

DEPARTAMENTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR	TÍTULO PROYECTO	TEMÁTICA	PREMIO	EDICIÓN
DPT. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GRUPO DE TECNOLOGÍA DE BIOPROCESOS Y REACTORES (TBR)	MARIO DÍAZ FERNÁNDEZ	OBTENCIÓN DE MATERIALES DE HIERRO NANOPARTICULADOS Y DE FERRATOS A PARTIR DE ESCORIAS PARA SU APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DE AGUAS	NANOMATERIALES	√	ARCELOR
		ADRIANA LACA PÉREZ	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL CONTROL MICROBIOLÓGICO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS EN LA INDUSTRIA LÁCTEA	BIOTECNOLOGÍA LÁCTEA		ILAS
		MANUEL RENDUELES DE LA VEGA	NUEVOS PRODUCTOS LÁCTEOS INCORPORANDO ÁCIDO LACTOBÍONICO	BIOTECNOLOGÍA LÁCTEA		ILAS
DPTO. DE QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA	QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA (SYSTEM)	JOSÉ RUBÉN GARCÍA MENÉNDEZ	METAL OXIDE COATIG FOR STEEL VALORIZATION (MOC-SV)	NANOMATERIALES		ARCELOR
		JOSÉ RUBÉN GARCÍA MENÉNDEZ	DEVELOPMENT OF NEW PHOTOCATALYTICALLY ACTIVE NANOCOMPOSITES FOR DECONTAMINATION OF WASTE WATER OF AGRICULTURAL PLANTS UNDER THE SOLAR LIGHT	NANOMATERIALES		ILAS
		MARÍA DEL CAMINO TROBAJO FERNÁNDEZ	CRISTALIZACIÓN EFICIENTE DE α-LACTOSA MONOHIDRATADA	BIOTECNOLOGÍA LÁCTEA	√	ILAS
	NANOBIANÁLISIS	AGUSTÍN COSTA GARCÍA	BISENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN DE BIOMARCADORES DE LA ENFERMEDAD CELÍACA	SENSORES		ARCELOR
		M ^a TERESA FERNÁNDEZ ABEDUL	SENSORES DE PAPEL NANOESTRUCTURADOS PARA EL ANÁLISIS INMUNOELECTROQUÍMICO DESCENTRALIZADO DE TETRACICLINAS EN LECHE	SENSORES		ILAS
	IDeMM NANOBIANÁLISIS	MONTSERRAT RIVAS ARDISANA	SENSOR DE PSA (PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN) BASADO EN LA DETECCIÓN DE NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS EN TIRAS DE FLUJO LATERAL	SENSORES		ARCELOR
		MONTSERRAT RIVAS ARDISANA	SENSOR RÁPIDO DE PATÓGENOS PARA APLICACIÓN IN-SITU EN SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SANIDAD ANIMAL	SENSORES		ILAS
	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESPECTROMETRÍA ANALÍTICA	JOSÉ MANUEL COSTA FERNÁNDEZ	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NUEVOS SENSORES LUMINISCENTES BASADOS EN NANOPARTÍCULAS PARA LA DETECCIÓN DE TÓXICOS AMBIENTALES	SENSORES	√	ARCELOR
DPT DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA...	GRUPO DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES (TSC)	SAMUEL VER HOEYE	OPTIMIZACIÓN DE CONVERTORES DE FRECUENCIA BASADOS EN GRAFENO EN BANDA ANCHA DE TERAHERCIOS MEDIANTE TÉCNICAS DE FABRICACIÓN ADITIVA	GRAFENO Y FABRICACIÓN ADITIVA	√	ARCELOR
		YURI ÁLVAREZ LÓPEZ	EVALUACIÓN DE SOLUCIONES DE TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS BASADAS EN TECNOLOGÍA RFID EN ESCENARIOS COMPLEJOS	SENSORES		ILAS
		YURI ÁLVAREZ LÓPEZ	EVALUACIÓN DE SOLUCIONES DE TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS BASADAS EN TECNOLOGÍA RFID EN ESCENARIOS COMPLEJOS	SENSORES		THYSSENKRUPP
		GERMÁN LEÓN FERNÁNDEZ	SENSOR BASADO EN LENTES DE MICROONDAS PARA ESCENARIOS INDUSTRIALES (SELEMIN)	SENSORES		ILAS
	GRUPO DE SUPERVISIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PROCESOS INDUSTRIALES GSPDI	IGNACIO DÍAZ BLANCO	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE VISUALIZACIÓN BASADA EN CUBOS DE DATOS INTERACTIVOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE DATOS		THYSSENKRUPP
	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE ALIMENTACIÓN SEA-UNIOVI	DIEGO GONZALEZ LAMAR	DESARROLLO DE NUEVOS TRANSMISORES PARA LAS COMUNICACIONES POR LUZ VISIBLE (CLVs) CON LUMINARIAS DE DIODOS LED EN REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS (RSIs)	SENSORES	√	THYSSENKRUPP
	LABORATORY FOR ELECTRICAL ENERGY MANAGEMENT UNIFIED RESEARCH (LEMUR)	JORGE GARCIA GARCIA	GESTIÓN INTEGRAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ELEVADORES Y PASARELAS	SENSORES	√	THYSSENKRUPP
	SISTEMA DE MEDIDAS, ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO Y APLICACIONES INDUSTRIALES SIME	FRANCISCO JAVIER FERRERO MARTÍN	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA SENSOR PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA Y DIRECTA DE AFLATOXINAS EN PRODUCTOS LÁCTEOS	SENSORES		ILAS
	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS Y CONVERTIDORES DE POTENCIA	DAVID DIAZ REIGOSA	CONTROL, DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN DE MÁQUINAS SÍNCRONAS DE IMANES PERMANENTES MEDIANTE SENSORES ANALÓGICOS DE EFECTO HALL	SENSORES	√	THYSSENKRUPP
		DAVID DIAZ REIGOSA Y MARIA MARINEZ GOMEZ	DIAGNOSTICO EN TIEMPO REAL DE DIVERSAS MAGNITUDES FISICAS DE UNA TURBINA EOLICA MEDIANTE MONITORIZACION INALAMBRICA AUTONOMA Y TECNICAS SENSORLESS	SENSORES		WINDAR

DEPARTAMENTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR	TÍTULO PROYECTO	TEMÁTICA	PREMIO	EDICIÓN
CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	GRUPO DE ELECTRÓNICA PARA LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL (GEII)	ALBERTO MARTÍN PERNÍA	DISEÑO ÓPTIMO DE CELDAS DESALINIZADORAS CDI CON REPERCUSIÓN DE ENERGÍA	NANOMATERIALES		ARCELOR
	DISMAQUINAS	JOSÉ MANUEL SIERRA VELASCO	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE FABRICACIÓN ADITIVA EN EL DESARROLLO DE EQUIPAMIENTO QUIRÚRGICO	FABRICACIÓN ADITIVA		ARCELOR
	INVESTIGACIÓN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE ALIMENTACIÓN (SEA-UNIOVI)	MANUEL LOPEZ AENLLE	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES EN ENTORNOS INDUSTRIALES BASADA EN SU VERSATILIDAD Y TRANSFERIBILIDAD EN LA CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y GARANTÍA DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL (ACRÓNIMO: APTECODIMENIN)	SENSORES	√	THYSSENKRUPP
	GRUPO CONSOLIDADO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FEBRICACION E INSPECCIÓN	EDUARDO CUESTA GONZÁLEZ	NUEVA GENERACIÓN DE PATRONES DIMENSAIONALES PARA GARANZTIZAR LA TRAZABILIDAD EN SISTEMAS DE MEDICIÓN ÓPTICOS	SENSORES		ILAS
	GICONSIME. G EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE, SIMULACIÓN Y ENSAYO	RAMÓN RUBIO GARCÍA	PROTOTIPADO 3D A TRAVÉS DE MATERIALES ACTIVOS CON CAPACIDAD DE REACCIÓN FRENTE A PARÁMETROS AMBIENTALES	FABRICACIÓN ADITIVA		ILAS
	ADVANCED RESEARCH IN ADDITIVE MANUFACTURING (ARAMO)	DAVID BLANCO FERNÁNDEZ	OPTIMIZATION METHODOLOGY FOR ADDITIVE MANUFACTURING - PROOF OF CONCEPT (OMAM - PoC)	FABRICACIÓN ADITIVA	√	ARCELOR
DPTO. DE FÍSICA	GRUPO DE MATERIALES MAGNÉTICOS Y NANOMATERIALES (MATMAGNAMO)	VÍCTOR MANUEL DE LA PRIDA PIDAL	SUPER-NANOCONDENSADORES ELECTROSTÁTICOS CON ELEVADA CAPACITANCIA Y ALTA DENSIDAD DE POTENCIA, PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE FORMA LIMPIA Y SOSTENIBLE	NANOMATERIALES	√	ARCELOR
		ANA SILVIA GONZÁLEZ GARCÍA	MEMBRANAS NANOPOROSAS BIOCIDAS CON ACTIVIDAD INHIBIDORA DE LA FORMACIÓN DE BIOFILMS EN PUNTOS CRÍTICOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA LÁCTEA	NANOMATERIALES	√ *	ILAS
	GRUPO DE ESPECTROSCOPIA LÁSERES Y PLASMAS	JORGE PISONERO CASTRO	PLASMAS FRÍOS BASADOS EN DESCARGAS LUMINISCENTES APLICADOS AL TRATAMIENTO DE ESTERILIZACIÓN DE LA LECHE	BIOTECNOLOGÍA LÁCTEA		ILAS
	LABORATORIO DE ÓPTICA INTEGRADA	ADRIAN FERNANDEZ GAVELA	DESARROLLO DE UN SENSOR INTERFEROMÉTRICO, POR CAMPO EVANESCENTE, PARA SU APLICACIÓN EN EL CAMPO DE LA BIOANALÍTICA	SENSORES		THYSSENKRUPP
	GRUPO DE FISICA EXPERIMENTAL Y ALTAS ENERGÍAS	SANTIAGO FOLGUERAS GOMEZ	APLICACIONES A LA INDUSTRIA 4.0 DE LOS DESARROLLOS PARA EL SITEMA DE TRIGGER DE MUONES DE LEVEL-1 DEL EXPERIMENTO cms UTILIZANDO fpgaS CON APRENDIZAJE AUTOMATICO	SENSORES		WINDAR
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADO DE OFTALMOLOGÍA, CC DE LA VISIÓN Y TERAPIAS AVANZADAS (GRUPIN 14-141)	JESÚS MERAYO LLOVES	PRODUCCIÓN DE TEJIDOS HUMANOS MEDIANTE BIOIMPRESIÓN DIRECTA "IN VIVO". PRUEBA DE CONCEPTO EN UN MODELO ANIMAL EXPERIMENTAL	FABRICACIÓN ADITIVA		ILAS
		LUIS MANUEL QUIRÓS FERNÁNDEZ	USO DE DERIVADOS DE HERAPÁN SULFATO COMO ADITIVOS ANTIBACTERIANOS EN OFTALMOLOGÍA	BIOMEDICINA		ILAS
	BIOTECHNOLOGY IN NUTRA-CEUTICALS AND BIOACTIVE COMPOUNDS (BIONUC)	FELIPE LOMBÓ BRUGOS	MEMBRANAS NANOPOROSAS BIOCIDAS CON ACTIVIDAD INHIBIDORA DE LA FORMACIÓN DE BIOFILMS EN PUNTOS CRÍTICOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA LÁCTEA	NANOMATERIALES	√ *	ILAS
DPT DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y DIDÁCTICA...	ESTADÍSTICA E INVESTIGA-CIÓN OPERATIVA Y DIDÁCTI-CA DE LA MATEMÁTICA	EMILIO TORRES MANZANERA	PREDICCIÓN DE VENTAS DE ALIMENTOS LÁCTEOS PERECEDEROS. MAXIMIZE SALES AND MINIMIZE RETURNS OF DAIRY GOODS	ANÁLISIS DE DATOS	√	ILAS
	MODELIZACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE Y LA IMPECISIÓN EN TEORÍA DE LA DECISIÓN UNIMODE	SUSANA MONTES RODRÍGUEZ	DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN APARATOS ELEVADORES. MAXIMIZING THE MEAN TIME BETWEEN FAILURES OF ELEVATORS	ANÁLISIS DE DATOS		THYSSENKRUPP
		SUSANA MONTES RODRÍGUEZ	DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS SOBRE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE	ANÁLISIS DE DATOS		ARCELOR
DPT. BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	IUTA	Mª TERESA FERNÁNDEZ SÁNCHEZ	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE NEUROSENSOR FUNIONAL PARA TÓXICOS AMBIENTALES	SENSORES		ARCELOR

DEPARTAMENTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR	TÍTULO PROYECTO	TEMÁTICA	PREMIO	EDICIÓN
DPT DE MORFOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	CELLULAR RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS (CROS)	ANA MARÍA COTO MONTES	DETECTOR DE SARCOPENIA POR ESPECTROSCOPIA NIR UN MÉTODO INMEDIATO, INDOLORO Y BARATO	BIOMEDICINA		ILAS
DPT DE MATEMATICAS	GRUPO DE PROBLEMAS INVERSOS, OPTIMIZACIÓN Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	JUAN LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ	FINISTERRAE: ANÁLISIS EFECTIVO DE DATOS GENÉTICOS PARA LA BÚSQUEDA DE MEDICAMENTOS HUÉRFANOS EN ENFERMEDADES RARAS	BIOMEDICINA		ILAS
DPT DE CIRUGÍA Y ESPECIALIDADES MEDICO-QUIRURGICAS		JUAN CARLOS DE VICENTE RODRÍGUEZ	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOCS) EN EL AIRE ESPIRADO COMO POTENCIALES BIOMASCADORES DE PROGRESIÓN A MALIGNIDAD Y RECIDIVAS EN EL CÁNCER DE LA CAVIDAD ORAL	BIOMEDICINA		ILAS
DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN Y PROSPECCIÓN DE MINAS	GRUPO DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA APLICADA (MOMA)	FRANCISCO JAVIER DE COS JUEZ	ANÁLISIS Y PROCESO DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS EN TIEMPO REAL POR MEDIO DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE RECURRENTE SOBRE PLATAFORMAS GPU (BIG DATA RTRL-GPU)	ANÁLISIS DE DATOS		ARCELOR
		FRANCISCO JAVIER DE COS JUEZ	PARALELIZACIÓN DE MODELOS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL EN TIEMPO REAL BASADOS EN GRANDES VOLÚMENES DE DATOS POR MEDIO DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE RECURRENTE SOBRE PLATAFORMAS GPU (BIG DATA MODEL RTRL-GPU)	ANÁLISIS DE DATOS		ILAS
	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERIA SOSTENIBLE	JOSE VALERIANO ALVAREZ	VALORIZACIÓN DE LODOS DE PINTURA INTEGRANDOLA EN UNA MEZCLA ASFÁLTICA	MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	√	WINDAR
		FRANCISCO DE ASIS ORTEGA	DESARROLLO DE UN SENSOR VIRTUAL PARA LA PREDICCIÓN DE LA FORMACIÓN DE OXIDOS POR CONDENSACIÓN EN MATERIALES Y PRODUCTOS	SENSORES	√	WINDAR

* PROYECTO COMPARTIDO

NANOMATERIALES & MATERIALES PARA INDUSTRIA	7	SENSORES	19
BIOTECNOLOGÍA LÁCTEA	4	FABRICACIÓN ADITIVA	4
GRAFENO Y FABRICACIÓN ADITIVA	1	ANÁLISIS DE DATOS	6
		BIOMEDICINA	3

TOTAL CANDIDATURAS	45
TOTAL PREMIADOS	14