

Proyectos de investigación (sombreados, los que están en vigor)
Línea de investigación “Modelado y Simulación” (8216L01)
Programa de Doctorado en Ingeniería Informática por la Universidad de Cádiz (8216)

CÓDIGO	TÍTULO	INVESTIGADOR/A	TIPO INVESTIGADOR/A	INICIO	FIN	PROGRAMA	SUBPROGRAMA
H2020-MSCA-ITN-2020	PARENT: PremAtuRenEwborn motor and cogNitive impairmentTs: Early diagnosis	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	01/11/2020	31/10/2024	Horizon 2000 – Excellent Science (Marie Skłodowska-Curie actions)	H2020-EC-MSCA
		PIZARRO JUNQUERA, JOAQUÍN	PARTICIPANTE				
ITI-0019-2019-INIBICA	Trayectoria de crecimiento cerebral en el periodo neonatal, valorada mediante neuroimagen multimodal, en recién nacidos prematuros de muy bajo peso. Relación con factores contextuales familiares, comorbilidades y neurodesarrollo a los 2 años.	PIZARRO JUNQUERA, JOAQUÍN	PARTICIPANTE	01/11/2020	31/10/2023	Plan Andaluz de Investigación (PAI)	ITI Cádiz 2019 - Proyectos de Investigación en Salud
		GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE				

PID2019-109465RB-100	Sistemas Neuromórficos para Visión Artificial. Nemovision	GUERRERO VÁZQUEZ, ELISA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	01-06-2020	31-05-2023	Plan Nacional I+D+i (PN 2019)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)
		GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE				
		YÁÑEZ ESCOLANO, ANDRÉS	PARTICIPANTE				
		PIZARRO JUNQUERA, JOAQUÍN	PARTICIPANTE				
		GUERRERO LEBRERO, MARIA DE LA PAZ	PARTICIPANTE				
		GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE				
P18-FR-2399	Intelligent Generation of Sustainable Software - GENIUS	DORRONSORO, BERNABÉ	INVESTIGADOR PRINCIPAL	01/01/2020	31/12/2022	Plan Andaluz de Investigación (PAI)	PAIDI-2020
		GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE				
FEDER-UCA18-108393	Optimization and Machine Learning: a two way trip with applications	BERNABÉ DORRONSORO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	01-05-2020	30-06-2022	Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020	Proyectos Frontera del Conocimiento

0622_KTTSEADRONES_5_E	Conocimiento y transferencia de tecnología sobre vehículos aéreos y acuáticos para el desarrollo transfronterizo de ciencias marinas y pesqueras.	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	01/10/2017	05/04/2022	Interreg - EU	POCTEP 2014-2020
		GUERRERO VÁZQUEZ, ELISA	PARTICIPANTE				
		YÁÑEZ ESCOLANO, ANDRÉS	PARTICIPANTE				
DTS20/00027	Deep Learning y Procesamiento de Lenguaje Natural para el tratamiento automatizado de informes clínicos	BERNABÉ DORRONSORO	PARTICIPANTE	01-01-2021	31-12-2022	Proyectos de Investigación en Salud del Instituto de Salud Carlos III	Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud
RTI2018-100754-B-I00	Sistemas Inteligentes de Transporte Urbano Sostenible	BERNABÉ DORRONSORO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	01-01-2019	31-12-2021	Plan Nacional I+D+i (PN)	Retos de la Sociedad(PE-RETOS)
MAT2016-77491-C2-2-R	NanoSB-GBSC: NUEVAS ARQUITECTURAS BASADAS EN NANOESTRUCTURAS CON SB PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS DE ALTA EFICIENCIA	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	30/12/2016	31/12/2020	Ministerio de Economía y Competitividad	EXPLORA «CIENCIA» y EXPLORA «TECNOLOGÍA» 2013
		GUERRERO VÁZQUEZ, ELISA	PARTICIPANTE	29/05/2017	31/12/2020		
		YÁÑEZ ESCOLANO, ANDRÉS	PARTICIPANTE	30/12/2016	31/12/2020		
C16/IS/11349329	Electrified Cooperative Bus System (eCoBus)	BERNABÉ DORRONSORO	PARTICIPANTE	01-07-2017	01-07-2020	Luxembourg National Research Funds (FNR)	CORE - Telecommunication and Multimedia
TIN2014-60844-R	Automatic Generation of Parallel Approximation Algorithms for Low Power Computing Architectures by means of Machine Learning (SAVANT)	BERNABÉ DORRONSORO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	01-01-2015	31-12-2018	Plan Nacional I+D+i (PN)	Retos de la Sociedad(PE-RETOS)

FSDA_1_2018_1_15450 2	Accesibilidad territorial, universal y sostenible: caracterización del sistema de transporte intermodal de Montevideo	BERNABÉ DORRONSORO	PARTICIPANTE	01-04-2020	31-04-2021	Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay	Proyectos de investigación orientados a la generación de conocimiento aplicado
MAT2016-77491-C2-2-R	Nuevas arquitecturas basadas en nanoestructuras con sb para aplicaciones fotovoltaicas de alta eficiencia	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	30/12/2016	31/12/2020	Plan Nacional I+D+i (PN 2016)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)
		YÁÑEZ ESCOLANO, ANDRÉS	PARTICIPANTE				
		GUERRERO VÁZQUEZ, ELISA	PARTICIPANTE				
C16/IS/11349329	Electrified Cooperative Bus System (eCoBus)	BERNABÉ DORRONSORO	PARTICIPANTE	01-07-2017	01-07-2020	Luxembourg National Research Funds (FNR)	CORE - Telecommunication and Multimedia

TEC2017-86102-C2-2-R	Dispositivos activos fotónicos basados en nanoestructuras semiconductoras tipo perovskita y metamateriales hiperbólicos: caracteización y fabricación aditiva	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	01/01/2018	31/12/2020	Plan Nacional I+D+i (PN 2017)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)
		PIZARRO JUNQUERA, JOAQUÍN	PARTICIPANTE				
		GUERRERO-LEBRERO, MARIA DE LA PAZ	PARTICIPANTE				
P12-TEP-3055	Desarrollo de un sistema integrado para el análisis, simulación y reconstrucción 3D de nanoestructuras: 3D-NANOSOFT	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	INVESTIGADOR PRINCIPAL	30/01/2014	16/06/2019	Plan Andaluz de Investigación (PAI)	PAIDI-2012
		PIZARRO JUNQUERA, JOAQUIN	PARTICIPANTE				
		YÁÑEZ ESCOLANO, ANDRÉS	PARTICIPANTE				
		GUERRERO-LEBRERO, MARIA DE LA PAZ	PARTICIPANTE				
		GUERRERO VÁZQUEZ, ELISA	PARTICIPANTE				
641899	PROMIS-Postgraduate research on dilute metamorphic nanostructures and metamaterials in semiconductor photonics	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	01/01/2015	31/12/2018	ITN-ETN - EU	MSCA-ITN-2014-ETN
		PIZARRO JUNQUERA, JOAQUIN	PARTICIPANTE				

TIN2014-60844-R	Automatic Generation of Parallel Approximation Algorithms for Low Power Computing Architectures by means of Machine Learning (SAVANT)	BERNABÉ DORRONSORO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	01-01-2015	31-12-2018	Plan Nacional I+D+i (PN)	Retos de la Sociedad(PE-RETOS)
TEC2014-53727-C2-2-R	Dispositivos optoelectronicos y fotonicos basados en nanomateriales avanzados: nanocaracterizacion y nanoprocesado	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	01/01/2015	31/12/2017	Plan Nacional I+D+i (PN 2014)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)
		PIZARRO JUNQUERA, JOAQUIN	PARTICIPANTE				
MAT2013-47102-C2-1-R	Aleaciones emergentes de nitruros diluidos iii-v y nanoestructuras de ingenieria relacionadas para aplicaciones fotovoltaicas y de fotodeteccion de alta eficiencia	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	01/01/2014	30/06/2017	Plan Nacional I+D+i (PN 2013)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)
		YÁÑEZ ESCOLANO, ANDRÉS	PARTICIPANTE				
CTM2013-49796-EXP	membranas nanoestructuradas disruptivas para el tratamiento eficiente del agua	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	01/09/2014	31/08/2016	Plan Nacional I+D+i (PN 2013)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)
CSD2009-00013	IMAGINE: Material Science down to the sub-Angstrom scale	GALINDO RIAÑO, PEDRO LUIS	PARTICIPANTE	16/03/2010	16/06/2016	Programa nacional de proyectos de investigación fundamental	CONSOLIDER 2009

Proyectos de investigación (en vigor) pertenecientes a la línea de investigación “Ingeniería del Software” (8216L02) del Programa de Doctorado en Ingeniería Informática por la Universidad de Cádiz (8216)

CÓDIGO	TÍTULO	INVESTIGADOR/A	TIPO INVESTIGADOR/A	INICIO	FIN	PROGRAMA	SUBPROGRAMA
TIN2017-85797-R	AUTORÍA VISUAL Y EVALUACIÓN EN ENTORNOS DE APRENDIZAJE INTERACTIVOS BASADOS EN JUEGOS	DODERO BEARDO, JUAN MANUEL	INVESTIGADOR RESPONSABLE	01-01-2018	31-08-2021	Plan Nacional I+D+i (PN)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)
		PALOMO DUARTE, MANUEL	INVESTIGADOR UCA				
RTI2018-093608-B-C33	MODELADO FORMAL Y MÉTODOS AVANZADOS DE TESTING. APLICACIONES A MEDICINA Y SISTEMAS (FAME)	MEDINA BULO, M ^a INMACULADA	INVESTIGADORA RESPONSABLE	01-01-2019	31-12-2021	Plan Nacional I+D+i (PN)	Retos Investigación (RTI)
		ORTIZ BELLOT, GUADALUPE	INVESTIGADORA RESPONSABLE				
		DOMÍNGUEZ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ	INVESTIGADOR UCA				
RED2018-102654-T	RED EN CIENCIA E INGENIERÍA DE SERVICIOS (RCIS)	ORTIZ BELLOT, GUADALUPE	INVESTIGADORA RESPONSABLE UCA EN PROYECTO EXTERNO	01/01/2020	31/12/2021	Plan Nacional I+D+i (PN)	Acciones de Dinamización: Redes de Investigación

CEIJ19-C01.1	PROCESAMIENTO DE BIG DATA EN TIEMPO REAL PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA CALIDAD DEL AIRE EN PUERTOS MARÍTIMOS	ORTIZ BELLOT, GUADALUPE	MIEMBRO DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	22/11/2019	30/11/2021	Campus de Excelencia CEIMAR	Proyectos de Investigación de Jóvenes Investigadores. Cei-Mar 2019
		MEDINA BULO, INMACULADA	MIEMBRO DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN				
PI-0006-2017	SOPORTE INTELIGENTE A LA AUTOGESTIÓN DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA.	ORTIZ BELLOT, GUADALUPE	MIEMBRO DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	30/12/2017	30/12/2022	Iniciativa Territorial Integrada 2014-2020 para la provincia de Cádiz	Financiación para la investigación y la innovación biomédica y en ciencias de la salud
RED2018-102472-T	RED DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE BASADA EN BÚSQUEDA (SEBASENET)	MEDINA BULO, INMACULADA	INVESTIGADORA RESPONSABLE	01/01/2020	31/12/2021	Plan Nacional I+D+i (PN)	Acciones de Dinamización: Redes de Investigación

PI-0019-2017	EFFECTIVIDAD DE LA REALIDAD VIRTUAL EN LA MEJORA DE LA EXPERIENCIA Y RESULTADOS INFORMADOS POR EL PACIENTE CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO DURANTE EL TRASLADO AL HOSPITAL: ENSAYO CONTROLADO ALEATORIZADO	RUIZ CARREIRA, MERCEDES	INVESTIGADORA UCA	30-12-2017	29-12-2020	Programas Varios (PV)	Proyectos de Investigación en Biomedicina –ITI CÁDIZ (FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD, BIOMEDICINA) (ITI-CADIZ-PR)
--------------	---	-------------------------	-------------------	------------	------------	-----------------------	---

TIN2016-76956-C3-3-R	INNOVACION EN LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS PROCESOS IMPULSADOS POR LAS PERSONAS A TRAVES DE SIMULACION Y GAMIFICACION	RUIZ CARREIRA, MERCEDES	INVESTIGADORA RESPONSABLE	01-01-2017	29-12-2020	Plan Nacional I+D+i (PN)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)
PID2019-105455GB-C33	GAMIFICACIÓN ADAPTATIVA, CENTRADA EN LAS PERSONAS Y DIRIGIDA POR DATOS PARA MEJORAR LA PARTICIPACIÓN DE LOS USUARIOS DE SOFTWARE	RUIZ CARREIRA, MERCEDES	INVESTIGADORA RESPONSABLE	01/06/2020	31/05/2023	Plan Nacional I+D+i (PN)	Retos de la Sociedad (PE-RETOS)