

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE HAN EXPRESADO INTERÉS EN FORMAR PARTE DEL CEI CAMPUS MONCLOA EN EL CLÚSTER MATERIALES PARA EL FUTURO

GRUPO	REF.	DIRECTOR/ES	FAC./ESCUELA	DEPARTAMENTO	UNIV.	CONTACTO	2. MATERIALES PARA EL FUTURO
Acústica Arquitectónica		DÍAZ SANCHIDRIAN, J.CESAR	E.T.S. DE ARQUITECTURA	FÍSICA E INSTALACIONES APLICADAS A LA EDIFICACIÓN, AL MEDIO AMBIENTE Y AL URBANISMO	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales
Aplicaciones de la Resonancia Magnética en Biomedicina	920496	Jesús Ruíz-Cabello Osuna	Farmacia		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.c. Biomateriales
Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad		VÁZQUEZ ESPÍ, MARIANO	E.T.S. DE ARQUITECTURA	ESTRUCTURAS DE EDIFICACION	UPM	Pincha aquí	2a.Materiales funcionales 2b.Materiales estructurales
Bioingeniería y telemedicina (GBT)		DEL POZO GUERRERO, FRANCISCO	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	TECNOLOGIA FOTONICA	UPM	Pincha aquí	2c. Biomateriales
Biomateriales de tercera generación y biomateriales inteligentes	910576	María Vallet Regí	Farmacia		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
BIOMIL	910483	Jesús Pérez Gil	Biología		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Biotransformaciones	920227	José-Vicente Sinisterra Gago	Farmacia		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Caracterización óptica de materiales		FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, FRANCISCO	E.U. INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL	QUÍMICA INDUSTRIAL Y POLÍMEROS	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales Funcionales
Celulosa y papel	910078	Ángeles Blanco Suárez	Ciencias Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales 2.b Materiales estructurales
Construcción con Madera		ARRIAGA MARTITEGUI, FRANCISCO	E.T.S. DE INGENIEROS DE MONTES	CONSTRUCCIÓN Y VÍAS RURALES	UPM	Pincha aquí	2b, Materiales estructurales
Construcción con Madera		ARRIAGA MARTITEGUI, FRANCISCO	E.T.S. DE INGENIEROS DE MONTES	CONSTRUCCION Y VIAS RURALES	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales
Control de biofilms y patógenos persistentes en la industria alimentaria		San José Serran y Joaquin V. Martinez Suarez	Veterinaria e INIA		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Desarrollo tecnologico, exclusion sociocultural y educacion	941445	Antonio Bautista García-Vera	Educación- formación del profesorado		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales

Desarrollo, valorización e innovación de productos pesqueros		Pilar Montero García y Carmen Gómez Guillén	CSIC Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN)		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Dinámica fuera del equilibrio	920911	Francisco Javier Cao García	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Dinámica molecular de las reacciones químicas y femtoquímica	910729	Francisco Javier Aoiz Molerés Luis Bañares Morcillo	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales
DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS Y BIOMATERIALES OFTÁLMICOS	920415	JOSE MANUEL BENITEZ DEL CASTILLO SANCHEZ, MARIA DEL ROCIO HERRERO VANRELL	Farmacia		UCM	Pincha aquí	2. c Biomateriales
Electroanálisis y (bio)sensores electroquímicos	910319	José Manuel Pingarrón	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Electroquímica y Química Coloidal Aplicadas a Nanomateriales	921556	Eduardo Enciso Rodríguez	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Epitelio respiratorio y surfactante pulmonar	910798	Cristina Casals	Biología		UCM	Pincha aquí	2.c Biomateriales
EPITELIO RESPIRATORIO Y SURFACTANTE PULMONAR	910798	CRISTINA CASALS	FACULTAD DE BIOLOGÍA		UCM	Pincha aquí	2.c Biomateriales
Espectroscopia de aniquilación de positrones, defectos y microestructura	921406	Francisco Javier del Río Esteban	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales
Espectroscopia de Aniquilación de Positrones. Defectos y Microestructura	921406	Francisco Javier del Río Esteban	Ciencias Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales 2.b Materiales estructurales
Estructura y reactividad de sólidos inorgánicos (ERSI)	921106	Carlos Pico Marín	Ciencias Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales 2.b Materiales estructurales
ESTUDIO Y DOCUMENTACION DE LA OBRA PICTORICA	930669	MANUEL HUERTAS TORREJON MANUEL PARRALO DORADO	BELLAS ARTES		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales
Fisicoquímica de procesos industriales y Mediambientales	910134	Victoria E. Santos Mazorra	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Física del Láser, Óptica Cuántica y Óptica no Lineal	910133	José Manuel Guerra Pérez	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales

Física teórica de la materia Condensada	petición solicitada	Fernando Sols Lucia	Ciencias Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Fusión Nuclear Inercial y Tecnología de fusión		PERLADO MARTÍN, JOSÉ MANUEL	E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	INGENIERÍA NUCLEAR	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales
Grupo de Ciencia de Superficies	910700	Juan M. Rojo Alaminos	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales
Grupo de Dispositivos Magnéticos	920705	María del Carmen Sánchez Trujillo Eloisa López Pérez	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.c. Biomateriales
Grupo de dispositivos magnéticos del ISOM		AROCA HERNÁNDEZ-ROS, CLAUDIO	E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN	FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2c. Biomateriales
Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM		MUÑOZ MERINO, ELÍAS	E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2c. Biomateriales
Grupo de Física de Materiales Complejos (Heteroestructuras y Superredes)	910797	Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Grupo de Fotónica Aplicada		OTÓN SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL	E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN	TECNOLOGÍA FOTÓNICA	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales Funcionales
Grupo de Inteligencia Artificial (LIA)		RODRÍGUEZ-PATON ARADAS, ALFONSO VICENTE	FACULTAD DE INFORMÁTICA	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales 2c. Biomateriales
Grupo de materiales híbridos inorgánicos-orgánicos GMHIO		Josefa Isasi Marín	Facultad de CC. Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales 2.b Materiales estructurales
Grupo de Mecánica Computacional		GOICOLEA RUIZGOMEZ, José M ^a	E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales
Grupo de Membranas y Energías Renovables	910336	Mohamed Khayet Souhaimi Carlos Armenta Déu	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.b. Materiales Estructurales
Grupo de óptica aplicada-AOCC	910006	Esubeio Bernabeu Martínez	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.b. Materiales Estructurales
Grupo Interdisciplinar de Computación Óptica, GICO-UCM	910281	María Luisa Calvo Padilla	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.b. Materiales Estructurales

Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos: Modelización y Simulación	910104	Francisco Domínguez-Adame Acosta Ricardo Brito López	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Grupo UCM de Terapias Avanzadas: Génica y Celular	911739	Antonio Liras Martín	Biología		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Grupos de Sistemas complejos: Polímeros, coloides e interfaces	910591	Francisco Ortega Gomez y Ramon Gonzalez Rubio	Ciencias Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Ingeniería de materiales y procesos		Juan Antonio Trilleros Villaverde	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.b. Materiales Estructurales
Ingeniería de superficies y materiales nanoestructurados	910627	Francisco Javier Pérez Trujillo	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.b. Materiales Estructurales
INGENIERÍA DE TEJIDOS: Regeneración ósea	950116	JOSÉ LUIS LÓPEZ LACOMBA / JOSÉ VICENTE SANZ CASADO	FARMACIA/MEDICINA (I ESTUDIOS BIOFUNCIONALES)		UCM	Pincha aquí	2.c Biomateriales
Ingeniería Metabólica	910525	Julián Perera González	Ciencias Biológicas		UCM	Pincha aquí	2. c Biomateriales
Ingeniería Metabólica	910525	Julián Perera González	Ciencias Biológicas		UCM	Pincha aquí	2. c Biomateriales
Ingeniería y Aplicaciones del Láser		OCAÑA MORENO, JOSÉ LUÍS	E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales
Instalaciones Agro-ganaderas y Medio ambiente		SÁNCHEZ ESPINOSA, ELVIRA MARÍA	E.U. DE ING. TÉCNICA AGRÍCOLA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADAS A LA INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales
Interacciones celulares en simbiosis vegetales	910081	Carlos Vicente Córdoba	Biología		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Investigación animal en odontología y Traumatología	910995	Fidel San Román Ascaso	Veterinaria		UCM	Pincha aquí	2.c Biomateriales
Investigación cromática: Aspectos Técnicos, Formales y de Significado en la Expresión del Color a través del Arte	930735	Jose Mª González Cuasante	Bellas Artes		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Investigación en desarrollo del paladar y fisura palatina	920202	María Concepción Martínez Álvarez	Odontología		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Investigaciones en el sistema quitina/quitosano	920071	Ángeles M. Heras Caballero	Farmacia		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.c. Biomateriales

Láminas delgadas y Microelectrónica	910173	Germán González Díaz	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales		LLORCA MARTÍNEZ, FCO. JAVIER	E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.	CIENCIA DE LOS MATERIALES	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2c. Biomateriales
Materiales Híbridos		SUÁREZ BERMEJO, JUAN CARLOS	E.T.S. DE INGENIEROS NAVALES	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN NAVALES	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales
Materiales Inorgánicos	910519	José M. González Calbet	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Materiales moleculares basados en compuestos de coordinación	910300	Mercedes Cano Esquivel	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Materiales Moleculares Orgánicos	910781	Nazario Martín	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales
Materiales Nanoestructurados Bioactivos (MATNABIO)	911033	Enrique López Cabarcos	Farmacía		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.c. Biomateriales
Materiales Poliméricos para La Liberación Controlada de Compuestos Bioactivos en Biomedicina	920613	María Dolores Blanco Gaitán José María Teijón Rivera	Medicina		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
MCAM(Meteorología, Aplicaciones y Modelización del Clima	910663	Francisco Valero Rodríguez	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales
Mecánica de Membranas biológicas y bioreología	921539	Francisco Monroy Muñoz	Ciencias Químicas		UCM	Pincha aquí	2.c Biomateriales
Medio Marino, Costero y Portuario y otras Áreas Sensibles		DIEZ GONZÁLEZ, JOSÉ JAVIER	E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.	INGENIERIA CIVIL: ORDENACION DEL TERRITORIO, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales
Micro y nanocaracterización de materiales electrónicos	910146	Javier Piqueras de Noriega	Ciencias Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Microondas y Radar		GARCIA SANTOS, ALFONSO	E.T.S. DE ARQUITECTURA	CONSTRUCCION Y TECNOLOGIA ARQUITECTONICAS	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales. 2b.Materiales funcionales
Microsistemas y Materiales Electrónicos		IBORRA GRAU, ENRIQUE	E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	TECNOLOGIA ELECTRONICA	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales
Modelización en el Cálculo Fraccionario y de la Atmósfera de Marte	910711	Luis Vázquez	Informática		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales

Nanopartículas a partir de precursores moleculares	921508	Angel Gutiérrez Alonso	Ciencias Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Neuro-computación y Neuro-robótica	950037	Fivos Panetsos Petrova	Óptica		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Nuevos Materiales Orgánicos Heterocíclicos y Macromoleculares	910759	José Luis Segura Castedo	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Óptica Física y haces Laser	910335	Rosario Martínez Herrero pedro M. Mejías Arias	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales 2.b. Materiales Estructurales
Patrimonio, documentación gráfica y construcción agroforestal		CAÑAS GUERRERO, IGNACIO	E.T.S. AGRONOMOS	CONSTRUCCIÓN Y VÍAS RURALES	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales 2c. Biomateriales
Polímeros, Caracterización y Aplicaciones		LORENZO ESTEBAN, VICENTE	E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	NO ADSCRITOS/AS A DEPARTAMENTO EN EL DIA DE LA FECHA	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales
Preparación y caracterización de sistemas bilógicos de sistemas transportadores de principios biológicos	950247	Francisco García Blanco	Farmacia		UCM	Pincha aquí	2.c. Biomateriales
Preparación y degradación de materiales	910099	Ángel Pardo Gutiérrez del Cid	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.b. Materiales Estructurales
Preparación y propiedades de sólidos no moleculares	910282	Miguel Ángel Alario y Franco	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Propiedades de Materiales Poliméricos (GPMP)		MASEGOSA FANEGO, ROSA M ^o	E.U.I.T.AERONAUTICA	FISICA Y QUIMICA APLICADAS A LA TECNICA AERONAUTICA	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales
Propiedades ópticas, eléctricas y magnéticas de materiales y sus aplicaciones (POEMMA)		FRUTOS VAQUERIZO, JOSE	E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	FISICA APLICADA A LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales
Química de Coordinación de compuestos con enlace Metal-Metal	921073	Reyes Jiménez Aparicio	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Química orgánica Supramolecular y Estereoselectiva	910107	Santiago de la Moya Cerero José Osío Barcina	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales

QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	921628	Gloria Tardajos Rodriguez	Ciencias Químicas		UCM	Pincha aquí	2.b Materiales estructurales
Radiación		SIERRA LÓPEZ, MANUEL	E.T.S.I TELECOMUNICACIÓN	SEÑALES, SISTEMAS Y RADIOCOMUNICACIONES	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales
Reconocimiento molecular y fisicoquímica de sustratos de interés biológico con nanoestructuras coloidales y supramoleculares	910447	Emilio Aicart Sospedra y Elena Junquera Gonzalez			UCM	Pincha aquí	2.c Biomateriales
Recursos Minerales		CASTROVIEJO BOLIBAR, RICARDO	E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS	INGENIERIA GEOLOGICA	UPM	Pincha aquí	2a. Materiles funcionales 2b. Materiales estructurales
Semiconductores III-V		ALGORA DEL VALLE, CARLOS	E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN	ELECTRONICA FISICA	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales
SENSORES CEREBRALES DE GLUCOSA, CONTROL DE LA SACIEDAD, OBESIDAD Y DIABETES TIPO 2	920808	ELVIRA ALVAREZ GARCIA, ENRIQUE BLAZQUEZ FERNANDEZ	Medicina		UCM	Pincha aquí	2. c Biomateriales
Sensores Químicos Ópticos y Fotoquímica Aplicada (GSOLFA)	910072	Guillermo Orellana Moraleda	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
Silicio y Nuevos Conceptos para Células Solares		LUQUE LOPEZ, ANTONIO	E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN	ELECTRONICA FISICA	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales 2c. Biomateriales
Simulación por ordenador y modelado mecanoestadístico de líquidos y sólidos	910570	Jose Luis Fernández Abascal y Carlos Vega	Ciencias Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Sostenibilidad en la Construcción y en la Industria		GARCÍA NAVARRO, JUSTO	E.T.S.I. AGRÓNOMOS	CONSTRUCCION Y VIAS RURALES	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales 2c. Biomateriales
Superconductividad y películas delgadas	910571	Jose Luis Vicent Lopez	Ciencias Físicas		UCM	Pincha aquí	2.b Materiales funcionales
Técnicas Innovadoras y Sostenibles en la Edificación		Alfonso Garcia Santos	E.U. ARQUITECTURA TECNICA	TECNOLOGIA DE LA EDIFICACION	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales

						Pincha aquí	
Tecnología de imágenes biomédicas		SANTOS LLEO, ANDRES DE	E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	INGENIERIA ELECTRONICA	UPM	Pincha aquí	2b. Materiales estructurales
Tecnología de la construcción y ciencia de los materiales para la edificación y obra civil		GALVEZ RUIZ, JAIME	E.T.S.I. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales
Tecnología Edificatoria y Medio ambiente		RIO MERINO, MERCEDES DEL	E.U. ARQUITECTURA TECNICA	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y SU CONTROL	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales 2b. Materiales estructurales
Tecnologías de unión, materiales avanzados y ecotecnologías	910069	José María Gómez de Salazar y Caso de los Cobos	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.b. Materiales Estructurales
Teoría de Aproximación Constructiva y Aplicaciones		NEILA GONZALEZ, FCO. JAVIER	E.T.S. DE ARQUITECTURA	CONSTRUCCION Y TECNOLOGIA ARQUITECTONICAS	UPM	Pincha aquí	2a. Materiales funcionales
Transporte de fluidos en membranas	910358	Vicenta María Barragán García	Físicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
UCM-AP	910481	Valentín García Baonza Mercedes Taravillo Corralo	Químicas		UCM	Pincha aquí	2.a. Materiales Funcionales
UCM-MACB 2.0		Elena Pérez- Urría Carril/ Rafael Lahoz Beltrán	Biología		UCM	Pincha aquí	2.a Materiales funcionales
Valorización de pescados y salud		A. Javier Borderías Juárez	CSIC Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN)		UCM	Pincha aquí	2.c Biomateriales