

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UCLM AGRUPADAS POR PROGRAMAS DE DOCTORADO

Cód. Programa de doctorado	NOMBRE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
55 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA CON MATERIALES DE CAMBIO DE FASE
58 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - APLICACIONES DE PILAS DE COMBUSTIBLE.
49 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN Y LOGÍSTICA.
56 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CÁLCULO, DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE INTERCAMBIADORES DE CALOR.
57 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CÁLCULO, DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE INTERCAMBIADORES DE CALOR.
324 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CALENTAMIENTO POR MICROONDAS.
18 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MATERIALES ANTE ESTADOS GENERALES DE CARGA
41 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS CON ORIGEN RENOVABLE.
25 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACABADOS SUPERFICIALES EN PROCESOS DE PULIDO ELECTROQUÍMICO
30 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CONFORMADO MEDIANTE TÉCNICAS PULVIMETALÚRGICAS AVANZADAS-PIM/MIM
20 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CONTROL ACTIVO DE VIBRACIONES
39 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO EN PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA CUCHILLERA.
318 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - CONTROL DE PROCESOS: CONTROL DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS, CONTROL DE CANALES PRINCIPALES DE RIEGO, CONTROL DE TEMPERATURA...
322 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DESARROLLO DE MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS PASIVOS DE MICROONDAS CON APLICACIONES EN TELECOMUNICACIÓN ESPACIAL
34 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DESARROLLO DE MODELOS MATEMÁTICOS DE PROGRESIÓN TUMORAL Y SU USO PARA PRONÓSTICO DE LA PROGRESIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE TERAPIAS
36 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DESARROLLO DE MODELOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
323 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DESARROLLO Y RECONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS EN DISTINTAS TECNOLOGÍAS CON EL OBJETIVO DE APLICARLOS A CARGAS ÚTILES DE SATÉLITES DE COMUNICACIONES
47 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DETERMINACIÓN DE ESTRATEGIAS ÓPTIMAS DE OPERACIÓN EN MERCADOS ELÉCTRICOS
51 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE LA ENERGÍA Y DE LA SEGURIDAD EN MERCADOS ELÉCTRICOS
37 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEN MÉDICA: DESARROLLO DE MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS DE IMAGEN DIAGNÓSTICA (MOLECULAR, ANTÓMICA, MICROSCÓPICA,ETC), INCLUYENDO DETECCIÓN, VIS..
21 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DISEÑO MECÁNICO Y GEOMÉTRICO ASISTIDO POR ORDENADOR.
35 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS NO-LINEALES PROCEDENTES DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y LA INGENIERÍA
64 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - DURABILIDAD DE SISTEMAS ENERGÉTICOS MÓVILES.
52 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA Y LA EDIFICACIÓN
43 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - EQUILIBRIOS DE MERCADOS ELÉCTRICOS.
32 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - ESTUDIOS DE LA RELACIÓN CAUSA-EFECTO DE COMBUSTIBLES SÓLIDOS(CON ORIGEN RENOVABLE O NO RENOVABLE) SOBRE PROCESOS DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN DE BIOMASA SÓLIDA
31 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - ESTUDIOS EXPERIMENTALES DE LA RELACIÓN CAUSA-EFECTO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS FÓSILES Y ALTERNATIVOS(CON OR. RENOV. O NO RENOV.PROCESO DE COMBUSTIÓN,PRESTACIONES Y EMISIONES..
325 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - EXPERIMENTOS EN PLASMAS PARA FUENTES DE IONES
17 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - FÍSICA DE LA MATERIA CON ALTA DENSIDAD DE ENERGÍA Y FUSIÓN INERCIAL
59 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - IMPRESIÓN 3D: MATERIALES Y NUEVOS CONCEPTOS.
63 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - INTEGRACIÓN DE GENERACIÓN ELÉCTRICA BASADA EN FUENTES DE ENERÍA RENOVABLE EN SISTEMAS ELECTRICOS.
44 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - MECANISMOS DE CIERRE DE MERCADO PARA MERCADOS ELÉCTRICOS.
48 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - MICROSISTEMAS, SENSORES Y ACTUADORES.
26 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - MODIFICACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESADO MEDIANTE ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA
24 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS DE MECANIZADO
326 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS Y SISTEMAS NANOGRANULARES
23 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS Y PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS
45 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - OPERACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN.
50 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - OPERACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA RED DE TRANSPORTE
19 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA DE LOS MEDIOS CONTINUOS
42 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - PLANIFICACIÓN Y OPERACIÓN DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA
54 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA
61 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - RECUPERACIÓN ENERGÉTICA EN SISTEMAS ENERGÉTICOS MÓVILES. IMPLICACIONES TÉCNICAS Y MEDIOAMBIENTALES.
319 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - ROBÓTICA: DISEÑO Y CONTROL DE ROBOTS MUY LIGEROS, DISEÑO Y CONTROL DE SILLAS DE MINUSVÁLIDOS CAPACES DE SUBIR Y BAJAR ESCALERAS..
38 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN: SISTEMAS CAD/CADe BASADOS EN MÉTODOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SISTEMAS BASADOS EN REGLAS Y EN ONTOLOGÍAS
62 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - SISTEMAS DE CONTRLO INDUSTRIAL
320 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - SISTEMAS SENSORIALES PARA ROBÓTICA, BASADOS EN GALGAS EXTENSIOMÉTRICAS, PINTURAS SENSORAS DE DEFLEXIONES, ETC...
33 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - SOLDABILIDAD DE MATERIALES METÁLICOS
40 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - TECNOLOGÍA DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA.
60 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - TEORÍA DE CONTROL: SISTEMAS Y CONTROLES DE ORDEN FRACCIONAL, SISTEMAS NO LINEALES, DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL ROBUSTOS...
46 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE MEDIANTE PROGRAMACIÓN ESTOCÁSTICA Y OPTIMIZACIÓN ROBUSTA, INTEGRACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO.
29 Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - TRIBOLOGÍA Y CONFORMABILIDAD DE CHAPA EN PROCESOS DE ESTAMPACIÓN CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES

Cód.	Programa de doctorado	NOMBRE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
321	Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - VISIÓN POR COMPUTADOR: DIGITALIZACIÓN 3D, TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO 3D Y GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE MODELOS DE EDIFICACIONES, DETECCIÓN DE ...
53	Ciencia y Tec. Aplicadas Ing.Industrial	1401 - VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
14	Ciencias Agrarias y Ambientales	1409 - ECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN DE FAUNA
15	Ciencias Agrarias y Ambientales	1409 - MEDIO AMBIENTE, BIOLOGÍA DE LAS PLANTAS
13	Ciencias Agrarias y Ambientales	1409 - PRODUCCIÓN, SANIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ANIMAL
11	Ciencias Agrarias y Ambientales	1409 - TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. CALIDAD Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS
12	Ciencias Agrarias y Ambientales	1409 - TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AMBIENTE
16	Ciencias de la Salud	1405 - INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD
5	Derecho	1410 - CIENCIA JURÍDICA
9	Derecho	1410 - DERECHO DEL TRABAJO
8	Derecho	1410 - DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO
7	Derecho	1410 - DERECHO PRIVADO
6	Derecho	1410 - DERECHO PÚBLICO
10	Derecho	1410 - DERECHO SOCIAL
66	Economía y Empresa	1411 - FINANZAS
68	Economía y Empresa	1411 - MARKETING ESTRATÉGICO
67	Economía y Empresa	1411 - DIRECCIÓN ESTRATÉGICA
65	Economía y Empresa	1411 - ECONOMÍA Y MÉTODOS CUANTITATIVOS
313	Enología, Viticultura y Sostenibilidad	1407 - MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA
316	Enología, Viticultura y Sostenibilidad	1407 - PROTECCIÓN VEGETAL Y MEDIO AMBIENTE
314	Enología, Viticultura y Sostenibilidad	1407 - QUÍMICA AGRÍCOLA Y ANÁLISIS ENOLÓGICOS
312	Enología, Viticultura y Sostenibilidad	1407 - QUÍMICA Y TECNOLOGÍA ENOLÓGICAS
317	Enología, Viticultura y Sostenibilidad	1407 - SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍAS EN VITICULTURA
315	Enología, Viticultura y Sostenibilidad	1407- GENÉTICA Y MEJORA DE LA VID
296	Filosofía	1404 - ANTROPOLOGÍA SOCIAL
304	Filosofía	1404 - CIENCIA COGNITIVA Y FILOSOFÍA DE LA MENTE
4	Filosofía	1404 - DIDÁCTICA DE LA FILOSOFÍA
305	Filosofía	1404 - EPISTEMOLOGÍA
1	Filosofía	1404 - ESTÉTICA FILOSÓFICA CONTEMPORÁNEA
298	Filosofía	1404 - ÉTICA Y DOCENCIA
299	Filosofía	1404 - ÉTICAS APLICADAS
287	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA
307	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
288	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA DE LA CULTURA. ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA
289	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA DE LA HISTORIA
290	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA DE LA TECNOCENCIA
308	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
306	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA DEL LENGUAJE
300	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA MORAL
301	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA POLÍTICA
303	Filosofía	1404 - FILOSOFÍA Y GÉNERO
310	Filosofía	1404 - LÓGICAS MULTIMODALES
293	Filosofía	1404 - METAFÍSICA
297	Filosofía	1404 - PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO
292	Filosofía	1404 - PENSAMIENTO ESPAÑOL E IBEROAMERICANO
294	Filosofía	1404 - TEORÍA DEL CONOCIMIENTO
295	Filosofía	1404- ANTROPOLOGÍA DE EUROPA
2	Filosofía	1404- ESTÉTICA DEL ARTE CONTEMPORÁNEO
291	Filosofía	1404- HISTORIA DE LA FILOSOFÍA Y DE LA CIENCIA
309	Filosofía	1404- LÓGICA. ARGUMENTACIÓN. HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA LÓGICA
302	Filosofía	1404- MIGRACIONES, CIUDADANÍA Y GLOBALIZACIÓN
3	Filosofía	1404- TEORÍA DE LAS ARTES AUDIO-VISUALES
244	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - BANCA Y FINANZAS
246	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - ECONOMÍA INTERNACIONAL
245	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - ECONOMIC POLICY AND PUBLIC POLICY DESIGN AND EVALUATION
247	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - ENERGY MARKETS
248	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - MACROECONOMÍA
249	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LAS FINANZAS
250	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
251	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - TEORÍA DE JUEGOS
252	Finanzas y Economía Cuantitativas	1412 - TIME SERIES ANALYSIS
163	Física y Matemáticas	1402 - ÁLGEBRAS ASOCIATIVAS: MÉTODOS FORMALES Y EFECTIVOS. MONOIDES FINITAMENTE GENERADOS. TEORÍA DE HOMOTOPÍA. ALGEBRA COMPUTACIONAL. ÁLGEBRA DE HOPF Y GRUPOS CUÁNTICOS
164	Física y Matemáticas	1402 - ANÁLISIS FUNCIONAL. ANÁLISIS DE FOURIER. GEOMETRÍA INFINITO-DIMENSIONAL. ALGEBRA DE OPERADORES: C* ÁLGEBRAS
167	Física y Matemáticas	1402 - ANÁLISIS PROBABILÍSTICO E INFERENCIA EN PROCESOS ESTOCÁSTICOS
170	Física y Matemáticas	1402 - ASTROFÍSICA ESTELAR. EVOLUCIÓN ESTELAR. SUPERNOVAS
171	Física y Matemáticas	1402 - ASTROFÍSICA GALÁCTICA. RADIOASTRONOMÍA. MEDIO INTERESTELAR. ESTRUCTURA GALÁCTICA. FORMACIÓN ESTELAR
156	Física y Matemáticas	1402 - BIOMATEMÁTICAS. BIOFÍSICA. DINÁMICA CELULAR Y TUMORAL. FORMACIÓN DE PATRONES. ECOLOGÍA
172	Física y Matemáticas	1402 - COSMOLOGÍA. FONDO CÓSMICO DE MICROONDAS. ESTRUCTURA A GRAN ESCALA
157	Física y Matemáticas	1402 - ECUACIONES DE EVOLUCIÓN EN DERIVADAS PARCIALES. ECUACIONES CINÉTICAS Y CUÁNTICAS. MECÁNICA DE FLUIDOS. RELATIVIDAD. MÉTODOS VARIACIONALES

Cód. Programa de doctorado	NOMBRE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
162 Física y Matemáticas	1402 - FENÓMENOS COOPERATIVOS EN FÍSICA ESTADÍSTICA: TEORÍA Y APLICACIONES INTERDISCIPLINARES. TEORÍA Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS
169 Física y Matemáticas	1402 - FÍSICA COMPUTACIONAL. ELECTROMAGNETISMO NUMÉRICO. FENÓMENOS ELECTROMAGNÉTICOS NATURALES
311 Física y Matemáticas	1402 - FÍSICA DE LA INFORMACIÓN. ÁTOMOS EN CAMPOS EXTERNOS. TEORÍA DE APROXIMACIÓN.
165 Física y Matemáticas	1402 - FÍSICA HADRÓNICA. ESTUDIO MONTE CARLO DE DIAGRAMAS DE FASES DE SISTEMAS DE ESPINES
166 Física y Matemáticas	1402 - FÍSICA TEÓRICA. FÍSICA EN MÁS DE CUATRO DIMENSIONES
160 Física y Matemáticas	1402 - GEOMETRÍA Y DINÁMICA DE PARTÍCULAS Y CUERDAS RELATIVISTAS. GEOMETRÍA DE LORENTZ Y GRAVITACIÓN
168 Física y Matemáticas	1402 - RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE EDP. ECUACIONES NO LINEALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS. MODELADO NUMÉRICO DE FLUIDOS BIOLÓGICOS Y GEOFÍSICOS
158 Física y Matemáticas	1402 - SISTEMAS DINÁMICOS. DINÁMICA HAMILTONIANA. TEORÍA CUALITATIVA DE ECUACIONES DIFERENCIALES. OPTIMIZACIÓN Y MÉTODOS VARIACIONALES. ANÁLISIS NO LINEAL Y ECUACIONES ELÍPTICAS
159 Física y Matemáticas	1402 - SUPERFICIES MINIMALES. SUPERFICIES DE CURVATURA MEDIA CONSTANTE. DESIGUALDADES ISOPERMÉTRICAS. TEORÍA GEOMÉTRICA DE LA MEDIDA. GRUPOS DE HEISENBERG
161 Física y Matemáticas	1402 - TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS LINEALES. REPRESENTACIÓN DE GRUPOS DE DIMENSIÓN INFINITA. CUANTIZACIÓN DE TEORÍAS GAUGE. GRAVEDAD CUÁNTICA. FÍSICA MATEMÁTICA
141 Humanidades, Artes y Educación	1406 - CINE Y ARTES ESCÉNICAS: TEORÍA Y PRÁCTICA
137 Humanidades, Artes y Educación	1406 - CULTURA MATERIAL, ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO HISTÓRICO
139 Humanidades, Artes y Educación	1406 - DE LAS REVOLUCIONES LIBERALES A LA GLOBALIZACIÓN: ECONOMÍAS, SISTEMAS POLÍTICOS Y MOVIMIENTOS SOCIALES
145 Humanidades, Artes y Educación	1406 - EDUCACIÓN, MOVIMIENTO Y EXPRESIÓN MUSICAL
147 Humanidades, Artes y Educación	1406 - ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS SOCIALES, EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS
146 Humanidades, Artes y Educación	1406 - ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS LENGUAS Y SUS LITERATURAS
149 Humanidades, Artes y Educación	1406 - ESTUDIOS SOBRE COMUNICACIÓN
140 Humanidades, Artes y Educación	1406 - HISTORIA DE LAS MUJERES: EL GÉNERO COMO CLAVE METODOLÓGICA
142 Humanidades, Artes y Educación	1406 - HISTORIA E HISTORIOGRAFÍA DEL ARTE MEDIEVAL Y MODERNO
73 Humanidades, Artes y Educación	1406 - HUMANISMO Y TRADICIÓN CLÁSICA
154 Humanidades, Artes y Educación	1406 - LA HISTORIOGRAFÍA Y LA EVOLUCIÓN DEL SABER HISTÓRICO
155 Humanidades, Artes y Educación	1406 - LA IDENTIDADES DE LA HISTORIA: RELIGIÓN, IDEOLOGÍAS Y CULTURA
71 Humanidades, Artes y Educación	1406 - LITERATURA EN LENGUAS MODERNA Y LITERATURA COMPARADA: INGLÉS, FRANCÉS, ITALIANO, ALEMÁN Y ÁRABE
69 Humanidades, Artes y Educación	1406 - LITERATURA ESPAÑOLA E HISPANOAMERICANA
150 Humanidades, Artes y Educación	1406 - PATRIMONIO CULTURAL
153 Humanidades, Artes y Educación	1406 - PRÁCTICAS ARTÍSTICAS
138 Humanidades, Artes y Educación	1406 - SOCIEDAD, POLÍTICA Y ECONOMÍA DESDE LA PROTOHISTORIA A LA EDAD MODERNA
151 Humanidades, Artes y Educación	1406 - TEORÍA E HISTORIA DE LAS ARTES CONTEMPORÁNEAS
72 Humanidades, Artes y Educación	1406 - TEORÍA Y CRÍTICA LITERARIA, ESTUDIOS CULTURALES Y DE GÉNERO
152 Humanidades, Artes y Educación	1406 - TEORÍA Y PRÁCTICA DE LOS MEDIOS: ARTE, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
144 Humanidades, Artes y Educación	1406 - TERRITORIOS EN TRANSFORMACIÓN (MEDIO AMBIENTE)
143 Humanidades, Artes y Educación	1406 - TERRITORIOS EN TRANSFORMACIÓN (SOCIEDAD)
148 Humanidades, Artes y Educación	1406- ASPECTOS PSICOPEDAGÓGICOS Y SOCIALES DE LOS PROCESOS EDUCATIVOS
70 Humanidades, Artes y Educación	1406- ESTUDIOS SOBRE LENGUAS MODERNAS, LINGÜÍSTICA EN GENERAL Y APLICADA Y ANÁLISIS DE DISCURSO
269 Ingeniería Química y Ambiental	1413 - INGENIERÍA ELECTROQUÍMICA Y AMBIENTAL
268 Ingeniería Química y Ambiental	1413 - OPERACIONES DE SEPARACIÓN Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS
267 Ingeniería Química y Ambiental	1413- TECNOLOGÍA DE LA CATALISIS Y DE LOS MATERIALES
188 Inv.Sociosanitaria y de la A. Física	1414 - ACTIVIDAD FÍSICA Y CIENCIAS DEL DEPORTE
187 Inv.Sociosanitaria y de la A. Física	1414 - CALIDAD DE VIDA Y SALUD
189 Inv.Sociosanitaria y de la A. Física	1414 - EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE TECNOLOGÍAS, INTERVENCIONES Y POLÍTICAS APLICADAS A LA MEJORA DE LA SALUD
78 Nanociencia y Nanotecnología	1403 - APLICACIONES DE NANOCIENCIA MOLEC: APLICACIONES DE QUÍMICA DE COORDINACIÓN EN MAGNETISMO MOLEC. Y ESPINTRÓNICA. APLICACIONES DE LA QUÍMICA DE COORDINACIÓN EN ELECTRÓNICA MOLEC. APLICACIONES BIOMÉDICAS...
76 Nanociencia y Nanotecnología	1403 - ELECTRÓNICA MOLECULAR: PREPARACIÓN, ESTUDIO Y MODELIZACIÓN TEÓRICA DE MATERIALES, NANOESTRUCTURAS Y DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS. NANOESTRUCTURA DE CARBONO Y SU USO EN ELECTRÓNICA MOLECULAR...
75 Nanociencia y Nanotecnología	1403 - INGENIERÍA CRISTALINA Y DISEÑO DE MATERIALES MOLECULARES: CONDUCTORES Y SUPERCONDUCTORES MOLECULARES, MATERIALES MAGNÉTICOS MOLECULARES, MATERIALES FOTÓNICOS MOLECULARES. MATERIALES MOLECULARES MULT..
77 Nanociencia y Nanotecnología	1403 - NANOMAGNETISMO MOLECULAR: PREPARACIÓN, ESTUDIO Y MODELIZACIÓN TEÓRICA DE NANOIMANES MOLECULARES Y DE NANOESTRUCTURAS MOLEC. MOLÉCULAS Y MATERIALES PARA ESPINTRÓNICA MOLECULAR. MOLÉCULAS MAG...
74 Nanociencia y Nanotecnología	1403 - QUÍMICA SUPRAMOLECULAR, RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y AUTOENSAMBLAJE MOLECULAR EN NANOCIENCIA: DISEÑO DE MOLÉCULAS Y NANOESTRUCTURAS BASADAS EN MOLÉCULAS. ORGANIZACIÓN DE MOLÉCULAS EN SUPERFICIES E INTERFACES
190 Neurociencias	1408 - ANTI-INFLAMMATORY DRUGS
192 Neurociencias	1408 - BASES CELULARES Y CIRCUITALES DE LA EPILEPSIA. CONTROL DE LA EXCITABILIDAD Y MODIFICACIONES DE LA PLASTICIDAD SINÁPTICA
191 Neurociencias	1408 - BASES CELULARES Y MOLECULARES DE LA FISIOLÓGIA DE LOS GANGLIOS BASALES. MODIFICACIONES DE LA PLASTICIDAD SINÁPTICA EN PATOLOGÍAS EXTRAPIRAMIDALES COMO LA ENFERMEDAD DE PARKINSON, HUNTINGTON, DISQUESIAS, ETC.

Cód. Programa de doctorado	NOMBRE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
193 Neurociencias	1408 - BASES CELULARES Y MOLECULARES DE LA MEMORIA APRENDIZAJE. FENÓMENOS DE PLASTICIDAD SINÁPTICA Y SUS MODIFICACIONES EN DEMENCIAS (ENFERMEDAD DE ALZHEIMER), ETC.
194 Neurociencias	1408 - BASES CELULARES Y SUBCELULARES DE LA FUNCIÓN DE CANALES DE POTASIO Y RECEPTORES PARA NEUROTRANSMISORES EN EL SISTEMA AUDITIVO
195 Neurociencias	1408 - BASES MOLECULARES Y CELULARES DE LA PLASTICIDAD NEURONAL. MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES RELACIONADOS CON LA PLASTICIDAD NEURONAL A LARGO PLAZO
196 Neurociencias	1408 - BASES SUBCELULARES QUE MEDIAN LA ASOCIACIÓN Y ACOPLAMIENTO FUNCIONAL ENTRE RECEPTORES PARA NEUROTRANSMISORES Y LOS CANALES IÓNICOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
197 Neurociencias	1408 - BIOMARKETS OF STROKE
198 Neurociencias	1408 - DESARROLLO DE IMPLANTES ARTIFICIALES PARA REGENERACIÓN DE NERVIOS PERIFÉRICOS
199 Neurociencias	1408 - DETECCIÓN PRECOZ DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER BASADA EN LA COMBINACIÓN DE DIFERENTES MARCADORES
200 Neurociencias	1408 - DISECCIÓN Y BÚSQUEDA DE NUEVAS DIANAS FARMACOLÓGICAS. ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN DE POSIBLES NUEVOS FÁRMACOS NEUROPROTECTORES. PARTICIPACIÓN DE LA MITOCONDRIA Y SEGUNDOS MENSAJEROS EN LOS PROCESOS NEURODEG.
201 Neurociencias	1408 - ENFERMEDAD DE PARKINSON Y OTROS PARKINSONISMOS/DEMENCIAS/ENFERMEDADES PRIÓNICAS/DISAUTONOMÍA EPILEPSIAS FÁRMACORRESISTENTES
202 Neurociencias	1408 - ESTUDIO DE LA INERVACIÓN DEL SEGMENTO AXOMAL DE LAS NEURONAS PRINCIPALES DEL CÓRTEX CEREBRAL
203 Neurociencias	1408 - ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN DE POSIBLES NUEVOS FÁRMACOS NEUROPROTECTORES
204 Neurociencias	1408 - ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE GUÍAN LA ATENCIÓN VISUAL Y DE LAS INTERACCIONES CORTICOTALÁMICAS
205 Neurociencias	1408 - EXPRESIÓN DE FACTORES QUE IMPIDEN LA REGENERACIÓN POSTLESIONAL DE LAS CONEXIONES NERVIOSAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PEQUEÑAS MOLÉCULAS INHIBITORIAS COMO SON LOS siRNAs Y LOS ANTAGOMIRS
240 Neurociencias	1408 - FISIOLÓGIA DE LA TRANSMISIÓN SINÁPTICA
207 Neurociencias	1408 - GÉNESIS Y CONTROL DE ÓRDENES MOTORAS CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LOS SISTEMAS MOTORES EXTRAOCULAR Y FACIAL
206 Neurociencias	1408 - GENÉTICA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE
209 Neurociencias	1408 - LOCALIZACIÓN CELULAR Y SUBCELULAR DE CANALES IÓNICOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
208 Neurociencias	1408 - LOCALIZACIÓN CELULAR Y SUBCELULAR DE CANALES IÓNICOS EN EL SNC Y SUS IMPLICACIONES FUNCIONALES: PAPEL DE CANALES DE POTASIO EN LA FUNCIÓN NORMAL Y PATOLÓGICA DEL SNC
210 Neurociencias	1408 - LOCALIZACIÓN CELULAR Y SUBCELULAR DE RECEPTORES PARA NEUROTRANSMISORES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
214 Neurociencias	1408 - MECÁNICA COCLEAR, FISIOLÓGIA NÚCLEOS COCLEAR, IMPLANTES COCLEAR
211 Neurociencias	1408 - MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES DE ADAPTACIÓN DE LAS NEURONAS AUDITIVAS CENTRALES AL TRAUMA ACÚSTICO
212 Neurociencias	1408 - MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES DE DEGENERACIÓN, ADAPTACIÓN Y REPARACIÓN/REGENERACIÓN EN NEURONAS DEPRIVADAS DE ENTRADA SINÁPTICAS EN MODELOS DE SORDERA
242 Neurociencias	1408 - MECANISMOS CEREBRALES SUBYACENTES A LOS PROCESOS DE MEMORIA Y SU DETERIORO
213 Neurociencias	1408 - MECANISMOS NEUROFISIOLÓGICOS QUE INTERVIENEN EN CICLO SUEÑO-VIGILIA Y EN EL PROCESAMIENTO VISUAL
215 Neurociencias	1408 - MICROGLIAL PHAGOCYTOSIS IN THE ADULT HIPPOCAMPUS IN HEALTH AND DISEASE
216 Neurociencias	1408 - MICROVASCULACIÓN CEREBRAL: ESTUDIO DE SU ESTRUCTURA Y FUNCIÓN, DE LOS MECANISMOS IMPLICADOS EN SU MANTENIMIENTO, REGULACIÓN, DESARROLLO Y PLASTICIDAD EN CONDICIONES FISIOLOGICAS Y PATOLÓGICAS
217 Neurociencias	1408 - NEURAL STEM CELLS AND NEUROGENESIS IN AGING AND EPILEPSY
219 Neurociencias	1408 - NEUROBIOLOGÍA CELULAR DE LA AUDICIÓN Y SUS TRASTORNOS
218 Neurociencias	1408 - NEUROBIOLOGIA CELULAR SINÁPTOGENESIS, MECANISMOS DE REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD SINÁPTICA Y MECANISMOS DE ADAPTACIÓN, REMODELACIÓN Y PLASTICIDAD EN EL SISTEMA NERVIOSO
220 Neurociencias	1408 - NEUROBIOLOGÍA DEL DOLOR
221 Neurociencias	1408 - NEURODEGENERACIÓN Y NEUROPROTECCIÓN
222 Neurociencias	1408 - NEUROREHABILITACIÓN NO FARMACOLÓGICA DEL CONTROL MOTOR EN MAYORES Y ENFERMOS NEUROLÓGICOS
223 Neurociencias	1408 - ORGANIZACIÓN NEURONAL Y CONECTIVA DEL CLAUSTRO CEREBRAL DE LOS MAMÍFEROS
224 Neurociencias	1408 - PAPEL DE ESTRUCTURAS CORTICALES (PREFRONTAL, PREMOTORA, MOTORA, HIPOCÁMPAL), SUBCORTICALES (ESTRIADO, AMÍGDALA, NÚCLEO ROJO, CENTROS MOTORES TRONCOENCEFÁLICOS) Y CEREBRALES EN ADQUISICIÓN DE TAREAS DE APRENDIZAJE AS.
225 Neurociencias	1408 - PARTICIPACIÓN DE LA MITOCONDRIA Y SEGUNDOS MENSAJEROS EN LOS PROCESOS NEURODEGENERATIVOS
226 Neurociencias	1408 - PARTICIPACIÓN DEL SISTEMA CANNABINOIDE ENDÓGENO EN LA DIFERENCIACIÓN NEURONAL
227 Neurociencias	1408 - PROCEDIMIENTOS DE FENOTIPADO DE RATONES Y RATAS MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS DE REGISTRO ELECTROFISIOLÓGICO (EEG)
243 Neurociencias	1408 - PROCESOS DE APRENDIZAJE Y MEMORIA EN DROSOPHILA MELANOGASTER*
228 Neurociencias	1408 - PROCESOS NEURONALES QUE SUBYACEN AL APRENDIZAJE Y A LA MEMORIA EN EL ANIMAL DESPIERTO. SUBSTRATOS NEURONALES DE LOS COMPORTAMIENTOS APETITIVOS Y EXPLORATORIOS
229 Neurociencias	1408 - PROPIEDADES OSCILATORIAS DE LA CORTEZA CEREBRAL
230 Neurociencias	1408 - PSICOSIS, TRASTORNOS DE PERSONALIDAD, SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL

Cód.	Programa de doctorado	NOMBRE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
231	Neurociencias	1408 - PSIQUIATRÍA
232	Neurociencias	1408 - RECUPERACIÓN DE LA FUNCIÓN VISUAL EN LAS LESIONES PARCIALES DE RETINA Y EN MODELOS DE AMBLIOPÍA EXPERIMENTAL
233	Neurociencias	1408 - REGENERACIÓN EN EL SNC: RECEPTORES NUCLEARES
234	Neurociencias	1408 - RELACIONES FUNCIONALES ENTRE LA FISIOLÓGIA DEL SUEÑO Y LOS PROCESOS DE CONSOLIDACIÓN DE MEMORIA
235	Neurociencias	1408 - REVISIONES SISTEMÁTICAS Y METAANÁLISIS
236	Neurociencias	1408 - RUTAS CELULARES Y MOLECULARES QUE PARTICIPAN EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS (PARKINSON, HUNTINGTON, ALZHEIMER E ISQUEMIA
237	Neurociencias	1408 - SISTEMA ENDOCANNABINOIDE EN EL CEREBRO SANO Y ENFERMO
239	Neurociencias	1408 - TÉCNICAS DE LIBERACIÓN LENTA DE SUSTANCIAS NEUROACTIVAS INCORPORADAS A NANOPARTÍCULAS DE MATERIALES PLÁSTICOS BIODEGRADABLES DE APLICACIÓN EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
238	Neurociencias	1408 - TRASTORNOS PSICÓTICOS: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y NEUROCOGNICIÓN
241	Neurociencias	1408 - MAGNETORRECEPCIÓN EN "DROSOPHILA MELANOGASTER": FISIOLÓGIA DE LA DETECCIÓN DE CAMPOS MAGNÉTICOS Y LOS EFECTOS QUE DICHOS CAMPOS PUEDEN TENER SOBRE ORGANISMOS VIVOS
121	Química	1400 - MODIFICACIONES DE SECTIVIDAD BAJO IRRADIACIÓN MICROONDAS
132	Química	1400 - ACOPLAMIENTO DE SISTEMAS DE MICRONDAS CON RMN PARA LA DETECCIÓN IN SITU
84	Química	1400 - ANÁLISIS DE COMPUESTOS DE REPERCUSIÓN MEDIOAMBIENTAL EN PRODUCTOS FITOSANITARIOS, SUELOS, AGUAS Y PRODUCTOS VEGETALES POR FLUORESCENCIA Y FOSFORESCENCIA
80	Química	1400 - ANÁLISIS DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE INTERÉS CLÍNICO Y/O ZOOSANITARIO Y SUS METABOLITOS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS
83	Química	1400 - ANÁLISIS DIRECTOS DE FÁRMACOS POR FLUORESCENCIA SINCRÓNICA Y POR FOSFORESCENCIA EN DISOLUCIÓN A TEMPERATURA AMBIENTE EN FLUIDOS BIOLÓGICOS, LECHE Y BEBIDAS ALCOHÓLICAS
85	Química	1400 - APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CALIBRACIÓN MULTIVARIANTE A DATOS LUMINISCENTES
129	Química	1400 - APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS MECANOQUÍMICOS A LA MODIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS NANOCARBONATADAS
133	Química	1400 - APLICACIONES DE LA RADIACIÓN MICROONDAS EN SISTEMAS DE FLUJO CONTINUO
126	Química	1400 - APLICACIONES EN QUÍMICA DE MATERIALES, SISTEMAS DADOR-ACEPTOR Y QUÍMICA DE NANOTUBOS DE CARBONO
120	Química	1400 - APLICACIONES EN QUÍMICA SOSTENIBLE
119	Química	1400 - CÁLCULOS TEÓRICOS DE MODELIZACIÓN MOLECULAR
93	Química	1400 - CALIDAD ANALÍTICA
96	Química	1400 - CARACTERIZACIÓN DE EMISIONES DE MOTORES DIESEL CON BIOCOMBUSTIBLES
103	Química	1400 - CINÉTICA DE REACCIONES A MUY BAJAS TEMPERATURAS MEDIANTE EXPANSIÓN SUPERSÓNICA (LAVAL NOZZLE) DE INTERÉS ATMOSFÉRICO Y ASTROFÍSICO
82	Química	1400 - DEGRADACIÓN DE LOS PRODUCTOS FARMACEÚTICOS Y ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS
111	Química	1400 - DESARROLLO DE PROCESOS CATALÍTICOS CON CATALIZADORES ORGANOMETÁLICOS: DE POLIMERIZACIÓN DE ÉSTERES CÍCLICOS, HIDROAMINACIÓN, HETEROCICLACIÓN, ETC.
123	Química	1400 - DESARROLLO DE UN MODELO TEÓRICO QUE PERMITA EXPLICAR LOS EFECTOS DE ACELERACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LA SELECTIVIDAD
100	Química	1400 - DETERMINACIÓN DE LAS SECCIONES EFICACES DE ABSORCIÓN Y RENDIMIENTOS CUÁNTICOS DE FOTÓLISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN LA REGIÓN UV-VISIBLE
86	Química	1400 - DETERMINACIONES POR QUIMIOLUMINISCENCIA RESUELTA EN EL TIEMPO DE PRODUCTOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO E IMPACTO MEDIOAMBIENTAL
109	Química	1400 - DISEÑO DE LIGANDOS MULTIFUNCIONALES
130	Química	1400 - DISEÑO DE NUEVOS SISTEMAS MICROONDAS ADAPTADOS A SÍNTESIS QUÍMICA
113	Química	1400 - DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS LIGANDOS NITROGENADOS POLIFUNCIONALES
99	Química	1400 - ESTUDIO CINÉTICO DE LA REACTIVIDAD DEL RADICAL HIDROXIL, OH, CON COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES MEDIANTE LA TÉCNICA DE FOTÓLISIS LÁSER PULSADA Y FLUORESCENCIA INDUCIDA POR LÁSER
95	Química	1400 - ESTUDIO DE DISTINTAS REACCIONES DE INTERÉS ATMOSFÉRICO UTILIZANDO UN MÉTODO ABSOLUTO: CINÉTICA, PRODUCTOS Y MECANISMO
106	Química	1400 - ESTUDIO DE LA CONTRIBUCIÓN DE PROCESOS HETEROGÉNEOS A LA DEGRADACIÓN ATMOSFÉRICA DE ESPECIES DE VIDA LARGA
105	Química	1400 - ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN QUÍMICA EN FASE GASEOSA DE ESPECIES TRAZA ATMOSFÉRICAS A TRAVÉS DE SUS REACCIONES CON RADICALES FOTOQUÍMICOS
101	Química	1400 - ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE ÁTOMOS DE CI CON COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES MEDIANTE FTIR Y GC-MS EN CÁMARA DE SIMULACIÓN ATMOSFÉRICA Y MEDIANTE FOTÓLISIS LÁSER Y DETECCIÓN POR FLUORESCENCIA RESONANTE
94	Química	1400 - ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE DEGRADACIÓN ATMOSFÉRICA DE DISTINTOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOCs) EN CÁMARA DE SIMULACIÓN
98	Química	1400 - ESTUDIO DE PROCESOS HETEROGÉNEOS SOBRE PARTÍCULAS PROCEDENTES DE PROCESOS DE COMBUSTIÓN
122	Química	1400 - ESTUDIO DEL DENOMINADO EFECTO MICROONDAS
104	Química	1400 - ESTUDIO FISISQUÍMICO DE PROCESOS DE INTERÉS BIOLÓGICO MEDIANTE TÉCNICAS DE FLUORESCENCIA Y MÉTODOS TEÓRICOS
115	Química	1400 - ESTUDIOS DE PROCESOS DE ACTIVACIÓN Y MODIFICACIÓN DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS PEQUEÑAS
107	Química	1400 - EVALUACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE NUEVOS SUSTITUTOS DE CLOROFLUORCARBONOS (CFCs). MEDIDA DE TIEMPOS DE VIDA ATMOSFÉRICOS, PRODUCTOS DE LAS REACCIONES ATMOSFÉRICAS Y CÁLCULO DE POTENCIALES DE CALENTAMIENTO GLOBAL (GWP)
87	Química	1400 - FLUORESCENCIA INDUCIDA POR LÁSER

Cód.	Programa de doctorado	NOMBRE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
88	Química	1400 - FLUORESCENCIA Y FOSFORESCENCIA RESUELTA EN EL TIEMPO
127	Química	1400 - FUNCIONALIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO COMO NANOTUBOS SE CARBONO Y NANOHORNS
117	Química	1400 - GENERACIÓN FOTOCATALÍTICA DE HIDRÓGENO A PARTIR DE AGUA CON COMPLEJOS METALES DE TRANSICIÓN
102	Química	1400 - MEDIDA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN CASTILLA- LA MANCHA MEDIANTE TÉCNICAS DE DETECCIÓN REMOTA Y ANALIZADORES PUNTUALES
108	Química	1400 - MEDIDAS DE CAMPO CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN ÁREAS REMOTAS Y URBANAS
92	Química	1400 - METROLOGÍA DEL ANÁLISIS CUALITATIVO
91	Química	1400 - MICROFLUÍDICA Y TÉCNICAS CAPILARES
97	Química	1400 - MUESTREO PASIVO Y ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN ÁREAS URBANAS Y RURALES
90	Química	1400 - NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS
128	Química	1400 - PREPARACIÓN DE NUEVAS NANOESTRUCTURAS COMO SISTEMAS DE TRANSFECCIÓN GÉNICA NO VIRALES
118	Química	1400 - PREPARACIÓN DE NUEVOS LIGANDOS N-DADORES POLIDENTADOS Y SU USO EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR Y CATALISIS
110	Química	1400 - PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ENTIDADES ORGANOMETÁLICAS DE METALES DE LOS PRIMEROS GRUPOS DE TRANSICIÓN, LANTÁNIDOS Y DE GRUPOS PRINCIPALES
116	Química	1400 - PROCESOS DE CATALISIS, INCLUSO ENANTIOSELECTIVOS, EN FASE HOMOGÉNEA UTILIZANDO COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICIÓN
124	Química	1400 - REACCIONES DE CICLOADICIÓN DE SISTEMAS HETEROCÍCLICOS
79	Química	1400 - SEPARACIONES ENANTIOMÉRICAS POR ELECTROFORESIS CAPILAR
114	Química	1400 - SÍNTESIS DE CATALIZADORES PARA PROCESOS DE POLIMERIZACIÓN DE OLEFINAS Y POLÍMEROS BIODEGRADABLES
135	Química	1400 - SÍNTESIS DE PROPIEDAD CATALÍTICAS DE DENDRÍMEROS PORTADORES DE METALOCARBENOS N-HETEROCÍCLICOS
125	Química	1400 - SÍNTESIS DE SISTEMAS HETEROCÍCLICOS CON APLICACIÓN EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR
134	Química	1400 - SÍNTESIS Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE DENDRÍMEROS BASADOS EN M.FENILENVINILENOS
112	Química	1400 - SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS DE REACTIVIDAD QUÍMICA DE DERIVADOS ORGANOMETÁLICOS DE ELEMENTOS DE LOS PRIMEROS GRUPOS DE DE TRANSICIÓN, TITANIO, ZIRCONIO, NIOBIO Y TÁNTALO
89	Química	1400 - SISTEMAS ANALÍTICOS DE SCREENING
136	Química	1400 - UTILIZACIÓN DE DENDRÍMEROS Y NANOPARTÍCULAS EN TRANSFECCIÓN GÉNICA
81	Química	1400- ESPECIACIÓN DEL MERCURIO EN MUESTRAS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL
180	Química Sostenible	1415 - APLICACIÓN DE LA TOPOLOGÍA MOLECULAR A LA QUÍMICA SOSTENIBLE
179	Química Sostenible	1415 - APLICACIONES DE LA RADIACIÓN MICROONDAS Y METODOLOGÍAS EN AUSENCIA DE DISOLVENTE EN QUÍMICA SOSTENIBLE
177	Química Sostenible	1415 - CATALIZADORES SÓLIDOS SELECTIVOS (REDOX Y ACIDO-BASE) PARA PROCESOS QUÍMICOS SOST. ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ÓXIDOS METÁL. MIXTOS COMO CATALIZ. DE OXIDACIÓN PARCIAL DE HIDROCARBUROS CONVERSIÓN CATALÍTICA...
178	Química Sostenible	1415 - METODOLOGÍAS EN QUÍMICA SOSTENIBLE
176	Química Sostenible	1415 - MOLÉCULAS, MACROMOLÉCULAS Y NANOPARTÍCULAS FOTOACTIVAS: SÍNTESIS, PROPIEDADES ÓPTICAS Y APLICACIONES
175	Química Sostenible	1415 - QUÍMICA SOSTENIBLE Y QUÍMICA SUPRAMOLECULAR
174	Química Sostenible	1415- RIESGOS AMBIENTALES. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
265	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - ALGORISMOS DISTRIBUIDOS Y PARALELOS
259	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - APLICACIÓN DE NUEVOS PARADIGMAS Y TECNOLOGÍAS A LA MEJORA DE PROCESOS SOFTWARE Y DE NEGOCIO
253	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - APLICACIONES Y SERVICIOS AVANZADOS DE COMUNICACIONES
254	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - ARQUITECTURA DE LOS SISTEMAS PARA COMPUTACIÓN DE LAS ALTAS PRESTACIONES
256	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - CALIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS
263	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - DESARROLLO DE TÉCNICAS, MODELOS Y MECANISMOS PARA LA EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE
266	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO DE NUEVA GENERACIÓN
260	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - INTELIGENCIA COMPUTACIONAL AVANZADA
255	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - MODELOS Y APLICACIONES INTELIGENTES BASADOS EN TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING
257	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - SISTEMAS AVANZADOS DE INTERACCIÓN
262	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - SISTEMAS CONCURRENTES Y DE TIEMPO REAL
261	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416 - SISTEMAS MULTIAGENTE E INTELIGENCIA APLICADA
258	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416- DESARROLLO DE TÉCNICAS, MODELOS Y MECANISMOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS SOFTWARE
264	Tecnologías Informáticas Avanzadas	1416- REDES Y SENSORES: ESTÁNDARES Y APLICACIONES PARA INTERNET DEL FUTURO
280	Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - CIUDAD, TERRITORIO Y PATRIMONIO. CIUDADES HISTÓRICAS EN TERRITORIOS METROPOLITANOS. ESTRATEGIAS Y MITOLOGÍAS DE IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN PATRIMONIAL Y RECUPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
275	Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - CONSERVACIÓN, GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y EVALUACIÓN FUNCIONAL DEL PAISAJE Y LOS SISTEMAS SOCIOCULTURALES PROTEGIDOS Y DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA INTERNACIONAL...
278	Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - EL PAPEL DE LA ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA EN EL TRANSPORTE Y EN EL TERRITORIO. DINÁMICAS TERRITORIALES Y REDES DE TRANSPORTE EN CIUDADES INTERMEDIAS Y ÁREAS METROPOLITANASS
283	Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - ESTRUCTURAS. PUENTES. ANÁLISIS DE RESPUESTA Y OPTIMIZACIÓN
271	Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - ESTUDIO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS, MATERIALES Y TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN. GESTIÓN DEL PROYECTO Y APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA

Cód. Programa de doctorado	NOMBRE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
284 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - EVALUACIÓN DE NUEVOS MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN EN EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA
279 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - EVALUACIÓN Y DISEÑO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD. HABITABILIDAD Y VITALIDAD URBANA: EFECTOS EN LA MOVILIDAD PEATONAL. REGENERACIÓN URBANA MEDIANTE LA TRANSFORMACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO
274 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS: OPTIMIZACIÓN DE SU DISEÑO EN TÉRMINOS ECONÓMICOS, DE SEGURIDAD Y DE FUNCIONALIDAD. EVALUACIÓN DEL DAÑO Y ESTUDIOS PARA SU REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO
281 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - MÉTODOS NUMÉRICOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES APLICADAS A LA MECÁNICA DE SUELOS Y LA GEOTECNIA
282 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - MÉTODOS NUMÉRICOS Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES APLICADAS A LOS MATERIALES DE INTERÉS EN INGENIERÍA CIVIL
273 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - MODELIZACIÓN FÍSICA Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES APLICADAS A LA INGENIERÍA HIDROLÓGICA, A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, A LOS RÍOS Y A LAS ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS
285 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - MODELIZACIÓN MATEMÁTICA. MÉTODOS COMPUTACIONALES, ALGORITMOS EVOLUTIVOS, TÉCNICAS ALGEBRAICAS Y OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA APLICADOS AL DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS EN..
277 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ALTA VELOCIDAD FERROVIARIAS: DISEÑO DE TRANSICIONES TERRAPLÉN-ESTRUCTURA Y OPTIMIZACIÓN DEL DIMENSIONAMIENTO DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL
286 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - MODELOS NUMÉRICOS DE CIRCULACIÓN OCEÁNICA Y PROPAGACIÓN DEL OLEAJE
270 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - PLANIFICACIÓN Y MODELIZACIÓN DEL TRANSPORTE: MODELOS DE MOVILIDAD EN REDES, PLANES DE MOVILIDAD URBANA Y SOSTENIBLE, OPTIMIZACIÓN MEDIANTE HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS DE LA CAPACIDAD DE ...
276 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - SEGUIMIENTO Y MONITORIZACIÓN DEL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL: REGIONALIZACIÓN, ESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES DE REFERENCIA...
272 Territorio, Infraestructuras y M. Ambiente	1417 - TELEDETECCIÓN. ADQUISICIÓN REMOTA DE IMÁGENES DE LA SUPERFICIE TERRESTRE MEDIANTE SENSORES AEROTRANSPORTADOS Y SATÉLITES ARTIFICIALES. TRATAMIENTO DE DATOS Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN...