

1. Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

1.1. Proyectos de I+D+i

PP_PIDi_001 - Investigador. DIMENSIONS - Diseño y Medición de Sistemas de Información Seguros. Cod: PBC-05-012-1. Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y FEDER. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Alicante y Universidad de Murcia. Duración: 01/01/2005-31/12/2007. Investigador responsable: Eduardo Fernández-Medina. Importe: 129.600 Euros

PP_PIDi_002 - Investigador. MÍSTICO - Definición de un Modelo de madurez Integrado de Seguridad en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Entidad financiadora: FEDER y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: UCLM, U. Málaga, SICAMAN-NT. Duración, 01/01/2006-31/12/2008. Investigador responsable: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 7. Importe: 171.000 Euros

PP_PIDi_003 - Investigador principal. SCMM-PYME - Modelo de Madurez de la Seguridad para Pequeñas y Medianas Empresas. Cod: FIT-360000-2006-73. Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Entidades participantes: Sicaman Nuevas Tecnologías y Universidad de Castilla-La Mancha. Duración: 01/01/2006-31/12/2007. Investigador responsable parte Empresa: Luis Enrique Sánchez Crespo. Investigador responsable parte Universidad: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 8. Importe: 136.067 Euros

PP_PIDi_004 - Investigador. Red Temática de Investigación en el campo de la Seguridad y Confianza para los Sistemas de Información en una sociedad conectada (TIN2006-26885-E). Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Entidades participantes: Excelentísima Diputación de Ciudad Real, Informáticos Europeos Expertos, Sicaman Nuevas Tecnologías, Universidad de Alicante, Universidad de Castilla La Mancha, Universidad Católica del Maule (Chile), Universidad, Universidad Politécnica de Catalunya, Universidad de Deusto, Universidad de Universidad de Málaga, Universidad de Murcia y Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Sevilla y Universidad del Bio Bio. Duración: 01/10/2006-01/10/2007. Investigador responsable: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 60. Importe: 12.000 Euros

PP_PIDi_005 - Investigador. QUASIMODO - Quality and Security in Model Driven Data Warehouse Development (PAC08-0157-0668). Entidad financiadora: FEDER y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: UCLM, Universidad de Alicante. Duración: 01/01/2008-01/12/2010. Investigador responsable: Manuel Ángel Serrano. Participantes: 8. Importe: 144.060,00 Euros

PP_PIDi_006 - Investigador. BUSINESS - Construcción de Sistemas de Información Seguros mediante un enfoque de Desarrollo dirigido por Modelos (PET2008_0136). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidades participantes: UCLM, SICAMAN Nuevas Tecnologías. Duración: 01/01/2009-01/12/2011. Investigador responsable: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 12. Importe: 93.775,00 Euros

PP_PIDi_007 - Investigador. SISTEMA - Marco para el Desarrollo Semi-Automático y la Ingeniería Inversa de Sistemas de Información Seguros mediante un Enfoque de Desarrollo Dirigido por Modelos (PII2I09-0150-3135). Entidad financiadora: FEDER y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: UCLM, SICAMAN Nuevas Tecnologías. Duración: 01/04/2009-31/3/2012. Investigador responsable: Eduardo Fernández-Medina. Número de investigadores participantes: 12. Importe: 174.025,00 Euros

PP_PIDi_008 - Investigador principal. MEDUSAS - Mejora y Evaluación del diseño, usabilidad, seguridad y mantenibilidad del software (IDI-20090558). Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Sicaman Nuevas Tecnologías, Alarcos Quality Center, Audisec, Genesis XXI. Duración: 01/01/2009-01/12/2012. Investigador responsable parte Empresa: Luis Enrique Sánchez Crespo. Investigador responsable parte Universidad: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 100. Importe: 2.281.034 Euros

PP_PIDi_009 - Investigador principal. ORIGIN - Organizaciones Inteligentes Globales Innovadoras (4/5) (IDI-20100433). Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Entidades participantes:

Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Oviedo, INDRA, Sicaman Nuevas Tecnologías, Alhambra Eidos, SIGTel y Treelogic. Duración: 01/01/2010-01/12/2012. Investigador responsable parte Empresa: Luis Enrique Sánchez Crespo. Investigador responsable parte Universidad: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 100. Importe: 7.300.000 Euros

PP_PIDi_010 - Investigador principal. SEGMENT - Título del proyecto: Seguridad para PYMES: Gestión y Medición Integral (HITO-09-138). Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Convenio de colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y Sicaman Nuevas Tecnologías. Duración: 01/09/2009-01/09/2010. Investigador responsable parte Empresa: Luis Enrique Sánchez Crespo. Investigador responsable parte Universidad: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 14. Importe: 107.550 Euros

PP_PIDi_011 - Investigador principal. MARISMA - Metodología para Análisis de Riesgos Sistemático basado en Modelos Asociativos inteligentes (HITO-2010-28). Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Convenio de colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y Sicaman Nuevas Tecnologías. Duración: 01/09/2010-01/09/2011. Investigador responsable parte Empresa: Luis Enrique Sánchez Crespo. Investigador responsable parte Universidad: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 14. Importe: 101.000 Euros

PP_PIDi_012 - Investigador principal. WEB4.0 – Redes Semánticas Inteligentes (TSI-020100-2010-792). Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Entidades participantes: Sicaman Nuevas Tecnologías, Paradigma Tecnológico, Yell, Grupo Gesfor y Universidad Politécnica de Madrid. Duración: 01/01/2010-01/12/2012. Investigador responsable parte Empresa: Luis Enrique Sánchez Crespo. Participantes: 40. Importe: 1.470.907 Euros

PP_PIDi_013 - Investigador. PEGASO-MAGO - Mejora avanzada de procesos software globales (TIN2009-1317-c02-01). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Duración: 01/10/2009-30/09/2012. Investigador responsable parte Universidad: Mario Piattini Velthuis. Participantes: 28. Importe: 489.100 Euros

PP_PIDi_014 - Investigador. SERENIDAD - Avances en la Seguridad y Calidad de la Construcción de Almacenes de datos basadas en modelos (PII11-0327-7035). Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Convenio de colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y Sicaman Nuevas Tecnologías. Duración: 01/04/2011-31/03/2013 y 27/09/2014 - 26/09/2016. Investigador responsable parte Universidad: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 23. Importe: 180.000 Euros

PP_PIDi_015 - Investigador. SMS_PL - Marco para el desarrollo de líneas de productos software de servicios móviles seguros. (HITO-2010-148). Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Convenio de colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha e IBERLYNK Mobile Solutions S.L. Duración: 01/10/2010-30/09/2011. Investigador responsable parte Universidad: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 7. Importe: 42.000 Euros

PP_PIDi_016 - Investigador. SIGMA_CC - Gobierno de la seguridad y migración segura de sistemas a la computación en la nube (TIN2012-36904). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Duración: 01/09/2012-30/09/2015. Investigador responsable parte Universidad: Eduardo Fernández-Medina. Participantes: 10. Importe: 93.040 Euros

PP_PIDi_017 - Investigador Principal. *Estudio de las señales del cerebro mediante el uso de Electroencefalograma, para el desarrollo de tecnologías que puedan utilizarse para el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas y del sueño.* Entidad financiadora: Senescyt. Entidades participantes: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE - Ecuador). Duración: 01/04/2014-01/04/2015. Investigador responsable: Luis Enrique Sánchez Crespo. Participantes: 7. Importe: 20.400 Dolares.

PP_PIDi_018 - Investigador Principal. *Diseño e implementación de un Polisomnógrafo, con transmisión de datos inalámbricos.* Entidad financiadora: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE). Entidades participantes: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE - Ecuador). Línea: Proyecto de Iniciación Científica. Duración: 01/05/2014-01/05/2015. Investigador responsable: Luis Enrique Sánchez Crespo. Participantes: 4. Importe: 3.400 Dolares.

PP_PIDi_019 - Investigador Asesor. *Estudio de mecanismos de codificación de firmas neuronales con poblaciones heterogéneas de neuronas.* Entidad financiadora: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE). Entidades participantes: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE - Ecuador). Línea: Proyecto de Iniciación Científica.

Duración: 01/05/2014-01/05/2015. Investigador responsable: José Luis Carrillo. Participantes: 4. Importe: 3.400 Dolares.

PP_PIDi_020 - Investigador Asesor. *Estudio y diseño del rendimiento de la infraestructura de comunicación datos para una red de telemedicina en los centros y sub-centros de salud de la provincia de Cotopaxi*. Entidad financiadora: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE - Ecuador). Entidades participantes: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE). Línea: Proyecto de Iniciación Científica. Duración: 01/05/2014-01/05/2015. Investigador responsable: Monica Karel Huerta. Participantes: 4. Importe: 3.400 Dolares.

PP_PIDi_021 - Investigador. *VPREHAB – Desarrollo de un Demostrador Tecnológico en Pacientes con Daño Cerebral Adquirido* (2015-PIC-006). Entidad financiadora: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE - Ecuador). Entidades participantes: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE). Línea: Proyectos de Investigación. Duración: 01/01/2015-31/12/2016. Investigadores principales: Sergio Albiol. Participantes: 10. Importe: 65.000 Dolares.

PP_PIDi_022 - Investigador. *Plataformas Computacionales de Entrenamiento, Experimentación, Gestión y Mitigación de Ataques a la Ciberseguridad* (2015-PIC-019). Entidad financiadora: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE - Ecuador) y CEDIA. Entidades participantes: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE) y la Red Nacional de Investigación y Educación de Ecuador - CEDIA. Línea: Proyectos de Investigación. Duración: 01/01/2015-31/12/2016. Investigadores principales: Walter Marcelo Fuertes Díaz. Participantes: 13. Importe: 100.000 Dolares.

PP_PIDi_023 – Investigador. *SEQUOIA – Security and Quality in Processes with Big Data and Analytics* (TIN2015-63502-C3-1-R). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad y Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER. Duración: 3 años. Investigadores principales: Eduardo Fernández-Medina y Marcela Bosco. Participantes:

PP_PIDi_024 – Investigador. *VRChild – Creación y Validación de una herramienta tecnológica en niños con Parálisis Cerebral* (2016-PIC-017). Entidad financiadora: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE - Ecuador). Entidades participantes: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE). Línea: Proyectos de Investigación. Duración: 01/03/2016-01/03/2018. Investigadores principales: Ivon Escobar. Participantes: 7. Importe: 98.000 Dolares.

1.2. Proyectos de Innovación Empresarial

PP_PIE_001 - Investigador Principal. *W2B - Proyecto de innovación comercial para servicios SAAS (Software como servicio) – (1313REDA125)*. Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha (JCCM). Entidades participantes: Sicaman Nuevas Tecnologías. Línea: Innoempresa. Duración: 10/2013-10/2014. Investigador responsable: Luis Enrique Sánchez Crespo (parte de I+D+i). Participantes: 7. Importe: 40.000 Euros.

PP_PIE_002 - Investigador de Empresa. *MOTERO: MOdernización de sisTEmas heredados hacia líneas de pROducto* (PEI11-0366-9449). Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: UCLM, Alarcos, AQC, Sicaman Nuevas Tecnologías. Línea: Proyectos Regionales. Duración: 01/09/2011-31/08/2013 y 27/09/2014 - 26/09/2016. Investigador responsable: Ignacio Rodríguez de Guzmán. Participantes: 15. Importe: 120.000 Euros.

PP_PIE_003 - Investigador Principal. *ESACC – Análisis de Sentimiento en la nube de empresas basado en Big-Data – (1315ITA225)*. Entidad financiadora: D.G. de Empresas, Competitividad e Internacionalización de la Consejería de Economía, Empresas y Empleo de la JCCM. Entidades participantes: Sicaman Nuevas Tecnologías. Línea: Apoyo a la Innovación Empresarial en Castilla-la Mancha. Duración: 11/2015-11/2016. Investigador responsable: Luis Enrique Sánchez Crespo (parte de I+D+i). Participantes: 5. Importe: 11.070 Euros.

PP_PIE_004 - Investigador Principal. *ERABAC – Análisis de Riesgos y Tasación de Activos de Información en la Nube – (1315ITA227)*. Entidad financiadora: D.G. de Empresas, Competitividad e Internacionalización de la Consejería de Economía, Empresas y Empleo de la JCCM. Entidades participantes: Sicaman Nuevas Tecnologías. Línea: Apoyo a la Innovación Empresarial en Castilla-la Mancha. Duración: 11/2015-11/2016. Investigador responsable: Luis Enrique Sánchez Crespo (parte de I+D+i). Participantes: 5. Importe: 10.608 Euros.

1.3. Proyectos de Innovación docente

PP_PID_001 - Investigador principal. Proceso de Reificación de las Competencias generales y específicas para el Grado en Ingeniería Informática y Definición de un Plan de Métricas de Evaluación de dichas Competencias. 6ª Convocatoria de ayudas para Proyectos de Innovación docente promovida por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Formación Permanente (UCLM). Duración: 01/11/2010-30/09/2011. Directores: Luis Enrique Sánchez y Eduardo Fernandez-Medina. Participantes: 10.

PP_PID_002 - Investigador. Formación de grupos de trabajo para la realización de proyectos en el contexto del nuevo grado adaptado al EEES: Aplicación a asignaturas relacionadas con las bases de datos. 6ª Convocatoria de ayudas para Proyectos de Innovación docente promovida por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Formación Permanente (UCLM). Duración: 01/11/2010-30/09/2011. Directora: Marcela Genero Bocco. Participantes: 8.

PP_PID_003 - Investigador. Implantación y Orquestación de los contenidos de seguridad en el Grado en Ingeniería Informática que favorezca el acercamiento a las principales certificaciones profesionales de Seguridad y Auditoría. 6ª Convocatoria de ayudas para Proyectos de Innovación docente promovida por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Formación Permanente (UCLM). Duración: 01/11/2010-30/09/2011. Directores: David Garcia Rosado y Eduardo Fdez-Medina Patón. Participantes: 14

PP_PID_004 - Investigador principal. Utilización de métricas asociadas a las competencias generales y específicas del Grado de Ingeniería Informática para ayudar a los alumnos en su orientación profesional. 7ª Convocatoria de ayudas para Proyectos de Innovación docente promovida por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Formación Permanente (UCLM). Desde: 01/01/2011-31/12/2012. Directores: Luis Enrique Sánchez Crespo y Eduardo Fdez-Medina Patón. Participantes: 10

PP_PID_005 - Investigador. Aseguramiento y Mejora de la calidad y Acreditación Internacional del Grado Bilingüe y del Máster Semipresencial de Ingeniería Informática. 8ª Convocatoria de ayudas para Proyectos de Innovación docente promovida por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Formación Permanente (UCLM). Desde: 01/10/2013-30/06/2014. Directores: David Garcia Rosado y Eduardo Fdez-Medina Patón. Participantes: 14.

<http://www.sicaman-nt.com>



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Castilla-La Mancha



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO