



Universidad de Jaén

GRUPO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	Responsable	EMAIL
FQM245	Aplicación de redes neuronales a la detección de cambios en serie	JESUS NAVARRO MORENO	jnavarro@ujaen.es
FQM245	Técnicas para la combinación de resultados estadísticos: meta-análisis	JESUS NAVARRO MORENO	jnavarro@ujaen.es
FQM245	Representación en serie de procesos estocásticos de segundo orden. aplicación a la estimación y detección de señales.	JESUS NAVARRO MORENO	jnavarro@ujaen.es
FQM245	Modelización de datos discretos. teoría de distribuciones	JESUS NAVARRO MORENO	jnavarro@ujaen.es
FQM245	Estudio y aplicación de técnicas multivariantes conducentes a la reducción de la dimensión del espacio de variables	JESUS NAVARRO MORENO	jnavarro@ujaen.es
FQM245	Estimación de señales a partir de observaciones inciertas usando información de covarianzas	JESUS NAVARRO MORENO	jnavarro@ujaen.es
FQM245	Aproximación bayesiana a la teoría de la verosimilitud empírica	JESUS NAVARRO MORENO	jnavarro@ujaen.es
FQM245	Construcción de redes bayesianas	JESUS NAVARRO MORENO	jnavarro@ujaen.es
FQM268	Subvariedades lagrangianas	ILDEFONSO CASTRO LÓPEZ	icastro@ujaen.es
FQM268	Subvariedades mínimas y de curvatura media constante	ILDEFONSO CASTRO LÓPEZ	icastro@ujaen.es
FQM268	Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en la universidad	ILDEFONSO CASTRO LÓPEZ	icastro@ujaen.es
FQM268	Análisis geométrico	ILDEFONSO CASTRO LÓPEZ	icastro@ujaen.es
FQM268	Álgebra Computacional	ILDEFONSO CASTRO LÓPEZ	icastro@ujaen.es
FQM268	Aproximación mediante clases especiales de funciones	ILDEFONSO CASTRO LÓPEZ	icastro@ujaen.es
FQM273	Estudio termodinámico de complejos metálicos y especies supramoleculares en disolución	MANUEL MELGUIZO GUIJARRO	mmelgui@ujaen.es

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 212 121

Info@ujaen.es



Universidad de Jaén

GRUPO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	Responsable	EMAIL
FQM273	Estudios estructurales mediante métodos térmicos, espectroscópicos y difracción de rayos x	MANUEL MELGUIZO GUIJARRO	mmelgui@ujaen.es
FQM273	Funcionalización covalente y no covalente de materiales de carbón	MANUEL MELGUIZO GUIJARRO	mmelgui@ujaen.es
FQM273	Síntesis (convencional, Solvothermal, electroquímica y en línea de vacío) de complejos metálicos con potenciales aplicaciones farmacológicas	MANUEL MELGUIZO GUIJARRO	mmelgui@ujaen.es
FQM273	Síntesis de heterociclos nitrogenados y poliaminas	MANUEL MELGUIZO GUIJARRO	mmelgui@ujaen.es
FQM273	Preparación de materiales nanoestructurados basados en grafeno y nanotubos de carbono con aplicaciones catalíticas	MANUEL MELGUIZO GUIJARRO	mmelgui@ujaen.es
FQM173	Caracterización espectroscópica de muestras del patrimonio histórico-artístico	FRANCISCO PARTAL UREÑA	fpartal@ujaen.es
FQM173	Espectroscopía vibracional teórica	FRANCISCO PARTAL UREÑA	fpartal@ujaen.es
FQM173	Espectroscopías vibracionales clásicas (IR, Raman) y quiroópticas (VCD, ROA) aplicadas a la caracterización de sistemas de interés biológico y atmosférico	FRANCISCO PARTAL UREÑA	fpartal@ujaen.es
FQM173	Propuestas didácticas para la consolidación de conceptos químico-físicos en el currículum del graduado en Química	FRANCISCO PARTAL UREÑA	fpartal@ujaen.es
FQM173	Química computacional aplicada a la modelización molecular de sistemas de interés biológico e industrial	FRANCISCO PARTAL UREÑA	fpartal@ujaen.es
FQM-182	Aislamiento, síntesis y caracterización estructural de compuestos orgánicos bioactivos	SOFÍA SALIDO RUIZ	ssalido@ujaen.es
FQM-182	Búsqueda compuestos bioactivos: derivados heterocíclicos nitrogenados	SOFÍA SALIDO RUIZ	ssalido@ujaen.es
FQM-182	Síntesis de productos naturales y análogos estructurales bioactivos	SOFÍA SALIDO RUIZ	ssalido@ujaen.es
FQM-182	Diseño, síntesis y evaluación biológica de inhibidores selectivos de la enzima LDHA	SOFÍA SALIDO RUIZ	ssalido@ujaen.es

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 212 121

Info@ujaen.es



Universidad de Jaén

GRUPO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	Responsable	EMAIL
FQM-182	Aislamiento, caracterización y uso de feromonas en el control de plagas	SOFÍA SALIDO RUIZ	ssalido@ujaen.es
FQM-182	Antioxidantes naturales y aceites esenciales	SOFÍA SALIDO RUIZ	ssalido@ujaen.es
FQM-182	Análisis estructural mediante difracción de rayos-x monocristal	SOFÍA SALIDO RUIZ	ssalido@ujaen.es
FQM152	Propiedades dieléctricas y electrocinéticas de suspensiones coloidales acuosas y no-acuosas. - procesos de transporte iónico en sistemas de membranas cargadas inhomogéneas	JOSE HORNO MONTIJANO	jhorno@ujaen.es
FQM337	Caracterización estructural y espectroscópica (vibracional y electrónica) de compuestos químicos de interés biológico y tecnológico	AMPARO NAVARRO RASCÓN	anavarro@ujaen.es
FQM337	Desarrollo de compuestos de alto valor biotecnológico como nuevos aditivos naturales en la industria agroalimentaria	AMPARO NAVARRO RASCÓN	anavarro@ujaen.es
FQM337	Química computacional aplicada a sistemas químicos luminiscentes y semiconductores orgánicos	AMPARO NAVARRO RASCÓN	anavarro@ujaen.es
FQM337	Diseño computacional de fármacos	AMPARO NAVARRO RASCÓN	anavarro@ujaen.es
FQM337	Obtención y caracterización fisicoquímica de nuevos alimentos funcionales basados en aceites de oliva	AMPARO NAVARRO RASCÓN	anavarro@ujaen.es
FQM322	Fuentes galácticas de alta energía, microcuásares, binarias de rayos-x	PEDRO LUIS LUQUE ESCAMILLA	peter@ujaen.es
FQM323	Aplicación de técnicas espectroscópicas y separativas para el análisis de compuestos químicos de interés industrial, agroalimentario, farmacológico, ambiental y del patrimonio histórico-artístico.	ANTONIO MOLINA DÍAZ	amolina@ujaen.es
FQM323	Extracción y caracterización de compuestos de interés en biocombustibles y productos naturales	ANTONIO MOLINA DÍAZ	amolina@ujaen.es

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 212 121

Info@ujaen.es



Universidad de Jaén

GRUPO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	Responsable	EMAIL
FQM323	Detección y cuantificación de contaminantes orgánicos y otros compuestos de interés en aceite de oliva virgen, aceituna y subproductos	ANTONIO MOLINA DÍAZ	amolina@ujaen.es
FQM323	Aplicaciones de espectrometría de masas a especies de bajo peso molecular.	ANTONIO MOLINA DÍAZ	amolina@ujaen.es
FQM323	Desarrollo de métodos de tratamiento de muestra para el análisis de trazas.	ANTONIO MOLINA DÍAZ	amolina@ujaen.es
FQM363	Automatización de sistemas analíticos	MARÍA LUISA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA	mferna@ujaen.es
FQM363	Sensores espectroscopicos en flujo	MARÍA LUISA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA	mferna@ujaen.es
FQM363	Nanotecnología analítica	MARÍA LUISA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA	mferna@ujaen.es
FQM363	Análisis de productos naturales, residuos y contaminantes por cromatografía	MARÍA LUISA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA	mferna@ujaen.es
FQM363	Análisis de metales mediante técnicas atómicas: icp-masas y absorción atómica	MARÍA LUISA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA	mferna@ujaen.es
FQM363	Aplicaciones analíticas de la espectroscopia infrarroja y Raman en arqueometria, agroalimentacion y cosmetica	MARÍA LUISA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA	mferna@ujaen.es
FQM363	Quimiometria	MARÍA LUISA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA	mferna@ujaen.es

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 212 121

Info@ujaen.es