



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

GONZÁLEZ ALONSO, MARÍA INMACULADA

Departamento

ING. ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS Y AUTOMÁT.

Área de conocimiento

Ingeniería Eléctrica

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
E. INGENIER. INDUST., INFORM. Y AEROESP
Departamento de ING. ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS Y AUTOMÁT.

Email

igona@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 293475

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Máster Universitario en Energías Renovables

Graduada en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Ingeniería Técnica Industrial en Electricidad

TÍTULO DE DOCTOR

Doctora en Ingeniería

EXPERIENCIA DOCENTE

Experiencia de 23 años de docencia en los cuales ha impartido:

Ingeniería Eléctrica (Grado en Ingeniería Aeroespacial)

Generación Eléctrica (Grado en Ingeniería Eléctrica)

Automoción Eléctrica (Grado en Ingeniería Eléctrica)

Electrotecnia General (Grado en Ingeniería Aeroespacial)

Tecnología Electrónica e Informática (Grado en Ingeniería de la Energía)

Tecnología Electrónica e Informática (Grado en Ingeniería Minera)

La Formación Profesional En El Sistema Educativo (Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y

Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas)

Prácticum. Tecnologías (Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas)

Aprendizaje Y Enseñanza De Las Materias Correspondientes .Tecnologías (Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas)

Centrales, Subestaciones y Aparamenta (Ingeniería Técnica Minera)

Dispositivos Eléctricos en Informática (Ingeniería Informática)

Electricidad y Magnetismo (Ingeniería Técnica Industrial)

Electricidad Industrial (Ingeniería Técnica Industrial)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

perfil en el Portal Científico de Unileon: <https://portalcientifico.unileon.es/investigadores/96943/detalle>

Investigación:

1. Grupo de Investigación

(TAFI) Tecnologías Avanzadas de Fabricación e Inspección. Grupo Consolidado de Investigación. <https://www.tafi3d.com/>

(EVIPRADE) Evidenciación e implementación de prácticas docentes efectivas. Grupo consolidado de investigación. Línea de investigación: Evidenciación e implementación de prácticas docentes efectivas para el aprendizaje de la tecnología

Participación en proyectos I+D+i:

Título del proyecto: Sistematización de la fabricación personalizada de moldes mediante fabricación aditiva 3DP y de sus inspecciones con metrología óptica. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Título del proyecto: Expociencia Unileón 2020. Entidad financiadora: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Título del proyecto: Optimización del proceso de impresión metálica SLM utilizando post-tratamiento HIP con el fin de mejorar las propiedades de piezas de aplicación en el ámbito aeroespacial y de automoción. Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Título del proyecto: Servicios técnicos de asesoría y consultoría. Entidad financiadora: ENTIDADES DIVERSAS

Título del proyecto: MOMATE ?Moderniser la formation sur les energies renouvelables au Maghreb.

Entidad financiadora: Unión Europea. Proyecto Tempus

Publicaciones científicas en diversas revistas periódicas.

Publicaciones científicas de varios libros y capítulos en libros.

Participación en diversos congresos Nacionales e Internacionales.

Miembro del comité organizador, del comité científico y moderador de mesa de CONGRESO INTERNACIONAL

2. Grupos de Innovación Docente:

▫(IFAHE) Innovation through Formative Assessment in Higher Education. (Innovación Docente en Educación Superior a través de la evaluación formativa). Registrado en grupos de innovación docente de la universidad de león. <http://ifahe.unileon.es/>

▫(GIDIEM) Grupo de Innovación Docente en Ingeniería Energética y Minera. Registrado en grupos de innovación docente de la universidad de león.

Diversas publicaciones y comunicaciones de carácter pedagógico

3. Dirección y/o participación en proyectos de innovación educativa:

Títulos de los proyectos:

?INCORPORACIÓN DE LAS TIC EN PROCESOS DE EVALUACIÓN FORMATIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR.?

?EVALUACIÓN FORMATIVA DE LA ACTUACIÓN DOCENTE DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN"

?PROPUESTA DE UN MARCO ARMONIZADO PARA LA EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS NO PRESENCIALES. APLICACIÓN EN LA ASIGNATURA PRÁCTICAS EXTERNAS Y EN LA MODALIDAD NO PRESENCIAL DE DEFENSA DE TRABAJOS FIN DE GRADO Y TRABAJOS FIN DE MÁSTER.?

?ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN FORMATIVA DE LA ACTUACIÓN DOCENTE EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR?

"Desarrollo e implementación de una plataforma on-line para la gestión y evaluación formativa y por competencias en Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de Ingeniería. Un enfoque holístico"

?DEFINICIÓN Y PUESTA EN PRÁCTICA DE INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN FORMATIVA Y POR COMPETENCIAS EN TRABAJOS FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN TITULACIONES DE INGENIERÍA DE LA ULE?

"Implementación de procesos de evaluación formativa en titulaciones de la Universidad de León"

"Aplicación de técnicas de gamificación/ludificación para la consolidación de conocimientos en asignaturas del área de Ingeniería Eléctrica y Energética"

?La evaluación formativa como un procedimiento de tutorización y seguimiento del proceso de aprendizaje del alumnado de Prácticum II. La evaluación por los tutores externos a la Universidad de León?

?La evaluación formativa como un procedimiento de tutorización y seguimiento del proceso de aprendizaje del alumnado de Prácticum.?

4. Dirección de Proyectos de Fin de Carrera (PFC) / Trabajos de Fin de Grado (TFG) / Trabajos de Fin de Máster (TFM): Más de 200 Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster desde el año 2009

5. Cursos fuera del ámbito curricular o fuera del ámbito universitario. Más de 17 cursos impartidos

6. Estancias en otros centros:

(IRA-ISAI). Institute Régulation Automation-Institut Supérieur D'automatique et D'informatique Industrielles. Arles (Francia)

Université Le Havre Normandie. Le Havre (Francia)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DOCENTE en la Escuela de Formación Profesional ?VIRGEN DEL BUEN SUCESO?, LA ROBLA. (LEÓN). De 21/09/1998 a 16/12/2009

Dedicación: 10 años, 4 meses, 15 días

DOCENTE. Profesor Asociado en la Universidad de León. (LEÓN). De : 08/02/2002 ? 16/12/2009.

Dedicación: 7 años, 10 meses, 8 días

PROYECTOS DE INGENIERÍA. Autónomo. De 01/03/2009 ? 31/03/2009

Dedicación: 1 mes.

INGENIERA TECNICA en la multinacional SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A. De 24/04/1991 ? 08/09/1998

Dedicación: 7 años, 4 meses, 20 días.

INGENIERA TECNICA en la empresa SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES S.A. (SEMI). De 21/11/1990 ? 09/04/1991

Dedicación: 4 meses, 20 días

Tutora de Prácticas en Empresa. Formación en Centros de Trabajo en la Escuela de Formación Profesional ?VIRGEN DEL BUEN SUCESO?, LA ROBLA. (LEÓN)

De 01/09/1999- 16/12/2009

Dedicación: Jornada completa

Webmaster en la Escuela de Formación Profesional ?VIRGEN DEL BUEN SUCESO?, LA ROBLA. (LEÓN)

De 01/09/1999- 16/12/2009

Dedicación: Jornada completa

Responsable de Grandes Empresas en la multinacional SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A. De 15/04/1991- 08/09/1998

Dedicación: Jornada completa