



ALBERTO ALMENDRA SANCHEZ

Generado desde: SciMarina (IMarina)

Fecha del documento: 04/05/2026

v 1.4.3

da1e777b8ebae27b26579219f9f10f7d

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

**ALBERTO ALMENDRA SANCHEZ**

Apellidos: **ALMENDRA SANCHEZ**
Nombre: **ALBERTO**
DNI: [REDACTED]
ORCID: **0000-0001-9024-5439**
ScopusID: **56050736000**
ResearcherID: **F-4753-2016**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: **Hombre**
Correo electrónico: [REDACTED]

Situación profesional actual

1 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Information Processing and Telecommunications Center (IPTC)

Categoría profesional: Investigador

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Correo electrónico: alberto.almendra@upm.es

Fecha de inicio: 27/01/2016

Modalidad de contrato: Otros

2 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION

Categoría profesional: TITULARES DE UNIVERSIDAD

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Correo electrónico: alberto.almendra@upm.es

Fecha de inicio: 09/04/2003

Modalidad de contrato: Otros

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	ADJ. VICER. MOVILIDAD PROG. EUROPEOS	22/12/2020
2	Universidad Politécnica de Madrid	ADJUNTO A VICERRECTOR	22/12/2020
3	Universidad Politécnica de Madrid	ADJ. VICER. MOVILIDAD PROG. EUROPEOS	22/12/2020
4	Universidad Politécnica de Madrid	ADJUNTO A VICERRECTOR	28/04/2016
5	Universidad Politécnica de Madrid	ADJ. VICER. SRV. INTERNACIONALIZACIÓN PROG. UNIÓN EUROPEA	28/04/2016

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Universidad Politécnica de Madrid	ADJ. VICER. SRV. INTERNACIONALIZACIÓN PROG. UNIÓN EUROPEA	28/04/2016
7	Universidad Politécnica de Madrid	ADJUNTO A VICERRECTOR	14/01/2013
8	Universidad Politécnica de Madrid	ADJ. VICER. RELACIONES INTERNACIONALES PROG. EUROPEOS	14/01/2013
9	Universidad Politécnica de Madrid	ADJ. VICER. RELACIONES INTERNACIONALES PROG. EUROPEOS	14/01/2013
10	Universidad Politécnica de Madrid	Titular Universidad	09/04/2003
11	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR ALU. PROG. INTERCAMBIO INTERNACIONAL	14/01/2009
12	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR ALU. PROG. INTERCAMBIO INTERNACIONAL	14/01/2009
13	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR DE E.T.S.	14/01/2009
14	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR DE E.T.S.	21/12/2004
15	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR DE E.T.S.	21/12/2004
16	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR DE E.T.S.	04/06/2004
17	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR DE E.T.S.	04/06/2004

- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJ. VICER. MOVILIDAD PROG. EUROPEOS
Fecha de inicio-fin: 22/12/2020 - 08/01/2025 **Duración:** 4 años - 18 días
Funciones desempeñadas: ADJ. VICER. MOVILIDAD PROG. EUROPEOS. Universidad Politécnica de Madrid
- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJUNTO A VICERRECTOR
Fecha de inicio-fin: 22/12/2020 - 08/01/2025 **Duración:** 4 años - 18 días
Funciones desempeñadas: ADJUNTO A VICERRECTOR. Universidad Politécnica de Madrid
- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJ. VICER. MOVILIDAD PROG. EUROPEOS
Fecha de inicio-fin: 22/12/2020 - 08/01/2025 **Duración:** 4 años - 18 días
Funciones desempeñadas: ADJ. VICER. MOVILIDAD PROG. EUROPEOS. RECTORADO U.P.M.
- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJUNTO A VICERRECTOR
Fecha de inicio-fin: 28/04/2016 - 21/12/2020 **Duración:** 4 años - 7 meses - 25 días



Funciones desempeñadas: ADJUNTO A VICERRECTOR. Universidad Politécnica de Madrid

- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJ. VICER. SRV. INTERNACIONALIZACIÓN PROG. UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 28/04/2016 - 21/12/2020 **Duración:** 4 años - 7 meses - 25 días
Funciones desempeñadas: ADJ. VICER. SRV. INTERNACIONALIZACIÓN PROG. UNIÓN EUROPEA. Universidad Politécnica de Madrid
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJ. VICER. SRV. INTERNACIONALIZACIÓN PROG. UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 28/04/2016 - 21/12/2020 **Duración:** 4 años - 7 meses - 25 días
Funciones desempeñadas: ADJ. VICER. SRV. INTERNACIONALIZACIÓN PROG. UNIÓN EUROPEA. RECTORADO U.P.M.
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJUNTO A VICERRECTOR
Fecha de inicio-fin: 14/01/2013 - 26/04/2016 **Duración:** 3 años - 3 meses - 12 días
Funciones desempeñadas: ADJUNTO A VICERRECTOR. Universidad Politécnica de Madrid
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJ. VICER. RELACIONES INTERNACIONALES PROG. EUROPEOS
Fecha de inicio-fin: 14/01/2013 - 26/04/2016 **Duración:** 3 años - 3 meses - 12 días
Funciones desempeñadas: ADJ. VICER. RELACIONES INTERNACIONALES PROG. EUROPEOS. Universidad Politécnica de Madrid
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: ADJ. VICER. RELACIONES INTERNACIONALES PROG. EUROPEOS
Fecha de inicio-fin: 14/01/2013 - 26/04/2016 **Duración:** 3 años - 3 meses - 12 días
Funciones desempeñadas: ADJ. VICER. RELACIONES INTERNACIONALES PROG. EUROPEOS. RECTORADO U.P.M.
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Titular Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/04/2003 - 31/12/2013 **Duración:** 10 años - 8 meses - 26 días
Funciones desempeñadas: Titular Universidad. TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA (Hasta 2014)



- 11 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: SUBDIRECTOR ALU. PROG. INTERCAMBIO INTERNACIONAL
Fecha de inicio-fin: 14/01/2009 - 10/01/2013 **Duración:** 3 años - 11 meses - 28 días
Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR ALU. PROG. INTERCAMBIO INTERNACIONAL. Universidad Politécnica de Madrid
- 12 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: SUBDIRECTOR ALU. PROG. INTERCAMBIO INTERNACIONAL
Fecha de inicio-fin: 14/01/2009 - 10/01/2013 **Duración:** 3 años - 11 meses - 28 días
Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR ALU. PROG. INTERCAMBIO INTERNACIONAL. E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION
- 13 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE E.T.S.
Fecha de inicio-fin: 14/01/2009 - 10/01/2013 **Duración:** 3 años - 11 meses - 28 días
Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR DE E.T.S.. E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION
- 14 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE E.T.S.
Fecha de inicio-fin: 21/12/2004 - 13/01/2009 **Duración:** 4 años - 24 días
Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR DE E.T.S.. Universidad Politécnica de Madrid
- 15 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE E.T.S.
Fecha de inicio-fin: 21/12/2004 - 13/01/2009 **Duración:** 4 años - 24 días
Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR DE E.T.S.. E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION
- 16 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE E.T.S.
Fecha de inicio-fin: 04/06/2004 - 20/12/2004 **Duración:** 6 meses - 17 días
Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR DE E.T.S.. Universidad Politécnica de Madrid

17



Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE E.T.S.

Fecha de inicio-fin: 04/06/2004 - 20/12/2004 **Duración:** 6 meses - 17 días

Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR DE E.T.S.. E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 01/01/2001
Título de la tesis: Cinética de crecimiento de Siliciuro de Iridio mediante RTP
Director/a de tesis: Rodríguez Rodríguez, Tomas
Fecha de obtención: 2001

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS PARA CONECTIVIDAD
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA DE TECNOLOGIAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACION
Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 8
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION. TECNOLOGIA ELECTRONICA
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRONICA E INSTRUMENTACION BASICAS
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA DE TECNOLOGIAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACION
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 10
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION. TECNOLOGIA ELECTRONICA
Idioma de la asignatura: Español



- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LAB. DE ELECTRONICA BASICA Y COMPONENTES
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2015
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION. TECNOLOGIA ELECTRONICA
Idioma de la asignatura: Español
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE CONECTIVIDAD EN ENTORNO CERCANO
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION. TECNOLOGIA ELECTRONICA
Idioma de la asignatura: Español

Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Metodología para la implantación de procesos de sistemas de garantía interna de calidad referentes a los resultados de aprendizaje específicos de la rama de sistemas electrónicos aplicada a las asignaturas relevantes de Grado y Máster en la ETSIT
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): KONTAXAKIS ANTONIADIS, GEORGIOS
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 13 meses
- 2 Título del proyecto:** Integración del programa de mentoría de la ETSI de Telecomunicación en el Sistema Interno de Garantía de Calidad del Centro y y diseño de un sistema de mentoría en Postgrado
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 13 meses
- 3 Título del proyecto:** Desarrollo de Competencias Emocionales en el ámbito de la UPM (ETSI Telecomunicación)
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN
Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 30/11/2014 **Duración:** 25 meses
- 4 Título del proyecto:** Integración de un sistema de tutorías en coordinación con la actividad de mentoría para alumnos de nuevo ingreso
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN
Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 30/11/2014 **Duración:** 25 meses
- 5 Título del proyecto:** IMPLANTACIÓN DE TALLERES DE ENSEÑANZAS BÁSICAS PARA ALUMNOS DE PRIMEROS CURSOS DEL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN Y DEL GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
Tipo de participación: Colaborador



Nombre del investigador/a principal (IP): CASTILLO LOPEZ, ANGELA

Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 30/11/2014

Duración: 25 meses

- 6 Título del proyecto:** Desarrollo de competencias emocionales en alumnos de la ETSI de Telecomunicación de la UPM

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012

Duración: 12 meses

- 7 Título del proyecto:** Sistema de información sobre las titulaciones impartidas en la ETSI de Telecomunicación

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): JIMENEZ LEUBE, FRANCISCO J.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012

Duración: 12 meses

- 8 Título del proyecto:** Mejora del Proyecto Mentor para la Acogida y Orientación de los nuevos alumnos en los nuevos Grados implantados en la ETSI de Telecomunicación mediante evaluación de competencias transversales

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012

Duración: 12 meses

- 9 Título del proyecto:** DISEÑO Y PROPUESTA DE UN PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL EN EL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): MELCON DE GILES, MARIA JOSE

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012

Duración: 12 meses

- 10 Título del proyecto:** DISEÑO Y PROPUESTA DE UN PLAN DE ACCIÓN ORIENTADO A LA IMPLANTACIÓN DE TALLERES DE ENSEÑANZAS BÁSICAS PARA ALUMNOS DE PRIMER CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): CASTILLO LOPEZ, ANGELA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012

Duración: 12 meses

- 11 Título del proyecto:** Plan de Acogida y Orientación al alumno UPM

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): PALMA VILLALON, EMILIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

Duración: 12 meses

- 12 Título del proyecto:** ACCIONES DE ACOGIDA, ORIENTACIÓN E INFORMACIÓN AL ALUMNO DE NUEVO INGRESO EN LA ETSI DE TELECOMUNICACIÓN

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

Duración: 12 meses

- 13 Título del proyecto:** INTELIGENCIA EMOCIONAL Y COACHING CON ALUMNOS DE LA ETSI DE TELECOMUNICACIÓN DE LA UPM

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

Duración: 12 meses



- 14** **Título del proyecto:** ANÁLISIS, DISEÑO Y PROPUESTA DE ACTIVIDADES Y MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN EL NUEVO GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN.
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): ALMENDRA SANCHEZ, ALBERTO
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011 **Duración:** 12 meses
- 15** **Título del proyecto:** DISEÑO Y PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TUTORÍAS ACADÉMICAS EN EL NUEVO GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): MELCON DE GILES, MARIA JOSE
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011 **Duración:** 12 meses
- 16** **Título del proyecto:** PROYECTO DESTACA EN LA UPM: DESARROLLO DE ESTUDIANTES DE ALTAS CAPACIDADES
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011 **Duración:** 12 meses
- 17** **Título del proyecto:** EL PROYECTO MENTOR DE LA ETSI DE TELECOMUNICACIÓN Y OTRAS ACCIONES DE INFORMACIÓN Y ACOGIDA EN EL NUEVO GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011 **Duración:** 12 meses
- 18** **Título del proyecto:** Coaching con alumnos de los primeros cursos de la Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010 **Duración:** 12 meses
- 19** **Título del proyecto:** Formación en competencias transversales en el Proyecto MENTOR de la ETSI de Telecomunicación de la UPM y sistema de información para futuros alumnos
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010 **Duración:** 12 meses
- 20** **Título del proyecto:** Refuerzo del Proyecto MENTOR: incentivación de demanda, acción tutorial y formación en competencias
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2009 **Duración:** 12 meses
- 21** **Título del proyecto:** Evaluación y formación en habilidades para mejora de la inserción laboral
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): JIMENEZ LEUBE, FRANCISCO J.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2009 **Duración:** 12 meses
- 22** **Título del proyecto:** Proyecto Mentor con acción tutorial y otras acciones de extensión formativa
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008**Duración:** 12 meses

Premios de innovación docente

Nombre del premio: Premio a Grupo de Innovación Educativa (2009)**Entidad concesionaria:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España**Fecha de concesión:** 16/12/2009

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Comunidad Eelisa: Technology Diplomacy & International Cooperation
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 21/02/2022
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de Innovación docente: Grupo de Mentoría y Acciones de Extensión Formativa
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Código normalizado: 156
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 18/07/2006

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Gestión optimizada de alertas de bio-contaminantes en masas de agua dulce con infraestructuras digitales sostenibles
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARROBA GARCIA, PATRICIA
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan Estatal 2024-2027
Cód. según financiadora: PID2024-156033OA-C33
Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 117.250 €
- 2 Nombre del proyecto:** Controlando las redes de comunicaciones electromagnéticas submarinas mediante despliegues autoconfigurables. Subproyecto UPM
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ZAZO BELLO, SANTIAGO

Entidad/es financiadora/s:

CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS

Ciudad entidad financiadora: Canarias, España

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO/SEIDI)

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan estatal

Cód. según financiadora: TEC2016-76038-C3-2-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020

Duración: 4 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de las Palmas de Gran Canaria; Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO/SEIDI); CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS

Cuantía total: 169.763 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Carmen Sánchez Avila; Alberto Almendra Sánchez; Francisco Javier Jiménez Leube; Javier Macías Guarasa; María José Melcón de Giles. Proyecto mentor en la ETSI de Telecomunicación de la UPM: cinco años de experiencia. Mentoring & Coaching. (1), pp. 27 - 41. Universidad Politécnica de Madrid: Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones (<http://www.fundetel.etsit.upm...>), 2008. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4537976>>. ISSN 1888-6604

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Nº total de autores: 5

Citas: 7

- 2 Carmen Sánchez Avila; Javier Macías Guarasa; Alberto Almendra Sánchez; Francisco Javier Jiménez Leube. Origen, desarrollo, evolución y resultados del Proyecto Mentor en la ETSI de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid. Cuadernos De Innovación Educativa En Las Enseñanzas Técnicas Universitarias. 1(2), pp. 35 - 45. Conferencia de Directores de Escuelas de Ingeniería Técnica Industrial, 2007. Disponible en Internet en: <<http://scholar.google.com/scholar?cluster=14717055159177093425&hl=en&oi=scholar>>. ISSN 1887-1976

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 4

Citas: 8



- 3** Almendra, A; Jimenez-Leube, FJ; Gonzalez, C; Sanz-Maudes, J. An experience de-localizing a freshman electrical engineering laboratory. International Journal Of Engineering Education. 20(2), pp. 170 - 175. (España): Instituto de Optica "Daza de Valdes": Instituto de Relaciones Internacionales "Daza de Valdes", 2004. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/1842631235>. ISSN 0949-149X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.228

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.612

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 4

- 4** Almendra, A; Rodriguez, A; Rodriguez, T; Kling, A; Da Silva, MF; Soares, JC; Ballesteros, C. Ion beam analysis of the segregation and solubility of iridium during silicon crystallization. Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section B-Beam Interactions With Materials And Atoms. 190(1-4), pp. 583 - 586. (Portugal): ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2002. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0036569289>. ISSN 0168-583X

DOI: 10.1016/S0168-583X(01)01229-0

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.158

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.822

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 0

- 5** Almendra, A; Rodriguez, A; Rodriguez, T; Shamin, SN; Aksenova, VI; Galakhov, VR. The role of the Si 3s3d states in the bonding of iridium silicides (IrSi, Ir₃Si₅ and IrSi₃). Journal Of Physics-Condensed Matter. 14(13), pp. 3599 - 3604. (Rusia): IOP Publishing, 2002. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0037041152>. ISSN 0953-8984

DOI: 10.1088/0953-8984/14/13/317

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.775

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.431

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Sí

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 6** Almendra, A; Rodriguez, A; Rodriguez, T; Martin, P; Jimenez, J. Micro-Raman study of iridium silicides. Journal Of Raman Spectroscopy. 33(2), pp. 80 - 83. (España): Wiley, 2002. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0036079417>. ISSN 0377-0486

DOI: 10.1002/jrs.824**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.895**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.582**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Num. revistas en cat.:** 38**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Citas:** 5

- 7** Jimenez-Leube, FJ; Almendra, A; Gonzalez, C; Sanz-Maudes, J. Networked implementation of an electrical measurement laboratory for first course engineering studies. Ieee Transactions On Education. 44(4), pp. 377 - 383. (España): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2001. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0035509505>. ISSN 0018-9359

DOI: 10.1109/13.965787**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.214**Posición de publicación:** 149**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.257**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 200**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 33

- 8** Kurmaev, EZ; Galakhov, VR; Shamin, SN; Rodriguez, T; Almendra, A; Sanz-Maudes, J; Goransson, K; Engstrom, I. Solid-phase reactions in Ir/(111)Si systems studied by means of x-ray emission spectroscopy. Journal Of Materials Research. 13(7), pp. 1950 - 1955. (Rusia): Materials Research Society, 1998. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0032123098>. ISSN 0884-2914

DOI: 10.1557/JMR.1998.0274**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.539**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 141**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Índice de impacto:****Fuente de citas:** WOS**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 5

- 9** Almendra, A; Serrano, JJ; Kling, A; Rodriguez, T; Blanco, JM; Da Silva, MF; Sanz-Maudes, J; Aguilar, M; Soares, JC. RES and SIMS study of the simultaneous phase growth of iridium silicides formed by RTA in vacuum. Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section B-Beam Interactions With Materials And Atoms. 136-138, pp. 1040 - 1044. (Portugal): ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 1998. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0032020881>. ISSN 0168-583X
DOI: 10.1016/S0168-583X(97)00793-3

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.093**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 51**Categoría:** Instrumentation**Citas:** 4

- 10** Rodriguez, T; Almendra, A; Dasilva, MF; Soares, JC; Wolters, H; Rodriguez, A; Sanzmaudes, J. RBS characterization of iridium silicides formed by RTA in vacuum. Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section B-Beam Interactions With Materials And Atoms. 113(1-4), pp. 279 - 283. (Portugal): ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 1996. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0030166287>. ISSN 0168-583X

DOI: 10.1016/0168-583X(95)01411-X**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 10

- 11** Curello, G; Gwilliam, R; Harry, M; Reeson, KJ; Sealy, BJ; Rodriguez, T; Almendra, A. Interface reaction between Ir films and relaxed SiGe MBE layers by rapid thermal annealing. Journal Of Crystal Growth. 157(1-4), pp. 236 - 241. (España): ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 1995. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0029633734>. ISSN 0022-0248

DOI: 10.1016/0022-0248(95)00410-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 1

- 12** JimenezLeube, J; Clement, M; Almendra, A; Sanzmaudes, J; Rodriguez, T. Comparison between furnace and rapid thermal annealed iridium silicide Schottky barrier diodes. Materials Science And Technology. 11(11), pp. 1215 - 1218. (España): Taylor & Francis LTD, 1995. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/84255177586>. ISSN 0267-0836

DOI: 10.1179/mst.1995.11.11.1215**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 0

- 13** Rodriguez, T; Wolters, H; Fernandez, M; Almendra, A; Dasilva, MF; Clement, M; Soares, JC; Ballesteros, C. Iridium silicides obtained by rapid thermal annealing. Applied Surface Science. 73(C), pp. 182 - 185. (Portugal): ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 1993. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0027906594>. ISSN 0169-4332

DOI: 10.1016/0169-4332(93)90164-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 10

- 14** Almendra, A; Gonzalez, C; Jimenez-Leube, FJ; Sanz-Maudes, J. Suite of educator tools to edit and browse experimental work contents with real-time measurement and validation. Iecon-2002: Proceedings Of The 2002 28th Annual Conference Of The Ieee Industrial Electronics Society, Vols 1-4. 4, pp. 2875 - 2879. (España): IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, 2003. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0036957904>.

DOI: 10.1109/IECON.2002.1182852**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Autor de correspondencia:** Sí**Citas:** 1

- 15** Rodriguez, T; Almendra, A; Botella, M; Dasilva, MF; Soares, JC; Wolters, H; Ballesteros, C. Iridium silicides formed by RTA in vacuum. Materials Research Society Symposium - Proceedings. 402, pp. 599 - 604. (España): Materials Research Society, 1996. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0029762498>. ISSN 0272-9172

Posición de firma: 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Citas:** 2

- 16** Rodríguez T; Wolters H; Almendra A; Sanz-Maudes J; Da Silva M; Soares J. Iridium silicide formation by rapid thermal annealing. Materials Research Society Symposium - Proceedings. 299, pp. 313 - 317. (España): Materials Research Society, 1994. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0027962147>. ISSN 0272-9172

Tipo de soporte: Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Citas:** 3

- 17** Rodriguez, T; Wolters, H; Almendra, A; Sanzmaudes, J; Dasilva, MF; Soares, JC. Iridium silicide formation by rapid thermal annealing. Materials Research Society Symposium - Proceedings. 299, pp. 313 - 317. Materials Research Society, 1994. ISSN 0272-9172

DOI: 10.1557/PROC-299-313**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Citas:** 2

- 18** Fernandez, M; Rodriguez, T; Almendra, A; JimenezLeube, J; Wolters, H. INFLUENCE OF OXYGEN ON THE IRIDIUM SILICIDE FORMATION BY RAPID THERMAL ANNEALING. Materials Research Society Symposium - Proceedings. 299, pp. 325 - 328. (España): Materials Research Society, 1994. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/0028026433>. ISSN 0272-9172

DOI: 10.1557/proc-299-325**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 7

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Proyecto MENTOR en la ETSI de Telecomunicación: 5 años de experiencias**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Madrid,**Fecha de celebración:** 18/11/2008**Publicación en acta congreso:** Sí

MELCON DE GILES, MARIA JOSE; SANCHEZ AVILA, MARIA DEL CARMEN; ALMENDRA SANCHEZ, ALBERTO...[et al.]. "Proyecto MENTOR en la ETSI de Telecomunicación: 5 años de experiencias".

En: Mentoring & Coaching Universidad-Empresa, Vol 1, 27-41 Issn 1888-6604 (2008). pp. 27 - 41. 18/11/2008. ISBN 1888-6604

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Nombre de la actuación:** Quinquenio

Fecha de obtención: 01/01/2022**Tipo de actividad:** Docencia

- 2** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Otros, España**Fecha de obtención:** 01/01/2004**Tipo de actividad:** Investigación