Título del resultado de la investigación. Sistema de producción de energía térmica basado en un concentrador lineal de Fresnel.
- Descripción breve de su contenido. Desarrollo integral de una tecnología de concentración solar para su uso en el ámbito industrial y gran terciario.
- Objetivos. Sistema de relativo bajo coste. Apto para implantación en cubiertas. Desarrollo de un absorbedor plano de alto rendimiento.
- Número de solicitud de la patente. PCT/ES2012/070390
- Fecha de solicitud de la patente. 28/05/2012
- País de prioridad. PCT
- Número de patente. WO2013144388

- Fecha de concesión. 03/10/2013
- Entidad titular. INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR SL
- Tipo de protección de la patente. PCT
- Empresa que la está explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia. INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR SL (INERSUR)

PATENTE Nº 2

- Inventores. RAFAEL LÓPEZ LUQUE y JOSE RAMIREZ FAZ
- Título del resultado de la investigación. Sistema de producción de energía térmica basado en un concentrador lineal de Fresnel.
- Descripción breve de su contenido. Desarrollo integral de una tecnología de concentración solar para su uso en el ámbito industrial y gran terciario.
- Objetivos. Sistema de relativo bajo coste. Apto para implantación en cubiertas. Desarrollo de un absorbedor plano de alto rendimiento.
- Número de solicitud de la patente. 201230450
- Fecha de solicitud de la patente. 26/03/2012
- País de prioridad. España
- Número de patente. WO2013144388
- Fecha de concesión. 03/10/2013
- Entidad titular. INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR SL
- Tipo de protección de la patente. Nacional
- Empresa que la está explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia. INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR SL (INERSUR)

PATENTE Nº 3

- Inventores. RAFAEL LÓPEZ LUQUE, JOSE RAMIREZ FAZ y MANUEL TORRES ROLDÁN
- Título del resultado de la investigación. Heliostato de dos ejes con accionamiento único.
- Descripción breve de su contenido. Desarrollo de un heliostato con seguimiento a dos ejes y accionamiento único.
- Objetivos. Concepción de un heliostato con seguimiento a dos ejes y accionado por un único motor, adecuado para concentración solar para generación térmica e iluminación natural interior.
- Número de solicitud de la patente. P201330198
- Fecha de solicitud de la patente. 15/02/2013
- País de prioridad. España
- Número de patente. ES 2 539 642 B1
- Fecha de concesión: 13/04/2016
- Entidad titular. INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR SL
- Tipo de protección de la patente. Nacional
- Empresa que la está explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia. INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR SL (INERSUR)

PATENTE Nº 4

- Inventores. RAFAEL LÓPEZ LUQUE, JOSE RAMIREZ FAZ y LUIS MANUEL FERNÁNDEZ DE AHUMADA
- Título del resultado de la investigación. Sistema de depuración por evaporación a baja temperatura con recuperación de calor de condensación.

- Descripción breve de su contenido. Desarrollo de un sistema para depuración basado en evaporación a baja temperatura y presión.
- Objetivos. Evaporación de aguas residuales con bajo aporte energético.
- Número de solicitud de la patente. 201730622
- Fecha de solicitud de la patente. 23/11/2018
- País de prioridad. España
- Número de patente. Pte.
- Fecha de concesión: Pte.
- Entidad titular. INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR SL
- Tipo de protección de la patente. Nacional
- Empresa que la está explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia. ACEITUNAS TORRENT S.L.

4.C.1. Otros méritos asociados a la transferencia de conocimiento al sector productivo

CURSOS IMPARTIDOS

- Curso: "Instalaciones eléctricas en Baja Tensión". Año 2001. (20 horas) Dirigido a titulados universitarios en ingeniería. Entidad organizadora: Asociación de Antiguos Alumnos de la ETSIAM. Córdoba.
- Curso: "Energías Renovables". Año 2003. (4 horas) Dirigido a alumnos de últimos cursos y titulados universitarios en especialidades técnicas. Entidad organizadora: Universidad de Granada. Granada.
- Curso: "Curso de gestión energética municipal en la comunidad autónoma andaluza (EXPTE. 023/2006-AAE)". Año 2006. (40 horas) Dirigido a técnicos de la administración pública con competencias en la gestión energética de las infraestructuras municipales. Entidad organizadora: Agencia Andaluza de la Energía (Junta de Andalucía). Málaga.
- Curso: "Curso de gestión energética municipal en la comunidad autónoma andaluza (EXPTE. 076/2006-AAE)". Año 2006. (40 horas) Dirigido a técnicos de la administración pública con competencias en la gestión energética de las infraestructuras municipales. Entidad organizadora: Agencia Andaluza de la Energía (Junta de Andalucía). Granada.
- Curso: "Curso de gestión energética municipal en la comunidad autónoma andaluza (EXPTE. 028/2007-AAE)". Año 2007. (40 horas) Dirigido a técnicos de la administración pública con competencias en la gestión energética de las infraestructuras municipales. Entidad organizadora: Agencia Andaluza de la Energía (Junta de Andalucía). Córdoba.
- Curso: "Curso de gestión energética municipal en la comunidad autónoma andaluza (EXPTE. 061/2007-AAE)". Año 2007. (40 horas) Dirigido a técnicos de la administración pública con competencias en la gestión energética de las infraestructuras municipales. Entidad organizadora: Agencia Andaluza de la Energía (Junta de Andalucía). Sevilla.
- Curso: "Curso de formación para gestores energéticos municipales". Año 2009. (40 horas) Dirigido a técnicos municipales. Entidad organizadora: Diputación de Huelva. Huelva.
- Curso: "Diseño, organización e impartición de un curso de gestores energéticos municipales, dentro del proyecto 0062_retaler_6_e". Año 2011. (40 horas) Dirigido a técnicos municipales.

Entidad organizadora: Diputación de Zamora. Zamora.

- Curso: "Curso de gestión energética municipal. Modalidad ON LINE". Año 2012. (40 horas) Dirigido a técnicos de la administración pública con competencias en la gestión energética de las infraestructuras municipales. Entidad organizadora: Agencia Andaluza de la Energía (Junta de Andalucía).

- Curso: "Curso de Energías Renovables". Año 2011/2012. (75 horas) Dirigido a titulados en ingeniería e ingeniería técnica. Entidad organizadora: Confederación de Empresarios de Córdoba. Córdoba.

- Curso: "Tecnologías aplicadas a los Vehículos Eléctricos". Año 2018. (20 horas) Dirigido a titulados en ingeniería y alumnos de últimos cursos. Entidad organizadora: Servicio de Formación Permanente de la Universidad de Córdoba. Córdoba.

5. Actividad docente y profesional

5.A. Dedicación docente

5.A.1. Puestos docentes ocupados

5.A.1.1. Licenciatura y Grado

1. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 10/02/2003 HASTA 08/06/2003

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7,4

2. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 16/02/2004 HASTA 04/06/2004

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7,4

3. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 01/10/2003 HASTA 30/01/2004
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 12,2

4. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 04/10/2004 HASTA 28/01/2005
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 6,2

5. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 21/02/2005 HASTA 03/06/2004
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7

6. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 20/02/2005 HASTA 09/06/2004
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7

7. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: TECNOLOGIA Y AUTOMATISMOS EN INGENIERIA AMBIENTAL
CURSO: 4º INGENIERO DE MONTES
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 03/10/2005 HASTA 27/01/2006

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

8. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERIA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y AUTOMATISMOS

CURSO: 5º INGENIERO AGRÓNOMO

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 03/10/2005 HASTA 27/01/2006

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

9. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 19/02/2007 HASTA 08/06/2007

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1,6

10. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERIA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y AUTOMATISMOS

CURSO: 5º INGENIERO AGRÓNOMO

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 02/10/2006 HASTA 26/01/2007

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7,5

11. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: TECNOLOGIA Y AUTOMATISMOS EN INGENIERIA AMBIENTAL

CURSO: 4º INGENIERO DE MONTES

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 02/10/2006 HASTA 26/01/2007

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

12. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTROTECNIA

CURSO: 2º INGENIERO AGRÓNOMO

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: TRONCAL

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 02/10/2006 HASTA 26/01/2007

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

13. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL

CURSO: 3º INGENIERO AGRÓNOMO

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 02/10/2006 HASTA 26/01/2007

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

14. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 18/02/2008 HASTA 06/06/2008

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1,6

15. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: TECNOLOGIA Y AUTOMATISMOS EN INGENIERIA AMBIENTAL

CURSO: 4º INGENIERO DE MONTES

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 01/10/2007 HASTA 25/01/2008

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

16. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTROTECNIA

CURSO: 2º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: TRONCAL
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 01/10/2007 HASTA 25/01/2008
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3,6

17. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 01/10/2007 HASTA 25/01/2008
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7

18. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 16/02/2009 HASTA 05/06/2009
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4

19. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 06/10/2008 HASTA 23/01/2009
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 14

20. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 1/02/2010 HASTA 04/06/2010
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7

21. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERIA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y AUTOMATISMOS

CURSO: 5º INGENIERO AGRÓNOMO

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 05/10/2009 HASTA 29/01/2010

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 5

22. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL

CURSO: 3º INGENIERO AGRÓNOMO

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 05/10/2009 HASTA 29/01/2010

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 5,5

23. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 27/02/2010 HASTA 03/06/2010

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 5,7

24. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERIA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y AUTOMATISMOS

CURSO: 5º INGENIERO AGRÓNOMO

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 04/10/2010 HASTA 28/01/2011

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 6

25. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL

CURSO: 3º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 04/10/2010 HASTA 28/01/2011
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7,2

26. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: OBRAS FORESTALES Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CURSO: 3º INGENIERO DE MONTES
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 20/02/2010 HASTA 08/06/2010
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 6

27. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 03/10/2011 HASTA 27/01/2012
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 7,5

28. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERIA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y AUTOMATISMOS
CURSO: 5º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 03/10/2011 HASTA 27/01/2012
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 5

29. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 01/10/2012 HASTA 25/01/2013
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

30. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS OBRAS E INSTALACIONES

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 01/10/2012 HASTA 26/10/2012

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1,2

31. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 18/02/2013 HASTA 07/06/2013

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

32. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 23/09/2013 HASTA 17/01/2014

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

33. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS OBRAS E INSTALACIONES

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 23/09/2013 HASTA 17/01/2014

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1,2

34. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 10/02/2014 HASTA 06/06/2014
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

35. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERIA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y AUTOMATISMOS
CURSO: 5º INGENIERO AGRÓNOMO
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 10/02/2014 HASTA 06/06/2014
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 5

36. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 22/09/2014 HASTA 16/01/2015
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

37. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS OBRAS E INSTALACIONES
CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 22/09/2014 HASTA 16/01/2015
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1,2

38. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES
CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 09/02/2015 HASTA 05/06/2015
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

39. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 09/09/2015 HASTA 18/12/2015

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

40. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS OBRAS E INSTALACIONES

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 09/09/2015 HASTA 18/12/2015

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1,2

41. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 15/02/2016 HASTA 03/06/2016

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

42. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: APLICACIONES PRÁCTICAS EN INGENIERÍA RURAL

CURSO: 4º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 15/02/2016 HASTA 03/06/2016

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

43. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO*: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 19/09/2016 HASTA 21/12/2016
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

44. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES
CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 19/09/2016 HASTA 21/12/2016
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

45. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: APLICACIONES PRÁCTICAS EN INGENIERÍA RURAL
CURSO: 4º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 13/02/2017 HASTA 19/05/2017
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

46. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: ELECTRIFICACIÓN RURAL
CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 11/09/2017 HASTA 17/12/2017
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 4,5

47. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR RESPONSABLE
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS OBRAS E INSTALACIONES
CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 11/09/2017 HASTA 17/12/2017
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1,2

48. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES

CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 12/02/2018 HASTA 01/06/2018

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

5.A.1.2. Másteres

1. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR

DEPARTAMENTO:

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: MÁSTER PROPIO

ASIGNATURA IMPARTIDA: FUNDAMENTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

CURSO: MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 22/09/2014 HASTA 16/01/2015

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1

2. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: GESTION DE MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES EN LA PRODUCCION AGROALIMENTARIA

CURSO: 1º MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 09/02/2015 HASTA 05/06/2015

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

3. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR

DEPARTAMENTO:

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: MÁSTER PROPIO

ASIGNATURA IMPARTIDA: FUNDAMENTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

CURSO: MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 09/09/2015 HASTA 18/12/2015

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1

4. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

CURSO: 1º MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 09/09/2015 HASTA 18/12/2015

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 2

5. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: GESTION DE MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES EN LA PRODUCCION AGROALIMENTARIA

CURSO: 1º MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 15/02/2016 HASTA 03/06/2016

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

6. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO:

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: MÁSTER PROPIO

ASIGNATURA IMPARTIDA: FUNDAMENTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

CURSO: MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 19/09/2016 HASTA 21/12/2016

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1

7. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

CURSO: 1º MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 19/09/2016 HASTA 21/12/2016

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 2

8. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: GESTION DE MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES EN LA PRODUCCION AGROALIMENTARIA

CURSO: 1º MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 13/02/2017 HASTA 19/05/2017

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

9. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO:

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: MÁSTER PROPIO

ASIGNATURA IMPARTIDA: FUNDAMENTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

CURSO: MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 11/09/2017 HASTA 17/12/2017

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 1

10. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

CURSO: 1º MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 11/09/2017 HASTA 17/12/2017

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 2

11. DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESOR RESPONSABLE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)

INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA

TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA

ASIGNATURA IMPARTIDA: GESTION DE MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES EN LA PRODUCCION AGROALIMENTARIA

CURSO: 1º MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 12/02/2018 HASTA 01/06/2018

CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

12. *DENOMINACIÓN DEL PUESTO:* PROFESOR
DEPARTAMENTO: INGENIERIA RURAL (ETSIAM)
INSTITUCIÓN, LOCALIDAD Y PAÍS: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA
TIPO DE PROGRAMA: INGENIERÍA
ASIGNATURA IMPARTIDA: INSTALACIONES INDUSTRIALES Y ENERGÉTICAS FORESTALES
CURSO: 2º MÁSTER EN INGENIERÍA DE MONTES
TIPO DE DOCENCIA: TEÓRICO/PRÁCTICA
TIPO DE ASIGNATURA: OPTATIVA
FECHA DE INICIO Y DE FINALIZACIÓN DE LA DOCENCIA: 12/02/2018 HASTA 01/06/2018
CRÉDITOS IMPARTIDOS: 3

5.A.2. Dirección de tesis doctorales

1. Título: Herramientas mejoradas para la caracterización de sistemas fotovoltaicos autónomos

Autor: Francisco Casares De La Torre

Codirector: Rafael López Luque

Universidad de Córdoba

Año de lectura: 2015

Calificación: Sobresaliente

2. Título: Desarrollo de una metodología para la óptima ubicación de puntos de recarga eléctrica para vehículos en entornos urbanos.

Autor: Gómez Uceda, Francisco Javier

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

En curso

3. Título: Mejoras en la captación energética de seguidores solares

Autor: Fernández de Ahumada, Luis Manuel

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

En curso

4. Título: Estudio de potencialidad de la energía solar fotovoltaica en el sector oleícola.

Autor: Jiménez Escobar, Rafael Javier

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

En curso

5.A.3. Dirección de trabajos fin de carrera

1. Título: Estudio comparativo de diferentes tipologías de instalaciones fotovoltaicas conectadas a red.

Autor: M^a Angeles Torres Castro

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2008

Calificación: Sobresaliente

2. Título: Acción Integral para la eficiencia energética en las instalaciones de la Fundación Real Escuela Andaluza del Arte Ecuestre

Autor: Salguero Gómez, Óscar

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2010

Calificación: Sobresaliente

3. Título: Análisis de viabilidad económica de soluciones de autoconsumo eléctrico

Autor: Martínez Jiménez, José Miguel

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2017

Calificación: Sobresaliente

4. Título: Potencial de autoconsumo eléctrico en los centros de educación infantil y primaria públicos de Andalucía

Autor: Cano Jiménez, María José

Codirector:

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2016

Calificación: Sobresaliente

5.A.4. Dirección de Trabajos Fin de Máster

1. Título: Estudio de frío solar con el acoplamiento: Concentrador lineal Fresnel- Máquina de absorción.

Autor: Rafael Madrid Cuevas

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2012

Calificación:

2. Título: Study of small photovoltaics systems with storage in locations with availability of grid access

Autor: Antonio González Reina
Codirector: Rafael López Luque
Universidad: de Córdoba
Año de lectura: 2013
Calificación:

3. Título: Estudio fotovoltaico de autoconsumo en nave industrial de almacenamiento

Autor: Luis Fernando Fernández López
Codirector: Rafael López Luque
Universidad: de Córdoba
Año de lectura: 2013
Calificación:

4. Título: Estudio de la potencialidad de la energía solar fotovoltaica en la industria oleícola

Autor: Rafael Jiménez Escobar
Codirector: Rafael López Luque
Universidad: de Córdoba
Año de lectura: 2013
Calificación: Notable

5. Título: Proyecto para la instalación de A.C.S. y apoyo a agua piscina por energía solar térmica en una vivienda unifamiliar.

Autor: Alfonso Bogallo Sánchez
Codirector: Francisco Casares de la Torre
Universidad: de Córdoba
Año de lectura: 2014
Calificación: NOTABLE

6. Título: Estudio comparativo de sistemas de ahorro energético en lámparas de descarga para alumbrado exterior.

Autor: Alberto Romero Quilez
Codirector:
Universidad: de Córdoba
Año de lectura: 2014
Calificación: NOTABLE

7. Título: Diseño de un sistema de control integral de instalaciones de alumbrado público.

Autor: Salvador Cañadas Caballero
Codirector: Manuel Torres Roldán
Universidad: de Córdoba
Año de lectura: 2014

Calificación: NOTABLE

8. Título: Posibilidades de optimización energética: planta solar termoeléctrica.

Autor: Jorge Aguilera González

Codirector: Francisco Casares de la Torre

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2014

Calificación: NOTABLE

9. Título: Solución de calefacción y agua caliente sanitaria mediante energías renovables

Autor: Muñoz Alhama, José Francisco

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2016

Calificación: Sobresaliente

10. Título: Climatización y ACS de una vivienda unifamiliar mediante energía geotérmica

Autor: Ferrezuelo Orden, Natalia

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2016

Calificación: Sobresaliente

11. Título: Aplicación de los sistemas de información geográfica en la optimización de auditorías energéticas de alumbrado público

Autor: Pérez Marcilla, Berenice

Codirector:

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2016

Calificación: Sobresaliente

12. Título: Diseño de sistemas fotovoltaicos autónomos para instituciones educativas del departamento de Nariño-Colombia.

Autor: Cabrera Estrada, Juan Carlos

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Sobresaliente

13. Título: Regulación mediante PLC de instalaciones de bombeo con variadores solares.

Autor: Cámara Díaz, Luis

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Notable

14. Título: Diseño de un sistema de generación autónomo para ACS mediante módulos fotovoltaicos.

Autor: Cabrera Gómez, Concepción

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Notable

15. Título: Proyecto de mejora de la finca “El JuncaI” en el T.M. de Peraleda del Saucejo.

Autor: José Serrano Heredia

Codirector: Jesús Ayuso Muñoz

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2017

Calificación: Sobresaliente

16. Título: Diseño e implementación del sistema de monitorización y control en una planta experimental de tratamiento de residuos procedentes del procesado de aceituna de mesa

Autor: Jesús Romero Lozano

Codirector:

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Notable

5.A.5. Dirección de Trabajos Fin de Grado

1. Título: Sistema georreferenciado de medida y registro de datos de iluminancia en instalaciones de alumbrado exterior.

Autor: Francisco Molero Almazán

Codirector: Marta Varo Martínez

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2014

Calificación: Matrícula de Honor

2. Título: Instalación de un sistema de energía solar fotovoltaica con integración arquitectónica en el Hotel Torrequebrada situado en Benalmádena (Málaga)

Autor: Jorge Barrios Rodríguez

Codirector: Marta Varo Martínez

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2015

Calificación: Notable

3. Título: Diseño de un sistema de bombeo directo solar fotovoltaico para riego deficitario en olivar.

Autor: Julián Flores Cayuela

Codirector: Rafael López Luque

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2015

Calificación: Sobresaliente

4. Título: Automatización del bombeo solar mediante la plataforma de desarrollo libre Arduino.

Autor: Daniel Sánchez Muñoz

Codirector: Francisco Casares de la Torre

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2016

Calificación: Sobresaliente

5. Título: Caracterización de la distribución luminosa y comprobación de especificaciones de luminancias urbanas mediante sensores.

controlados por Arduino

Autor: Javier Garrido Casado

Codirector: Luis Manuel Fernández de Ahumada

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2017

Calificación: Sobresaliente

6. Título: Diseño e implementación de un analizador registrador de redes eléctricas para el procesamiento y tratamiento de la medición energética en la industria.

Autor: Elisa Torronteras Torres

Codirector: Luis Manuel Fernández de Ahumada

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2017

Calificación: Sobresaliente

7. Título: Adaptación a propulsión eléctrica de un SEAT 600.

Autor: José Manuel Dorado García

Codirector: Rafael Pérez Alcántara

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Notable

8. Título: Optimización de refrigeración en baterías en vehículos eléctricos.

Autor: Rafael Carlos Roldán Guerra

Codirector: Rafael Pérez Alcántara

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Notable

9. Título: Instalación de una red de riego localizado automatizada en finca "La Ninosa", Olivenza (Badajoz).

Autor: Carlos Recio García-Hirschfeld

Codirector:

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Notable

10. Título: Monitorización, control y automatización del riego por sectores mediante la implementación de hardware de bajo coste y software libre.

Autor: Álvaro Ortiz Cardeal

Codirector: Francisco Casares de la Torre

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Matrícula de Honor

11. Título: Auditorías Energéticas en Instalaciones de Alumbrado Público: Aplicación a un caso práctico.

Autor: Jacinto Ballesteros Pizarro

Codirector: Marta Varo Martínez

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Notable

12. Título: Desarrollo de sistema de monitorización mediante electrónica de bajo coste a partir de comunicaciones de banda estrecha basadas en SIGFOX e IOT.

Autor: Marcos Torres Romero

Codirector: Luis Manuel Fernández de Ahumada

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Sobresaliente

13. Título: Desarrollo de sistema de monitorización y análisis de las condiciones de conservación de productos refrigerados mediante IOT.

Autor: Cristian Cuesta Sánchez

Codirector: Luis Manuel Fernández de Ahumada

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Sobresaliente

14. Título: Monitorización de instalación fotovoltaica y comunicación por RF mediante tecnología LORAWAN.

Autor: Ismael Sánchez Relaño

Codirector: Luis Manuel Fernández de Ahumada

Universidad: de Córdoba

Año de lectura: 2018

Calificación: Matrícula de Honor

5.A.6. Otros méritos relacionados con la actividad docente

El trabajo final de grado realizado por el alumno Francisco Molero Almazán, “Sistema georreferenciado de medida y registro de datos de iluminancia en instalaciones de alumbrado exterior” y dirigido por mí, obtuvo el primer premio en la convocatoria de Premios Extraordinarios de Proyectos Fin de Carrera del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Córdoba en 2015.

5.B. Calidad de la actividad docente

5.B.1. Evaluaciones positivas de su actividad

El compromiso con la calidad en la docencia se vio recompensado con la obtención de la Mención de Excelencia Docente (90,5 puntos sobre 100) en el período 2010/2011- 2014/2015, en el marco del programa DOCENTIA de la Universidad de Córdoba.

5.B.2. Material docente original y publicaciones docentes

5.B.2.1. Libros

1. Título: Apuntes de Teoría de Circuitos
Autores: Castillo Dorado M.; Casares de la Torre, F.; Robles González, R.; Ramírez Faz, J.
Clave: Libro completo
Editorial: Grupo Cordobés de informática Multimedia
Páginas: Desde 1 hasta 264
Año: 2003
ISSN/ISBN: 84-95609-33-9

5.B.3. Proyectos de innovación docente

1. Título de proyecto: Taller de ingeniería en energía renovables. aportación del solicitante: desarrollo de material de laboratorio para la impartición de prácticas en generación eléctrica mediante efecto fotovoltaico
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Convocatoria: 2009/2010 Duración: 9 meses
Responsable: Francisco Casares de la Torre
Número de investigadores participantes: 2
Grado de responsabilidad del participante: Colaborador
2. Título de proyecto: Introducción práctica a la tecnología de control en bucle cerrado
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Convocatoria: 2012/2013 Duración: 9 meses

Responsable: Francisco Casares de la Torre
Número de investigadores participantes: 2
Grado de responsabilidad del participante: Colaborador

3. Título de proyecto: Taller para el diseño de un sistema de aprendizaje y experimentación del funcionamiento de una comarca regable
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Convocatoria: 2012/2013 Duración: 9 meses
Responsable: Francisco Casares de la Torre
Número de investigadores participantes: 3
Grado de responsabilidad del participante: Colaborador

4. Título del proyecto: Co-learning en la realización de contenidos digitales interactivos sobre centrales eléctricas para recurso E-learning
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Convocatoria: 2013/2014 Duración: 9 meses
Responsable: Remedios Robles González
Número de investigadores participantes: 5
Grado de responsabilidad del participante: Colaborador

5. Título del proyecto: Taller de maniobra y protección de motores eléctricos
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Convocatoria: 2014/2015 Duración: 9 meses
Responsable: Francisco Casares de la Torre
Número de investigadores participantes: 5
Grado de responsabilidad del participante: Colaborador

5.B.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente

Publicación de la ponencia “Nuevas soluciones didácticas, una apuesta por la modularidad multifuncional en las prácticas de ingeniería eléctrica” en las 1^{as} Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria, celebradas en Córdoba (2009).

5.B.5. Otros méritos relacionados con la calidad de la formación. Cursos de formación para la actividad docente

Con objeto de mejorar la CALIDAD de docencia de las materias relacionadas con el Área de Conocimiento en la que siempre estuve adscrito: "Ingeniería Eléctrica", en el año 1998 inicié los estudios conducentes a la titulación de INGENIERO INDUSTRIAL. La inexistencia de esta titulación en mi Universidad, así como la necesidad de compatibilizar estos estudios con mi labor profesional y académica, me llevaron a matricularme en la Universidad Nacional de educación a distancia. En 2005 obtuve la titulación de Ingeniero Industrial. Considero que los conocimientos adquiridos me han permitido dar un enfoque más amplio a mis explicaciones en las asignaturas del área de conocimiento.

5.C. Actividad profesional.

Hasta el año 2014 en el que asumo la dedicación a tiempo completo, mi labor docente e investigadora se ha compaginado con una intensa labor profesional. Esta actividad comienza en 1995 con la creación de la empresa INGECET 2.010 SL, dedicada a la realización de proyectos de ingeniería y a la formación en el ámbito técnico. En enero 2.001, junto con tres socios, fundo la empresa Iniciativas Energéticas del Sur SL, dedicada a la ingeniería energética y que continúa su actividad en la actualidad. En esta empresa desempeño el cargo de director técnico y consejero delegado. En el período que comprende desde la constitución de la empresa hasta la incorporación a tiempo completo a la Universidad de Córdoba, he sido autor de 115 proyectos visados por el Colegio Oficial de Ingeniero industriales de Andalucía Occidental.

En 2005 se crea la empresa de base tecnológica INERSUR AUTOMATIZACIÓN SL, esta empresa se constituyó en el marco del proyecto CAMPUS, suscrito entre la Universidad de Córdoba y el Instituto de Fomento de Andalucía. la finalidad de esta es desarrollo tecnológico y posterior explotación del control adaptativo de redes de riego a presión. Como director técnico de esta empresa spin-off he llevado a cabo proyectos relevantes encaminados a la mejora de la eficiencia electro energética en redes presurizadas de distribución de agua para riego.

Esta labor dilatada en el sector privado se ha compatibilizado con la labor docente e investigadora en la Universidad de Córdoba. Una dedicación combinada que ha supuesto una constante transferencia de conocimientos y procedimientos entre la actividad profesional y docente.

6. Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

6.A. Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades, o que hayan sido asimilados, u organismos públicos de investigación durante al menos un año

1. DENOMINACIÓN: Delegado Sindical de CSIF, miembro del comité de empresa.

ACTIVIDAD: Se trata de un cargo que requiere alto nivel de dedicación. Así, la Universidad de Córdoba le reconoce una dedicación intermedia entre la de Director de Departamento y Secretario de Departamento

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Eléctrica

FECHA DESDE: 16/06/2015 HASTA: Actualidad

6.B. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración

1. DENOMINACIÓN: Vocal de formación en la delegación de Córdoba del Colegio Oficial de ingenieros Industriales de Andalucía Occidental.

ACTIVIDAD: Organización de jornadas técnicas y cursos de formación dirigidos a los colegiados

ENTIDAD: Colegio Oficial de ingenieros Industriales de Andalucía Occidental

FECHA DESDE: 16/06/2015 HASTA: Actualidad