



UNIVERSIDAD DE MURCIA

Memoria Institucional de la Universidad de Murcia Curso 2000/2001

Grupos de Investigación

**DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA, ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADA Y
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS**

GRUPO: E002-01 HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA VETERINARIA

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-histologia/>

Teléfono: 968 364705. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Antonio Bernabé Salazar

Líneas de investigación

- Histología adenohipofisaria de cabra y oveja
- Inmunopatología en parasitosis intracelulares
- Ictiopatología

GRUPO: E002-02 ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA VETERINARIAS

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-embriologia/>

Teléfono: 968 364695. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Francisco Gil Cano

Líneas de investigación

- Histoquímica del músculo esquelético
- Plastificación de órganos
- Técnicas de imagen en veterinaria

GRUPO: E002-03 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-tecn-alimentos/>

Teléfono: 968 364711. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: José Laencina Sánchez

Líneas de investigación

- Producción y transformación de los alimentos
- Control de calidad de los alimentos
- Adaptabilidad tecnológica de cuajos de origen animal
- Aplicación de reflectancia difusa en la elaboración de queso
- Automatización y control de proceso. Nir
- Constituyentes aromáticos de los alimentos. Aceites esenciales
- Diseño de nuevos productos cárnicos
- Evaluación de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados
- Nuevas tecnologías aplicadas en la elaboración del queso de cabra
- Nuevas tecnologías en la elaboración de productos cárnicos
- Obtención y mejora de materias primas para la industria cárnica
- Optimización de los sistemas y condiciones de envasado de alimentos
- Procesos de membrana en la transformación de alimentos. Filtración tangencial
- Tecnología del aprovechamiento del lactosuero
- Tecnología enzimática. Producción de enzimas. Pelado enzimático de frutas
- Zumos cítricos. Aplicación de zumo de limón como acidulante natural

GRUPO: E002-04 AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-agroquimica/>

Teléfono: 968 364707. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: José María López Roca

Líneas de investigación

- Viticultura y enología: elaboración y composición de vinos
- Pigmentos y oleorresina: color y nuevos elaborados
- Conservas vegetales: nuevas tecnologías y composición

- Aprovechamiento de subproductos vegetales: composición, tecnologías de extracción y aprovechamiento

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ANIMAL

GRUPO: E003-01 ZOOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/zba/>

Teléfono: 968 364958. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Juan José Presa Asensio

Líneas de investigación

- Macroinvertebrados acuáticos: sistemática, biología y ecología
- Biología y sistemática de ortópteros
- Biología y sistemática de insectos vectores
- Perturbación, gestión y conservación de recursos hídricos superf.
- Ictiología
- Entomología forense

GRUPO: E003-03 FILOGENIA Y EVOLUCIÓN ANIMAL

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/zoologia/biolog/grbiol.htm>

Teléfono: 968 364206. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: José Serrano Marino

Líneas de investigación

- Acuariología y biología de animales acuáticos
- Apicultura
- Citotaxonomía y citogenética molecular
- Dípteros transmisores de enfermedades
- Genética de poblaciones
- Proyecto antártico
- Sistemática molecular, ADN, secuenciación
- Taxonomía, biogeografía y ecología de coleópteros y lepidópteros

GRUPO: E003-09 FISIOLÓGIA ANIMAL VETERINARIA-FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupo-fisiovet/>

Teléfono: 968 364789. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Salvador Ruiz López

Líneas de investigación

- Biotecnología de la reproducción porcina

GRUPO: E003-11 TECNOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL CUATERNARIO

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-antropcuaterna/>

Teléfono: 968 364997. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Michael John Walker

Líneas de investigación

- Paleoantropología y paleontología
- Prehistoria y paleoecología humana
- Técnicas analíticas de caracterización arqueométrica

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR

GRUPO: E004-01 PECES TELEOSTEOS: ENDOCRINOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-peces-teleosteos/>

Teléfono: 968 364967/70. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Blanca Agulleiro Díaz

Líneas de investigación

- Endocrinología de peces teleosteos
- Reproducción de peces teleosteos

GRUPO: E004-02 ESTUDIO MORFOLÓGICO DE GLUCOPROTEÍNAS Y MELANINAS

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-glucoproteinas/>

Teléfono: 968 363943. **Fax:** 968 364323

Investigador principal: José Ballesta Germán

Líneas de investigación

- Estudio morfológico y bioquímico de melanocitos
- Factores que intervienen en el crecimiento de melanocitos
- Glucoconjugados en aparato reproductor glucosilac. y fertiliz.
- Glucoconjugados en el aparato digestivo
- Glucoconjugados en el aparato respiratorio
- Inmunocitoquímica de péptidos reguladores
- Tumores del sistema endocrino difuso

GRUPO: E004-03 INMUNOLOGÍA CELULAR ESPECÍFICA DE PECES TELEOSTEOS

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-inmuno-cept/>

Teléfono: 968 364967. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Juan Antonio Quesada Carpio

Líneas de investigación

- Análisis morfofuncional del galt (tejido linfático asociado al tracto digestivo)
- Eficacia de la vacunación en la profilaxis de infecciones bacterianas
- Identificación de subpoblaciones linfoides: anticuerpos monoclonales
- Morfología de los órganos linfohemopoyéticos

GRUPO: E004-04 SISTEMA INMUNITARIO INESPECÍFICO DE PECES TELEOSTEOS

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/nisoft/>

Teléfono: 968 364965. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: José Meseguer Peñalver

Líneas de investigación

- Inmunomodulación
- Regulación de la respuesta inmunitaria
- Respuesta inmunitaria celular de teleosteos
- Respuesta inmunitaria humoral de teleosteos
- Sistema inmunitario inespecífico peces teleosteos

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL

GRUPO: E005-01 LOCALIZACIÓN, CONTROL Y FUNCIONES DE PEROXIDASAS VEGETALES.

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-peroxidasas/>

Teléfono: 968 3364945. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Alfonso Ros Barceló

Líneas de investigación

- Análisis de los fenómenos de oxidación de carácter enzimático en hortalizas y frutas frescas
- Antioxidantes fenólicos en vegetales
- Cambios color en procesado industrial de frutos
- Localización y control de la actividad peroxidasa
- Mecanismos de resistencia en cultivos "in vitro"
- Obtención de aditivos alimentarios con propiedades antioxidantes
- Oxidasas terminales implicadas en lignificación
- Polifenoles del vino de D.O. Jumilla

GRUPO: E005-02 BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y FITOQUÍMICA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-biotecvegetal/>

Teléfono: 968 364944. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: José Antonio del Río Conesa

Líneas de investigación

- Bioproducción de aceites esenciales
- Bioproducción de esteroides
- Bioproducción de flavonoides

GRUPO: E005-03 PROCESOS Y CONTROL DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO VEGETAL

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-pccd-vegetal/>

Teléfono: 968 364932. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Juan Cuello Moreno

Líneas de investigación

- Aplicaciones de reguladores del crecimiento en agricultura
- Estudio sobre el control del envejecimiento vegetal
- Transporte electrónico en cloroplastos

GRUPO: E005-04 TAXONOMÍA DE PLANTAS VASCULARES, ETNOBOTÁNICA Y GEOBOTÁNICA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/botanica/>

Teléfono: 968 364994.

Investigador principal: Diego Rivera Núñez

Líneas de investigación

- Bioclimatología
- Biogeografía
- Biología de poblaciones de plantas sinantrópicas
- Cartografía de suelos
- Conservación de recursos genéticos
- Conservación de suelos
- Ecología vegetal
- Estudio de marcadores moleculares (aflp) y micosatélites
- Etnobotánica
- Etnofarmacología
- Paleoetnobotánica
- Taxonomía de labiadas
- Taxonomía de ramnáceas
- Taxonomía vegetal
- Técnicas de cultivo

GRUPO: E005-06 FITOHORMONAS Y DESARROLLO VEGETAL

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-fitohormonas/>

Teléfono: 968 364940. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Manuel Acosta Echeverría

Líneas de investigación

- Antioxidantes y vitaminas en vegetales
- Metabolismo de etileno en plantas
- Metabolismo y transporte de auxinas en plantas
- Peroxidasas vegetales

GRUPO: E005-07 BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE PLANTAS CRIPTÓGAMAS Y FANERÓGAMAS

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/investigacion/grupos/bep/>

Teléfono: 968 364981. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Juan Guerra Montes

Líneas de investigación

- Lichenología: ecología, biogeografía y taxonomía de líquenes
- Briología: ecología, biogeografía, taxonomía y sistemática molecular de briófitos. Dinámica de la vegetación post-incendios forestales
- Palinología: paleoecología, paleoclimatología, aerobiología, taxonomía vegetal
- Plantas vasculares: taxonomía, flora, vegetación y conservación de la flora y de la vegetación.
- Plantas aromáticas

GRUPO: E005-08 FITOPATOLOGÍA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-fitopatologia/>

Teléfono: 968 364943. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: María Emilia Candela Castillo

Líneas de investigación

- Control biológico
- Interacción phytophthora capsici-pimiento
- Tecnología de alimentos. Pimentón
- Virosis en pimiento (capsicum annum)

GRUPO: E005-09 MICOLOGÍA-MICORRIZAS-BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-micologia/>

Teléfono: 968 364983. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Mario Honrubia García

Líneas de investigación

- Biotecnología forestal
- Contaminación: lluvia ácida
- Crecimiento plantas en condiciones de stress: metales pesados
- Cultivo tejidos vegetales. Micropropagación
- Cultivo trufas y otros hongos micorrizicos comestibles
- Dinámica poblaciones fúngicas
- Micología
- Micorrizas

GRUPO: E005-10 BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE ALGAS

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-bioalgas/>

Teléfono: 968 364990. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Marina Aboal Sanjurjo

Líneas de investigación

- Biología y ecología de algas

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR A

GRUPO: E006-01 BIOMEMBRANAS

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-biomembranas/>

Teléfono: 968 364766. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Juan Carmelo Gómez Fernández

Líneas de investigación

- Estructura y función de proteína antiapoptótica bcl-2
- Estructura y función del retículo sarcoplásmico
- Liposomas: est. biofi. y aplicaciones farmacéuticas y biomédicas
- Proteína quinasa c. Estructura y modulación de su actividad

GRUPO: E006-02 BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-bioenzimatica/>

Teléfono: 968 364765. **Fax:** 968 835418

Investigador principal: Francisco García Carmona

Líneas de investigación

- Bioquímica vegetal
- Biotecnología enzimática
- Cinética enzimática
- Enzimología micelar
- Obtención y purificación de enzimas para usos industriales

GRUPO: E006-05 ENZIMOLOGÍA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-enzimologia/>

Teléfono: 968 363963.

Investigador principal: Francisco García Cánovas

Líneas de investigación

- Aplicaciones sanitarias e industriales de glucosidasas y proteasas
- Biosíntesis de melaninas
- Caracterización cinética de mecanismos de reacciones enzimáticas
- Cinética enzimática
- Enzimología de proteasas
- Melanogénesis e inhibidores del cáncer y pigmentaciones de la piel
- Peroxidasas en agricultura, industria y medio ambiente
- Polifenol oxidasas
- Polifenol oxidasas en el pardeamiento enzimático de alimento

GRUPO: E006-07 NEUROPATOLOGÍA DE LOS SISTEMAS COLINÉRGICOS

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-sist-colinergicos/>

Teléfono: 968 364774. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Cecilio Jesús Vidal Moreno

Líneas de investigación

- Colinesterasas en patologías musculares
- Colinesterasas en procesos neurodegenerativos
- Colinesterasas en tumores

GRUPO: E006-08 BIOQUÍMICA DE LA CONTRACCIÓN MUSCULAR

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-contracmuscular/>

Teléfono: 968 364763. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Francisco Fernández Belda

Líneas de investigación

- Bioquímica de la contracción muscular
- Mecanismo de acción de transportadores de calcio

GRUPO: E006-09 INTERACCIONES MOLECULARES EN MEMBRANAS

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-inter-membranas/>

Teléfono: 968 364772. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: José Antonio Teruel Puche

Líneas de investigación

- Estructura y función de la Ca^{2+} -ATPasa y otras proteínas.
- Interacción de moléculas hidrofóbicas de interés biológico

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR "B" E INMUNOLOGÍA

GRUPO: E060-03 BIOQUÍMICA Y FARMACOLOGÍA DE POLIAMINAS, AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-poliaminas/>

Teléfono: 968 367174. **Fax:** 968 834307

Investigador principal: Rafael Peñafiel García

Líneas de investigación

- Aislamiento, procesamiento y función de péptidos bioactivos
- Influencia de agentes teratogénicos en el sist. odc/poliamina
- Metabolismo y biología molecular de poliaminas
- Metabolismo y función de aminoácidos
- Potasio y regulación de hormonas esteroideas

GRUPO: E060-04 BIOTECNOLOGÍA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-biotecnologia/>

Teléfono: 968 367398. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: José Luis Iborra Pastor

Líneas de investigación

- Bioanálisis y control de bioprocesos
- Biotecnología agroalimentaria
- Biotecnología ambiental
- Purificación biomoléculas
- Síntesis bioorgánica
- Tecnología de fermentaciones

GRUPO: E060-06 MELANOCITOS

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-melanocitos/>

Teléfono: 968 363958. **Fax:** 968 830950

Investigador principal: José Antonio Lozano Teruel

Líneas de investigación

- Etiología y evolución del melanoma maligno
- Fisiología microbiana de células pigmentadas

- Marcadores de crecimiento y diferenciación celular
- Mutaciones en receptores hormonales y cáncer
- Pigmentación cutánea
- Procesamiento de productos fenólicos
- Protección frente a radiaciones solares

GRUPO: E060-07 INMUNOLOGÍA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-inmunologia/>

Teléfono: 968 363960. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: Pedro Aparicio Alonso

Líneas de investigación

- Activación funciones efectoras en linfocitos T
- Actividad antibacteriana de células NK (natural killer)
- Bloqueo de la adhesión a endotelio de células
- Cooperación T: B inespecífica
- Linfocitos t gamma, delta. Papel en autorreactividad
- Mecanismos antibacterianos de los linfocitos
- Mecanismos de citotoxicidad en poblaciones T y NK
- Mecanismos de defensa en infecciones por bacterias intracel.
- Mecanismos inmunoestimuladores de nucleótidos
- Modelos teóricos de adhesión e invasión de bacterias

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y PSICOBIOLOGÍA

GRUPO: E007-01 BIOMECÁNICA DEL APARATO LOCOMOTOR

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-biomecanica/>

Teléfono: 968 364344.

Investigador principal: Ginés Domenech Rato

Líneas de investigación

- Estudio de la deformación craneal por compresión continua
- Estudio de los huesos mediante el análisis de la respuesta en frecuencia
- Ultrasonidos: estudio de las propiedades mecánicas del hueso humano

GRUPO: E007-02 PSICOFISIOLOGÍA HUMANA Y PSICOBIOLOGÍA

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-psicofisiologia/>

Teléfono: 968 363473. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: Jesús Gómez Amor

Líneas de investigación

- Asimetría electrodérmica bilateral
- Biopatología y psicobiología de desarrollo y la deficiencia
- Estrés y reactividad cardiovascular
- Neuropsicología
- Psicofisiología del ciclo menstrual

GRUPO: E007-03 NEUROBIOLOGÍA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-neurobiologia/>

Teléfono: 968 364342. **Fax:** 968 363955

Investigador principal: Luis V. Puelles López

Líneas de investigación

- Neuroanatomía
- Neuroembriología

GRUPO: E007-06 NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA EXPERIMENTAL

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-neurologia-experim/>

Teléfono: 968 364683. **Fax:** 968 363955

Investigador principal: María Trinidad Herrero Ezquerro

Líneas de investigación

- Aplicaciones experimentales de terapia génica
- Envejecimiento cerebral
- Fisiopatología de la conducta suicida
- Transplantes y regeneración axonal y mielínica
- Trastornos del movimiento (fisiopatología de los ganglios basales)

GRUPO: E007-07 EMBRIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y NEUROGENÉTICA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-neurogenetica/>

Teléfono: 968 363953-54. **Fax:** 968 363955

Investigador principal: Salvador Martínez Pérez

Líneas de investigación

- Clonación, caracterización y expresión de genes del S. Down
- Estudio de la expresión normal y alterada de genes del desarrollo
- Transplantes embrionarios de sistema nervioso central

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIO SANITARIAS

GRUPO: E008-02 NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-nutricion-bromatologia/>

Teléfono: 968 364794.

Investigador principal: Gaspar Francisco Ros Berruezo

Líneas de investigación

- Biodisponibilidad de elementos traza
- Digestión de los hidratos de carbono, fibra dietética y almidón resistente
- Parámetros de calidad en productos de la pesca
- Valor nutritivo de productos lácteos
- Valor nutritivo y parámetro de calidad de vegetales frescos

GRUPO: E008-03 EVALUACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD ASISTENCIAL EN ATENCIÓN PRIMARIA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/emca/>

Teléfono: 968 363948. **Fax:** 968 363947

Investigador principal: Pedro Jesús Saturno Hernández

Líneas de investigación

- Calidad de la asistencia sanitaria en ancianos
- El informe del usuario como met. para eval. la calidad asist
- Evaluación de la adecuación de la asistencia hospitalaria
- Evaluación de la calidad asistencial en atención primaria
- Evaluación y mejora de los protocolos clínicos
- Factores estruct. y organizac. y su influencia en la calidad

GRUPO: E008-06 MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGÍA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-medicina-legal/>

Teléfono: 968 363956. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: Aurelio Luna Maldonado

Líneas de investigación

- Bioética y derecho medico
- Drogas de abuso
- Inadaptación juvenil
- Odontología forense
- Patología forense
- Toxicología

GRUPO: E008-07 HISTORIA DE LA CIENCIA, DOCUMENTACIÓN MÉDICA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-historia-ciencia/>

Teléfono: 968 367180. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: Manuel Valera Candel

Líneas de investigación

- Análisis cuantitativo de la ciencia
- Bibliometría-análisis cuantitativo de la ciencia
- Ciencia y técnica en la Región de Murcia
- Demografía histórica Murcia
- Documentación científica
- Documentación médica
- Educación para la salud
- Educación para la salud en la escuela
- Estructura y funcionamiento de la sanidad murciana
- Historia de la ciencia en la España contemporánea.
- Historia de la ciencia en la Región de Murcia, S. XVIII-XX
- Historia de la psiquiatría española
- Historia medicina Murcia
- Historia psiquiátrica España
- Historia y enseñanza de las ciencias
- Instituciones científicas en España
- Instituciones científicas en España
- Participación comunitaria en salud
- Relaciones científicas entre España y el Reino Unido

GRUPO: E008-09 ANÁLISIS Y CONTROL ALIMENTARIO

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-control-alimentario/>

Teléfono: 968 364792. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: María Antonia Murcia Tomás

Líneas de investigación

- Análisis de riesgos, identificación y control de puntos críticos
- Modificaciones en la composición de los alimentos
- Peroxidación lipídica. Radicales libres

GRUPO: E008-10 ANÁLISIS DE DATOS EN CIENCIAS DE LA SALUD

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-datos-salud/>

Teléfono: 968 364155. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: Manuel Canteras Jordana

Líneas de investigación

- Análisis de datos cualitativos
- Análisis de series temporales

- Análisis de supervivencia
- Bioestadística
- Estudios de fiabilidad en mediciones
- Modelos lineales generalizados

GRUPO: E008-11 MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD COMUNITARIA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-medicina-preventiva/>

Teléfono: 968 363948. **Fax:** 968 363947

Investigador principal: Elvira Ramos García

Líneas de investigación

- Administración sanitaria
- Educación médica en salud comunitaria
- Educación para la salud
- Epidemiología
- Hábitos alimentarios
- Historia de la salud pública
- Promoción de salud: estilos de vida

GRUPO: E008-12 TOXICOLOGÍA

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-toxicologia/>

Teléfono: 968 367021. **Fax:** 968 364338

Investigador principal: Antonio Juan García Fernández

Líneas de investigación

- Efecto tóxico de los contaminantes ambientales in vitro
- Efecto tóxico de los contaminantes ambientales in vivo
- Ensayos de citotoxicidad (aguda, crónica, dérmica)
- Fauna silvestre como monitora de la exposición a contaminantes
- Marcadores bioquímicos de exposición y efecto a contaminantes
- Puesta a punto de métodos analíticos aplicados a la toxicología
- Toxicología clínica y forense veterinaria

DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

GRUPO: E009-01 TRASPLANTE DE ÓRGANOS

Dirección: Hospital Virgen de la Arrixaca, 3ª Planta. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-trasplante-organos/>

Teléfono: 968 369677. **Fax:** 968 369716

Investigador principal: Francisco Sánchez Bueno

Líneas de investigación

- Trasplante clínico de hígado
- Trasplante experimental de hígado
- Trasplante experimental de páncreas

GRUPO: E009-05 MOTILIDAD DEL TUBO DIGESTIVO

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-motilidad/>

Teléfono: 968 833000 ext.: 2518

Investigador principal: Pascual Parrilla Paricio

Líneas de investigación

- Alteraciones motoras esofágicas en la enfermedad por reflujo
- Motilidad anorectal en humanos
- Motilidad colónica en humanos
- Motilidad gástrica y reflujo biliar en humanos

- Regulación hormonal de la motilidad del intestino delgado en perros

GRUPO: E009-07 UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICA DE CARTAGENA

Dirección: E.U. de Enfermería. Plaza San Agustín, 3. 30201 Cartagena.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-unidad-epidemiologica/>

Teléfono: 968 502573. **Fax:** 968 502570

Investigador principal: Luis García-Marcos Álvarez

Líneas de investigación

- Epidemiología Infantil

DEPARTAMENTO DE COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS

GRUPO: E093-02 MARKETING

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/mki/>

Teléfono: 968 363800.

Investigador principal: José Luis Munuera Alemán

Líneas de investigación

- Estrategias de marketing. Cartera de productos
- Estudios aplicados de comercialización empresarial
- Estudios aplicados de investigación de mercados
- Marketing internacional
- Técnicas cuantitativas de investigación comercial segmentac.
- Comportamiento del consumidor
- Publicidad y promoción de ventas
- Comercialización de productos agroalimentarios
- Análisis de la distribución a nivel regional

DEPARTAMENTO DE DERECHO ADMINISTRATIVO

GRUPO: E076-01 DERECHO ADMINISTRATIVO

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-derecho-administ/>

Teléfono: 968 363042/46. **Fax:** 968 364214.

Investigador principal: Antonio Martínez Marín

Líneas de investigación

- Administración local
- Derecho administrativo
- Estatutos de autonomía
- Organización administrativa

DEPARTAMENTO DE DERECHO CIVIL

GRUPO: E075-01 GRUPO DE INVESTIGACION DE DERECHO CIVIL

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-derecho-civil/>

Teléfono: 968 364371. **Fax:** 986 363095

Investigador principal: Antonio Reverte Navarro

Líneas de investigación

- Teoría general del contrato

DEPARTAMENTO DE DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL

GRUPO: E057-01 DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-derecho-trabajo/>

Teléfono: 968 363744.

Investigador principal: Jesús María Galiana Moreno

Líneas de investigación

- El sistema normativo de derecho del trabajo y de la SS.SS.
- Jurisprudencia laboral
- La seguridad social: cobertura y gestión
- Las normas de derecho internacional del trabajo y de la CE
- Las relaciones laborales en la C.A. de Murcia
- Régimen jurídico del contrato de trabajo y relaciones laborales

DEPARTAMENTO DE DERECHO FINANCIERO, INTERNACIONAL Y PROCESAL

GRUPO: E070-01 DERECHO INTERNACIONAL Y PROCESAL

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-internac-procesal/>

Teléfono: 968 363059. **Fax:** 968 363065

Investigador principal: Esperanza Orihuela Calatayud

Líneas de investigación

- Comercio internacional
- Convenio de Bruselas sobre competencia judicial internacional
- Derecho internacional privado
- Derecho internacional público
- Derecho procesal

GRUPO: E070-02 DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-internac-privado/>

Teléfono: 968 363060. **Fax:** 968 363417

Investigador principal:

Líneas de investigación

GRUPO: E070-03 DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-derecho-financiero/>

Teléfono: 968 363048. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Elvira Consuelo Martínez Giménez

Líneas de investigación

- Haciendas locales
- Impuesto sobre la renta de las personas físicas
- Impuesto sobre sociedades
- Tributos en general

DEPARTAMENTO DE DERECHO PRIVADO

GRUPO: E011-01 DERECHO ROMANO Y SU TRANSMISION A LOS ORDENAMIENTOS MODERNOS

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-derecho-romano/>

Teléfono: 968 363103. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Antonio Díaz Bautista

Líneas de investigación

GRUPO: E011-03 GRUPO DE INVESTIGACION EN DERECHO MERCANTIL

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-derecho-mercantil/>

Teléfono: 968 363099. **Fax:** 968 363095

Investigador principal: Francisco J. Alonso Espinosa

Líneas de investigación

- Contratos cinematográficos
- Derecho de la competencia
- Derecho de las sociedades de capital (S.A. y S.R.L.)
- Derecho de sociedades cooperativas
- Derecho del mercado de valores
- El cheque y su falsificación
- La representación en la letra de cambio
- Planes de pensiones

DEPARTAMENTO DE DERMATOLOGÍA, ESTOMATOLOGÍA, FISIOTERAPIA Y RADIOLOGÍA

GRUPO: E062-02 FISIOPATOLOGÍA DE LA OCLUSIÓN DENTARIA

Dirección: Hospital Morales Meseguer. 30008 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-fisiopatologia/>

Teléfono: 968 230061. **Fax:** 968 239565

Investigador principal: Manuel Luis Royo-Villanova Pérez

Líneas de investigación

- Oclusión
- Prótesis estomatológica

GRUPO: E062-05 MEDICINA BUCAL, ORTODONCIA Y PERIDONCIA

Dirección: Hospital Morales Meseguer. 30008 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-medicina-bucal/>

Teléfono: 968 230061. **Fax:** 968 239565

Investigador principal: Ambrosio Bermejo Fenoll

Líneas de investigación

- Enfermedades de la mucosa bucal
- Halitosis y enfermedades orales
- Nuevo test de cuantificación de saliva global: aplic. patología
- Patología oral y periodontal de pacientes especiales
- Relación del periodonto con implantes, fluido gingival y est.
- Teoría de la doble articulación temporo-mandibular

GRUPO: E062-09 RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-radiologia/>

Teléfono: 968 367586. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: José Luis Genovés García

Líneas de investigación

- Radiobiología
- Radiología

GRUPO: E062-10 APARATO LOCOMOTOR, DEPORTE Y FISIOTERAPIA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-aparato-locomotor/>

Teléfono: 968 367159. **Fax:** 968 364661

Investigador principal: Fernando María Santonja Medina

Líneas de investigación

- Alteraciones del raquis y pelvis en escolares y adolescentes
- Alteraciones sagitales del raquis
- Biomateriales y cirugía ortopédica
- Desalineaciones miembro inferior y fisioterapia
- Escoliosis: diagnóstico y tratamiento
- Prevalencia alteraciones aparato locomotor municip. de Murcia
- Síndrome de cortedad de la musculatura isquiosural
- Valoración morfológica y funcional del escolar
- Valoración y rehabilitación isocinética

GRUPO: E062-11 GRUPO DE ACÚSTICA DE LA VOZ Y DEL HABLA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-acustica-voz/>

Teléfono: 968 363941. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: José Luis Ramón García

Líneas de investigación

- Acústica de la voz y del habla

GRUPO: E062-12 ODONTOLPEDIATRÍA, ODONTOLOGÍA PREVENTIVA, ODONTOLOGÍA CONSERVADORA

Dirección: Hospital Morales Meseguer. 30008 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-odontolpediatria/>

Teléfono: 968 230061.

Investigador principal: Carlos García Ballesta

Líneas de investigación

- Endodoncia
- Ergonomía
- Estomatología preventiva
- Materiales dentales
- Odontología conservadora
- Odontopediatría

GRUPO: E062-13 ORTODONCIA- CIRUGÍA BUCAL

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ortodoncia/>

Teléfono: 968 230659. **Fax:** 968 239565

Investigador principal: Luis Alberto Bravo González

Líneas de investigación

- Alteraciones estomatológicas y craneo-faciales en los sindro.
- Análisis de la oclusión y de la articulación temporo-madibular
- Análisis del patrón facial
- Cirugía oral
- Epidemiología de la maloclusión en la región de Murcia
- Historia de la ortodoncia
- Ortodoncia clínica
- Resinas compuestas como adhesivos ortodóncicos

DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA

GRUPO: E014-01 DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/dilengua/GRUPOS1.html>

Teléfono: 968 367121. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Amando López Valero

Líneas de investigación

- Didáctica de la lengua y la literatura
- Estrategias de innovación didáctica en lengua y literatura
- Formación inicial y permanente del profesorado
- Lenguaje y sexismo
- Literatura infantil
- Los talleres de lengua y literatura

GRUPO: E014-02 ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL INGLÉS

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/dilengua/GRUPOS2.html>

Teléfono: 968 367058. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: María Soledad Valcárcel Pérez

Líneas de investigación

- Innovación curricular. Inglés como lengua extranjera
- Investigación en el aula. Inglés como lengua extranjera

GRUPO: E014-04 LECTOR - 2000

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/dilengua/GRUPOS4.html>

Teléfono: 968 367064. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Pedro José García Montalvo

Líneas de investigación

- Didáctica de la narrativa española actual
- Introducción a la narrativa analítica: M. Espinosa
- Supuestos teórico-prácticos de la narrativa

GRUPO: E014-05 ENSEÑANZA DEL LENGUAJE Y LA LITERATURA

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/dilengua/GRUPOS5.html>

Teléfono: 968 367119. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: María Dulce Sánchez-Blanco Celaraín

Líneas de investigación

- Didáctica de la lengua y la literatura
- Enseñanza de la composición literaria
- Enseñanza de la lengua escrita
- Evolución lenguaje infantil
- Literatura infantil y juvenil

GRUPO: E014-06 LENGUA Y LITERATURA: SU DIDÁCTICA

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-lengua-liter/>

Teléfono: 968 367062. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Pedro Guerrero Ruiz

Líneas de investigación

- Desarrollo asignaturas
- Enseñanza de lenguas

- Lengua y literatura
- Lenguaje infantil
- Lingüística aplicada
- Métodos pedagógicos
- Patología y corrección del lenguaje
- Preparación de profesores
- Teoría y métodos educativos

DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

GRUPO: E013-01 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-didactica-ccexperimentales/>

Teléfono: 968 367111. **Fax:** 968 364261

Investigador principal: Antonio de Pro Bueno

Líneas de investigación

- Alternativas metodológicas en las ciencias experimentales
- Características de los alumnos en las ciencias experimentales
- Evolución de la enseñanza de las CC.EE.
- Formación inicial del profesorado de ciencias experimentales
- Formación permanente del profesorado de ciencias experimentales

DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y SOCIALES

GRUPO: E012-01 DIDÁCTICA DE CIENCIAS SOCIALES

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-didactica-sociales/>

Teléfono: 968 367074. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Isabel Cárdenas Olivares

Líneas de investigación

- Bases psicológicas del aprendizaje
- Didáctica de la geografía
- Didáctica de la historia
- Didáctica de las ciencias sociales
- Didáctica del arte
- El tiempo histórico

GRUPO: E012-02 DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-didactica-matematicas/>

Teléfono: 968 367079. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Andrés Nortes Checa

Líneas de investigación

- Enseñanza-aprendizaje de las matemáticas

DEPARTAMENTO DE DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN ESCOLAR

GRUPO: E073-01 TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-tecnologia-educativa/>

Teléfono: 968 364032. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Francisco Martínez Sánchez

Líneas de investigación

- Imagen, percepción y aprendizaje
- Implicaciones teóricas de la tecnología en la sociedad

- Integración de medios en diseños curriculares
- Medios de comunicación y educación
- Medios y recursos en educación especial
- Multimedia didáctico interactivo
- Procesos de comunicación persuasiva interpersonal
- Redes de comunicación en la enseñanza

GRUPO: E073-02 EDUCACIÓN ESPECIAL Y PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

Dirección: Facultad de Filosofía. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-educacion-especial/>

Teléfono: 968 364029. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Pilar Arnáiz Sánchez

Líneas de investigación

- Adaptaciones curriculares, necesidades educativas especiales
- Altas habilidades (superdotación)
- Aprender a aprender en el aula
- Deficiencias visuales
- Educación especial
- Educación intercultural
- Estilos intelectuales y de aprendizaje
- Evaluación del potencial de aprendizaje
- Integración escolar y social. Educación especial
- Lectoescritura en educación especial
- Psicomotricidad

GRUPO: E073-03 DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN ESCOLAR

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-organizacion-escolar/>

Teléfono: 968 364016. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Juan Manuel Escudero Muñoz

Líneas de investigación

- Carreras y categoría del profesorado
- Desarrollo curricular
- Formación profesional
- Organización y dirección de instituciones y centros de enseñanza
- Preparación de profesores
- Reformas escolares

DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E HIDROLOGIA

GRUPO: E065-01 ECOLOGÍA DE AGUAS CONTINENTALES

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ecologia-aguas/>

Teléfono: 968 364979. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: María Luisa Suárez Alonso

Líneas de investigación

- Calidad ecológica de aguas continentales
- Composición y estructura de comunidades acuáticas
- Flujo de nutrientes en sistemas de ramblas
- Las avenidas de agua y sus implicaciones ecológicas
- Limnología regional básica y aplicada de ambientes áridos y semiáridos
- Sistemas de depuración natural

GRUPO: E065-03 ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/ecologia/ecomed/>

Teléfono: 968 364986. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: José Francisco Calvo Sendín

Líneas de investigación

- Conservación y gestión de espacios naturales y especies silvestres
- Ecología de humedales, estepas y sistemas litorales
- Ecología de sistemas agrícolas y forestales
- Ecología y gestión de fauna silvestre
- Ecología y gestión de hábitats naturales
- Planificación ambiental y gestión de recursos naturales
- Sistemas de información ambiental y teledetección

GRUPO: E065-05 ECOLOGÍA Y ORDENACIÓN DE ECOSISTEMAS MARINOS COSTEROS

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ecosistemas-marinos/>

Teléfono: 968 364998. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Ángel Pérez Ruzafa

Líneas de investigación

- Aplicaciones de la teledetección al estudio de ecosistemas
- Auditorías ambientales
- Dinámica y estructura de comunidades marinas
- Dinámica y estructura de poblaciones de peces
- Ecología de comunidades bentónicas
- Ecología de lagunas costeras
- Ecología de sistemas pelágicos
- Ecología y dinámica de poblaciones de medusas
- Ecología y sistemática de equinodermos
- Ecología y sistemática de peces
- Evaluación del impacto ambiental en el litoral
- Ordenación del litoral
- Valoración de la capacidad de uso para la acuicultura
- Valoración y gestión de reservas marinas y arrecifes artif.

GRUPO: E065-06 ECOLOGÍA ACUÁTICA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ecologia-acuatica/>

Teléfono: 968 364993. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Arnaldo Aitor Marín Atucha

Líneas de investigación

- Ecología y biogeografía de insectos acuáticos
- Especies y espacios de interés de conservación
- Evaluación y tipificación de ecosistemas
- Funcionamiento de ecosistemas A. continentales
- Funcionamiento de ecosistemas marinos
- Interacciones ecosistemas terrestres-marinos
- Seguimiento ambiental de granjas marinas

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

GRUPO: E051-01 ECONOMÍA APLICADA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/investigacion/grupos/ecoapli/>

Teléfono: 968 363732. **Fax:** 968 363750

Investigador principal: María López Martínez

Líneas de investigación

- Desarrollo económico
- Economía agro-industrial

GRUPO: E051-02 ECONOMÍA PÚBLICA APLICADA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/investigacion/grupos/epa/>

Teléfono: 968 363726. **Fax:** 968 363750

Investigador principal: Antonio Losa Carmona

Líneas de investigación

- Bienes preferentes: educación, sanidad y vivienda
- Desigualdad, pobreza, marginación y exclusión social
- Empresas públicas y regulación institucional
- Federalismo fiscal y haciendas territoriales
- Redistribución y políticas contra la pobreza
- Técnicas presupuestarias

GRUPO: E051-04 SISTEMA FINANCIERO Y ECONOMÍA MONETARIA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/sfem/>

Teléfono: 968 363739. **Fax:** 968 363750

Investigador principal: María Asunción Prats Albentosa

Líneas de investigación

- Dinero y operaciones bancarias
- Financiación internacional
- Finanzas y seguros
- Sistema financiero
- Teoría monetaria

GRUPO: E051-05 ECONOMÍA REGIONAL Y DESARROLLO LOCAL

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/investigacion/grupos/erdl/>

Teléfono: 968 363730. **Fax:** 968 363750

Investigador principal: José Daniel Buendía Azorín

Líneas de investigación

- Input-output, contabilidad nacional
- Integración económica
- Previsión económica
- Teoría del crecimiento económico

GRUPO: E051-06 SEMINARIO DE HISTORIA AGRARIA DE LA REGIÓN DE MURCIA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-semi-h-agraria/>

Teléfono: 968 363830. **Fax:** 968 363745

Investigador principal: María Teresa Pérez Picazo

Líneas de investigación

- El crédito agrario y la modernización económica
- Estructura de la propiedad en la agricultura murciana
- Industrias agroalimentarias
- Las oligarquías de propietarios
- Los problemas hidráulicos en el crecimiento regional
- Producción y comercialización

GRUPO: E051-07 HISTORIA ECONÓMICA Y SOCIAL

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-h-economica/>

Teléfono: 968 363832. **Fax:** 968 363750

Investigador principal: José Miguel Martínez Carrión

Líneas de investigación

- Demografía histórica
- Historia agraria
- Historia industrial
- Historia social
- Niveles de vida y de bienestar

GRUPO: E051-08 ECONOMÍA AGRARIA Y DESARROLLO RURAL

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ec-agraria/>

Teléfono: 968 363832. **Fax:** 968 363750

Investigador principal: José Colino Sueiras

Líneas de investigación

- Economía sectorial: agricultura
- Políticas agrarias y agroalimentarias
- Desarrollo rural
- Valoración económica de activos ambientales

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD

GRUPO: E016-02 ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ec-financiera/>

Teléfono: 968 363809. **Fax:** 968 247552

Investigador principal: Pedro Luengo Mulet

Líneas de investigación

- Agregación y consolidación contable
- Análisis económico financiero. Técnicas especiales
- Auditoría financiera y control interno
- Contabilidad de entidades financieras
- Contabilidad de gestión y contabilidad analítica
- Contabilidad fiscal
- Contabilidad pública
- Las cuentas anuales. Comparaciones intersectoriales
- Normalización internacional. Organismos supranacionales
- Nuevos instrumentos financieros
- Planificación contable
- Quiebras y suspensiones de pago

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

GRUPO: E063-01 ENFERMERÍA

Dirección: Escuela de Enfermería. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-enfermeria/>

Teléfono: 968 367279. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: Bartolomé Llor Esteban

Líneas de investigación

- Actitud, comportamiento y hábitos ante el proceso de salud-enfermedad

GRUPO: E063-02 INVESTIGACIÓN ENFERMERA EN SALUD MATERNOINFANTIL Y DEL ADOLESCENTE

Dirección: Escuela de Enfermería. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-maternoinfantil/>

Teléfono: 968 364320. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: María del Carmen Isabel Gómez García

Líneas de investigación

- Lactancia materna
- Malos tratos mujer niño
- Promoción de la salud

GRUPO: E063-03 ENFERMERÍA, EDUCACIÓN Y CUIDADOS (ENFECUID)

Dirección: Escuela de Enfermería. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-enfecuid/>

Teléfono: 968 367014.

Investigador principal: María Dolores Flores Bienert

Líneas de investigación

- Cuidados comunitarios: educación para la salud

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

GRUPO: E079-01 CARACTERIZACIÓN, ORDENACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE DISTRIBUCIONES

Dirección: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-caract-distribuciones/>

Teléfono: 968 363632. **Fax:** 968 364182

Investigador principal: José María Ruiz Gómez

Líneas de investigación

- Clasificación y ordenación
- Distribuciones truncadas
- Fiabilidad de sistemas y supervivencia
- Inferencia no paramétrica
- Medidas de concentración. Ordenación

GRUPO: E079-02 INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Dirección: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/geloca/gio/>

Teléfono: 968 363635. **Fax:** 968 364182

Investigador principal: Blas Pelegrín Pelegrín

Líneas de investigación

- Clasificación y análisis de datos
- Localización de centros de servicio
- Técnicas de optimización

GRUPO: E079-03 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Dirección: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-probabilidad/>

Teléfono: 968 363634

Investigador principal: Procopio Zoroa Terol

Líneas de investigación

- Juegos geométricos
- Probabilidades geométricas

GRUPO: E079-04 ROBUSTEZ BAYESIANA

Dirección: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. 30100 Murcia

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-robustez-bayesania/>

Teléfono: 968 363638. **Fax:** 968 364182

Investigador principal: Juan Antonio Cano Sánchez

Líneas de investigación

- Estadística de los procesos
- Estimación bayesiana no paramétrica
- Modelos jerárquicos normales
- Optimización de funcionales
- Robustez bayesiana

DEPARTAMENTO DE EXPRESIÓN PLÁSTICA, MUSICAL Y DINÁMICA

GRUPO: E017-01 INVESTIGACIÓN EN LAS ARTES PLÁSTICAS

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-artes-plasticas/>

Teléfono: 968 364048. **Fax:** 968 834804

Investigador principal: María Gracia Ruiz Llamas

Líneas de investigación

- Artes plásticas, teorías, análisis, educación e imagen

GRUPO: E017-02 INVESTIGACIÓN EN ASPECTOS MUSICALES

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-asp-musicales/>

Teléfono: 968 367035. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Juan García López

Líneas de investigación

- Psicología y pedagogía musical

GRUPO: E017-03 ZEUS

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-zeus/>

Teléfono: 968 364047. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Juan Romera Agulló

Líneas de investigación

- Expresión plástica, funciones, posibilidades y didáctica
- Investigación en el diseño por ordenador
- La fotografía, posibilidades visuales y plásticas
- Las ciencias de la actividad motriz
- Psicomotricidad, arte y movimiento

GRUPO: E017-05 UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-educacion-fisica/>

Teléfono: 968 367060. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Juan Moreno Murcia

Líneas de investigación

- Actividad física y salud
- Educación física y su didáctica
- Enseñanza de las actividades físico-deportivas
- Historia de la educación física y los deportes
- Valoraciones y tests para la condición física

GRUPO: E017-06 EDUCACIÓN FÍSICA ESPECIAL

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-edu-fisica.esp/>

Teléfono: 968 367126. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Antonio R. Escribá Fernández-Marcote

Líneas de investigación

- Adaptaciones curriculares en educación física
- Evaluación en psicomotricidad
- Historia de la educación física y el deporte
- Juegos sensoriales en alumnos con necesidades educativas especiales

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA

GRUPO: E018-01 FARMACOLOGÍA GENERAL

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-farmaco-general/>

Teléfono: 968 367183

Investigador principal: Arturo José Brugger Aubán

Líneas de investigación

- Efecto de los medicamentos químicos sobre las funciones del sistema nervioso central y vegetativo
- Efectos de los fármacos sobre el sistema circulatorio
- Epidemiología del medicamento
- Tolerancia y dependencia a fármacos

GRUPO: E018-02 NUTRICIÓN

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-nutricion/>

Teléfono: 968 364939.

Investigador principal: Salvador Zamora Navarro

Líneas de investigación

- Influencia de distintas situaciones (factores ambientales)
- Nutrición y alimentación de peces
- Nutrición y alimentación humana; tecnología de alimentos

GRUPO: E018-03 FISIOLÓGÍA MÉDICA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-fisiologia-medica/>

Teléfono: 968 363950. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: Tomás Quesada Pérez

Líneas de investigación

- Alteraciones cardiovasculares en el climaterio
- Endotelio vascular y función cardiovascular
- Endotelio vascular y función renal
- Fisiopatología de la cirrosis experiment. -función endotelial
- Fisiopatología hipertensión arterial

GRUPO: E018-04 FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-farmaco-celular/>

Teléfono: 968 367192. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: María Victoria Milanés Maquilón

Líneas de investigación

- Mecanismos moleculares de dependencia a opioides
- Valoración de la función cardíaca

GRUPO: E018-05 REGULACIÓN A LARGO PLAZO DE LA FUNCIÓN RENAL Y PRESIÓN ARTERIAL

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-funcion-renal/>

Teléfono: 968 364881. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: Francisco Javier Salazar Aparicio

Líneas de investigación

- Regulación a corto y largo plazo de la función renal y presión arterial

GRUPO: E018-06 FISIOPATOLOGÍA DE LA CIRROSIS HEPÁTICA Y DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-cirrosis/>

Teléfono: 968 364880. **Fax:** 968 364150

Investigador principal: Joaquín García-Estañ López

Líneas de investigación

- Papel de la función renal y vascular en el desarrollo de la cirrosis hepática
- Papel de la función renal y vascular en el desarrollo de la hipertensión

DEPARTAMENTO DE FILOLOGÍA CLÁSICA

GRUPO: E019-01 JANO (GRUPO DE INVEST. EN F. LATINA, HUMANISMO Y TRAD. CLÁSICA)

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-jano/>

Teléfono: 968 363192. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Francisca Moya del Baño

Líneas de investigación

- Edición y traducción de textos: teoría y práctica de la traducción
- Humanismo: comentarios, traducciones y valoración
- Lengua latina: latín vulgar, medieval y humanístico
- Literatura latina: géneros y subgéneros. Pervivencia
- Mitología y función del mito
- Sintaxis latina

GRUPO: E019-02 LENGUA Y LITERATURA GRIEGAS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-lengua-griega/>

Teléfono: 968 363167.

Investigador principal: Consuelo Ruiz Montero

Líneas de investigación

- Dialectología griega
- Estilística y retórica
- Fonética griega
- Historia de la lengua griega
- Historia y cronología en la novela griega imperial
- Lengua científica griega
- Lengua griega tardía
- Morfología griega
- Narrativa griega

GRUPO: E019-03 LITERATURA HELENÍSTICA E IMPERIAL

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-helenistica/>

Teléfono: 968 363169.

Investigador principal: José García López

Líneas de investigación

- Crítica literaria en Grecia
- Literatura helenística e imperial
- Métrica y música griegas
- Moralia de Plutarco
- Poesía helenística
- Sintaxis y lexicografía griegas

GRUPO: E019-05 MITOLOGÍA CLÁSICA: FUENTES Y PERVIVENCIA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-mito-clasica/>

Teléfono: 968 363198.

Investigador principal: María Consuelo Álvarez Morán

Líneas de investigación

- Crítica de textos
- Humanismo
- Literatura latina
- Mitología clásica y mitografía
- Pervivencia de la literatura clásica
- Traducción de autores latinos
- Traducción de humanistas

GRUPO: E019-06 LENGUA Y LITERATURA LATINAS Y SU PROYECCIÓN EN LAS LENGUAS ROMÁNICAS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-lengua-latina/>

Teléfono: 968 363194.

Investigador principal: María Teresa Beltrán Noguer

Líneas de investigación

- Estudio y traducción de autores franceses
- Estudio y traducción de autores latinos
- Humanismo, comentarios
- Mitología clásica
- Pervivencia de la literatura latina en la literatura española
- Sintaxis latina: léxico

DEPARTAMENTO DE FILOLOGÍA FRANCESA, ROMÁNICA, ITALIANA Y ÁRABE

GRUPO: E023-01 GRUPO DE TRADUCCIÓN Y LEXICOLOGÍA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-traduccion/>

Teléfono: 968 363155. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: María Dolores Espinosa Sansano

Líneas de investigación

- Francés específico
- Lexicología
- Semántica
- Traducción

GRUPO: E023-02 LITERATURA FRANCESA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-literatura-francesa/>

Teléfono: 968 363154. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Concepción Palacios Bernal

Líneas de investigación

- Campos léxicos literarios
- Narrativa francesa siglos XVIII-XIX-XX
- Poesía francesa siglos XVIII-XIX-XX-XVI-XVII
- Teatro francés siglos XVIII-XIX-XX

GRUPO: E023-03 LITERATURAS ROMÁNICAS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-literaturas-romanicas/>

Teléfono: 968 363207.

Investigador principal: Fernando Carmona Fernández

Líneas de investigación

- Campos léxicos literarios
- Documentación, historia de los documentos icónicos
- Narrativa medieval románica
- Sociología de la literatura
- Teatro medieval

GRUPO: E023-04 EDICIÓN Y COMENTARIO DE TEXTOS ROMÁNICOS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-textos-romanticos/>

Teléfono: 968 363206.

Investigador principal: Joaquín Hernández Serna

Líneas de investigación

- Edición de textos románicos
- Historia de la lingüística
- Historia de la literatura románica
- Lengua y literatura
- Lingüística histórica
- Traducción de textos románicos

GRUPO: E023-05 ESTUDIOS HISPANO-ÁRABES Y MEDIEVALES

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-hispano-arabes/>

Teléfono: 968 363150. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Alfonso Carmona González

Líneas de investigación

- Edición de textos históricos castellanos medievales
- Edición y traducción de textos árabes medievales
- Historia del reino nazarí de Granada
- Historiografía
- Literatura jurídica hispano-árabe
- Mudéjares y moriscos
- Onomástica árabe
- Periodo medieval(islámico y cristiano) de la historia de Murcia

GRUPO: E023-06 ESCENARIOS DE LA CULTURA Y LA LITERATURA EN LOS SIGLOS DE ORO

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-escenarios-siglos-oro/>

Teléfono: 968 363151. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: José Antonio González Alcaraz

Líneas de investigación

- Actualidad de la narrativa áurea
- Arte escénico en España

- El Islam y la literatura. Conflictos religiosos y culturales
- Escenarios de la cultura y la literatura en los siglos de oro
- Europa y el Islam. Aspectos sociales y políticos: su proyección actual
- Teatro clásico español

GRUPO: E023-07 LENGUA Y LITERATURA ITALIANA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ll-italiana/>

Teléfono: 968 363163.

Investigador principal: Pedro Luis Ladrón de Guevara Mellado

Líneas de investigación

DEPARTAMENTO DE FILOLOGÍA INGLESA

GRUPO: E020-01 SHAKESPEARE Y LA LITERATURA ISABELINA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-shakespeare/>

Teléfono: 968 363176. **Fax:** 968 363185

Investigador principal: Ángel Luis Pujante Álvarez-Castellanos

Líneas de investigación

- Crítica literaria
- Ediciones críticas, crítica textual
- Literatura isabelina desde una perspectiva dramata
- Realización teatral de los textos isabelinos
- Traducción de autores isabelinos

GRUPO: E020-02 LACELL "LINGÜÍSTICA APLICADA COMPUTACIONAL, ENSEÑANZA DE LENGUAS Y LEXICOGRAFÍA"

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/lacell/>

Teléfono: 968 363175. **Fax:** 968 363185

Investigador principal: Aquilino Sánchez Pérez

Líneas de investigación

- Corpus lingüísticos.
- Enseñanza de lenguas asistida por ordenador
- Historiografía lingüística
- Lexicografía
- Lingüística aplicada a la enseñanza de idiomas
- Lingüística computacional y del corpus

GRUPO: E020-04 LINGÜÍSTICA APLICADA (INTERLINGÜÍSTICA L1-L2)

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ling-aplicada/>

Teléfono: 968 363174. **Fax:** 968 247936

Investigador principal: Rafael Monroy Casas

Líneas de investigación

- Aprendizaje de lenguas extranjeras
- Estilo lingüística contrastiva
- Fonética y fonología

GRUPO: E020-06 LINGÜÍSTICA COGNITIVA APLICADA AL ESTUDIO DEL INGLÉS Y DEL ALEMÁN

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/lincoing/>

Teléfono: 968 363190. **Fax:** 968 363185

Investigador principal: Antonio Barcelona Sánchez

Líneas de investigación

- Aplicación a enseñanza/aprendizaje del inglés y español como L2
- Aplicación a la traducción y a la lexicografía
- Aplicación al procesamiento del lenguaje natural
- Gramática de construcciones
- Metáfora y metonimia (teoría cognitiva)
- Teoría cognitiva de la metáfora y metonimia, aplica.lingüi.cognit
- Teoría de prototipos, conexionismo y caracterización léxica

GRUPO: E020-07 NUEVOS HORIZONTES EN LA ENSEÑANZA DE INGLÉS PARA FINES ESPECÍFICOS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-horizontes-ingles/>

Teléfono: 968 364361. **Fax:** 968 363185

Investigador principal: Elisa Ramón Sales

Líneas de investigación

- El inglés académico
- El inglés comercial, empresarial y técnico-científico
- El inglés específico en el lenguaje literario
- Enseñanza y aprendizaje de I.F.E.
- Traducción específica y general

GRUPO: E020-08 ESTUDIOS CULTURALES DE LOS PAÍSES DE HABLA INGLESA Y ALEMANA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-cultura-ing-alem/>

Teléfono: 968 364366.

Investigador principal: Úrsula Dagmar Scheu Lottgen

Líneas de investigación

- Cultura e identidad étnica
- Cultura y comunicación verbal/audiovisual
- Cultura y género
- Cultura y textos de los países de habla inglesa y alemana
- Estudios contrastivos de lengua y cultura inglesa/alemana
- Integración de aspectos culturales en la enseñanza de lengua
- Lenguaje y cultura
- Teoría cultural

GRUPO: E020-09 TEORÍA CRÍTICA Y LITERATURAS EN LENGUA INGLESA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-teoria-critica/>

Teléfono: 968 363180. **Fax:** 968 363185

Investigador principal: Joaquín Martínez Lorente

Líneas de investigación

- Análisis literario
- Crítica de textos
- Estilo y estética literarios
- Estudios sobre el canon
- Historia e historiografía literaria
- Literatura de minorías en lengua inglesa
- Literatura de mujeres en lengua inglesa
- Psicología aplicada al análisis literario
- Sociología de la literatura
- Teoría de los géneros literarios

DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA

GRUPO: E021-01 LA FILOSOFÍA Y LOS PROCESOS SOCIOHISTÓRICOS CONTEMPORÁNEOS

Dirección: Facultad de Filosofía. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-filosofia-procesos/>

Teléfono: 968 363433

Investigador principal: Eduardo Bello Reguera

Líneas de investigación

- Crisis de la conciencia europea: de Weber a Heidegger
- Evolución de categorías estéticas en la modernidad
- Evolución de la comprensión del hombre
- Filosofía de la ilustración
- Filosofía política del marxismo
- Idealismo alemán y Kant

GRUPO: E021-02 LÓGICA Y LENGUAJES

Dirección: Facultad de Filosofía. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/logica/>

Teléfono: 968 363460. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: Manuel Hernández Iglesias

Líneas de investigación

- Filosofía del lenguaje y de la mente
- Lógica intuicionista
- Lógica, significado y filosofía de la mente
- Semántica para lógica intuicionista
- Semiótica de las artes
- Significado, filosofía de la mente, teoría del conocimiento

GRUPO: E021-03 PERSONA, VALOR Y SOCIEDAD

Dirección: Facultad de Filosofía. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-persona-valor/>

Teléfono: 968 363452. **Fax:** 968 363967

Investigador principal: Luis Álvarez Munárriz

Líneas de investigación

- Antropología cognitiva y simbólica
- Creencias y valores
- Persona y libertad
- Razón y naturaleza
- Sexualidad y género

GRUPO: E021-05 DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y DESARROLLO

Dirección: Facultad de Filosofía. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-desigualdad-cooperacion/>

Teléfono: 968 364093. **Fax:** 968 364093

Investigador principal: Ángel Montes del Castillo

Líneas de investigación

- Antropología del desarrollo y relaciones interculturales
- Desigualdades sociales y proyectos de intervención
- Ética del desarrollo y justicia social
- Geografía del desarrollo y desequilibrios regionales

GRUPO: E021-06 CIENCIA.ANTHROPOLOGÍA ESTÉTICA

Dirección: Facultad de Filosofía. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-antropologia-estetica/>

Teléfono: 968 363464. **Fax:** 968 363967

Investigador principal: Francisco Jarauta Marión

Líneas de investigación

- Antropología filosófica
- Estética
- Historia de la ciencia

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

GRUPO: E024-03 MATERIA CONDENSADA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://bohr.fcu.um.es/>

Teléfono: 968 367381. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Miguel Ortuño Ortín

Líneas de investigación

- Fluidos complejos
- Interacción de radiación con la materia
- Interacción en sistemas desordenados
- Percolación
- Sistemas mesoscópicos
- Tiempo de paso de ondas
- Transiciones de fase

GRUPO: E024-06 MICROSCOPIA DE EFECTO TÚNEL. PROCESADO DE SEÑALES

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-efecto-tunel/>

Teléfono: 968 367576.

Investigador principal: Francisco Javier Abellán García

Líneas de investigación

- Cosmología
- Métodos numéricos. Aplicaciones físicas
- Microscopía de efecto túnel (STM)
- Nanohilos

GRUPO: E024-09 ELECTROMAGNETISMO APLICADO

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-electromagnetismo/>

Teléfono: 968 367373.

Investigador principal: Ernesto Martín Rodríguez

Líneas de investigación

- Campos electromagnéticos: calculo numérico
- Problemas inversos
- Simulación dinámica
- Técnicas experimentales
- Técnicas numéricas

GRUPO: E024-10 LABORATORIO DE ÓPTICA

Dirección: Edificio C. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://iriso.fcu.um.es/>

Teléfono: 968 367224. **Fax:** 968 363528

Investigador principal: Pablo Artal Soriano

Líneas de investigación

- Óptica fisiológica. Física de la visión
- Procesado óptico y digital de imágenes

GRUPO: E024-11 TRANSPORTE A TRAVÉS DE MEMBRANAS. HIDROLOGÍA Y DESALACIÓN

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-transp-membranas/>

Teléfono: 968 367368. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: José Antonio Ibáñez Mengual

Líneas de investigación

- Fenómenos de transporte en membranas líquidas
- Fenómenos de transporte en membranas sólidas. Desalación
- Investigación y captación de aguas subterráneas
- Métodos numéricos e informáticos aplicados a la hidrología
- Sistemas de información geográfica aplicados a la hidrología

GRUPO: E024-12 ELECTRÓNICA, SENSORES E INSTRUMENTACIÓN

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-electronica/>

Teléfono: 968 367368. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Aurelio Arenas Dalla-Vecchia

Líneas de investigación

- Métodos numéricos y simulación numérica
- Instrumentación científica
- Sensores de campo eléctrico

DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO

GRUPO: E052-01 ECONOMÍA INTERNACIONAL

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/fcee/departa/fae/grupos/ecoint/ecoint.htm>

Teléfono: 968 363782. **Fax:** 968 363758

Investigador principal: José García Solanes

Líneas de investigación

- Integración de España en la C.E.E.
- Modelos de determinación del tipo de cambio
- Modelos macroeconómicos de optimización dinámica

GRUPO: E052-02 APLICACIONES DE LA TEORÍA DE JUEGOS

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/fcee/departa/fae/grupos/teorjueg/teorjueg.htm>

Teléfono: 968 363767. **Fax:** 968 363758

Investigador principal: Francisco Alcalá Agulló

Líneas de investigación

- Economía internacional
- Economía política
- Financiación autonómica
- Teoría de juegos

GRUPO: E052-03 ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/fcee/departa/fae/grupos/recnat/recnat.htm>

Teléfono: 968 363761. **Fax:** 968 363758

Investigador principal: Constantino Martínez Gallur

Líneas de investigación

- Análisis de la gestión óptima del agua
- Análisis económico del medio ambiente
- Análisis regional
- Economía de los recursos naturales

GRUPO: E052-04 ECONOMÍA LABORAL

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/fcee/departa/fae/grupos/ecolab/ecolab.htm>

Teléfono: 968 363733. **Fax:** 968 363758

Investigador principal: Pedro Jesús Hernández Martínez

Líneas de investigación

- Análisis de las diferencias salariales por razones socio-económicas
- Desajuste en el mercado de trabajo
- Discriminación de la mujer en el mercado de trabajo
- Economía del cambio tecnológico
- Educación y pensiones públicas
- Efectos de la formación sobre el empleo y el paro
- Estado del bienestar y redistribución
- Persistencia del desempleo
- Sindicatos

GRUPO: E052-05 ECONOMÍA REGIONAL Y DEL SECTOR PÚBLICO

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Teléfono: 968 363756. **Fax:** 968 363758

Investigador principal: Pedro Saura García

Líneas de investigación

- Economía del sector público
- Economía regional
- Economía urbana

DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS DEL ORDEN JURÍDICO Y CONSTITUCIONAL

GRUPO: E025-01 FILOSOFÍA DEL DERECHO, DERECHO CONSTITUCIONAL Y DERECHO ECLESIAÍSTICO DEL ESTADO

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-filosofia-derecho/>

Teléfono: 968 363033. **Fax:** 968 363065

Investigador principal: Rafael Luis Hernández Marín

Líneas de investigación

- Derecho canónico y eclesiástico del estado
- Derecho constitucional
- Filosofía del derecho, moral y política.

GRUPO: E025-02 GRUPO DE ANÁLISIS POLÍTICO

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-anal-politico/>

Teléfono: 968 363062. **Fax:** 968 363065

Investigador principal: Mónica Méndez Lago

Líneas de investigación

- Campañas electorales y decisión de voto
- Rendimiento institucional de la Región de Murcia
- Representación política y ciudadanía europea
- Unión Europea y políticas públicas en Murcia

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA Y MICROBIOLOGÍA

GRUPO: E026-01 FISIOLÓGÍA MICROBIANA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Teléfono: 968 367132. Fax: 968 363963

Investigador principal: Mariano José Gacto Fernández

Líneas de investigación

- Biología molecular de levaduras
- Degradación microbiana de polímeros naturales: bases enzimáticas
- Regulación del metabolismo microbiano de rvas. hidrocarb.
- Transformaciones del paisaje: evolución y previsión

GRUPO: E026-02 MICROBIOLOGÍA MÉDICA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-microbio-medica/>

Teléfono: 968 367184.

Investigador principal: Manuel Segovia Hernández

Líneas de investigación

- Amplificaciones génicas extracromosómicas en protozoos
- Antimicrobianos
- Bases moleculares de la virulencia de leishmania
- Diagnóstico enfermedades infecciosas
- Envoltura celular de mycobacterium

GRUPO: E026-03 MICROBIOLOGÍA ACUÁTICA-ECOLOGÍA MICROBIANA

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-microbio-acuatica/>

Teléfono: 968 367139. Fax: 968 363963

Investigador principal: Francisco Torrella Mateu

Líneas de investigación

- Caracterización microorganismos
- Contaminación microbiana de aguas
- Ecofisiología microbiana
- Microbiología acuática (marina y de aguas dulces)
- Microbiología depuración de aguas

GRUPO: E026-05 GENÉTICA MOLECULAR-A-

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-genetica-molec-a/>

Teléfono: 968 364951. Fax: 968 363963

Investigador principal: Francisco José Murillo Araujo

Líneas de investigación

- Estructura y control de expresiones de genes implicados en sint. carotenoides
- Estructura y modo de acción de factores transcripcionales bacter.

GRUPO: E026-06 GENÉTICA MOLECULAR -B-

Dirección: Facultad de Biología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-genetica-molec-b/>

Teléfono: 968 367133. Fax: 968 363963

Investigador principal: Santiago R. Torres Martínez

Líneas de investigación

- Análisis molecular respuesta luz en hongo M. Circinelloides
- Análisis molecular de la carotenogénesis en hongos mucorales
- Estructura y modo de acción de factores transcripcionales bacter.

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA FÍSICA, HUMANA Y ANÁLISIS REGIONAL

GRUPO: E027-02 GRUPO DE ESTUDIOS SOCIEDAD, TERRITORIO Y ECONOMÍA (GESTE)

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-geste/>

Teléfono: 968 363215. Fax: 968 247936

Investigador principal: María del Carmen Bel Adell

Líneas de investigación

- Estructura y dinámica de la población
- Funcionalidad de los asentamientos humanos
- Grupos sociales y espacios
- Localización de actividades económicas
- Ordenación del territorio
- Procesos sociales específicos en el mundo rural
- Riesgos naturales

GRUPO: E027-03 CAMBIOS AMBIENTALES, TRANSFORMACIÓN DEL PAISAJE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-cambios-ambient/>

Teléfono: 968 363137.

Investigador principal: Encarnación Gil Meseguer

Líneas de investigación

- Climatología dinámica y sinóptica
- Climatología tropical
- Desertificación y medioambiente. Variaciones climáticas
- Distribución de recursos naturales y desarrollo regional
- Modelos base de previsión y tipos de uso en zonas costeras
- Poblamiento protohistórico del sureste peninsular
- Religiones y aculturación en la protohistoria mediterránea
- Riesgos naturales e inducidos
- Tecnología protohistoria en el Mediterráneo
- Transformaciones del paisaje: evolución y previsión

GRUPO: E027-04 ERODERME (EROSION, DESERTIFICACION EN EL MEDITERRANEO)

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-eroderme/>

Teléfono: 968 363132. Fax: 968 363417

Investigador principal: Francisco López Bermúdez

Líneas de investigación

- Badlands/abarrancamiento
- Evaluación de biomasa en medios semiáridos
- Formas y procesos fluviales. Humedales
- Geomorfología
- Impactos ambientales de los cambios de usos del suelo
- Inferencia y aprendizaje con incertidumbre
- Morfología karstica
- Optimización y análisis de decisiones
- Procesamiento sensorial y fusión de datos
- Procesos de desertificación bajo condiciones semiáridas mediterráneas
- Procesos de erosión en ambientes mediterráneos
- Relaciones atmósfera-plantas-suelo
- Sistemas cooperativos inteligentes
- Sistemas de información geográfica aplicados a la hidrología

- Variabilidad climática en medios semiáridos mediterráneos

DEPARTAMENTO DE HACIENDA Y ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO

GRUPO: E071-01 ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-economia-spublico/>

Teléfono: 968 363718. **Fax:** 968 367983

Investigador principal: Ambrosio Sempere Flores

Líneas de investigación

- Administración tributaria y fraude fiscal
- Análisis de la evolución de los gastos públicos
- Análisis de la evolución de los ingresos públicos
- Descentralización, financiación y corresponsabilidad fiscal
- Efectos económicos y distributivos de las políticas públicas
- Eficiencia y gestión pública
- Federalismo fiscal
- Ordenamiento jurídico tributario
- Política fiscal y competitividad

GRUPO: E071-02 LA FISCALIDAD MEDIOAMBIENTAL Y OTRAS TENDENCIAS EN EL NUEVO ORDEN JURÍDICO

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-fiscalidad-ma/>

Teléfono: 968 363834. **Fax:** 968-363750

Investigador principal: Gloria Alarcón García

Líneas de investigación

- El régimen jurídico económico de los bienes públicos
- Fundamentos ético-jurídicos para una protección medioambiental
- La administración autonómica: su hacienda
- La administración local: su hacienda
- La armonización de los sistemas fiscales: su armonización
- La fiscalidad medioambiental: su desarrollo normativo
- Las nuevas tendencias en la compensación y los derechos fundamentales

DEPARTAMENTO DE HISTORIA DEL ARTE

GRUPO: E028-01 ARQUITECTURA Y ARTE CIVIL BARROCOS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-arquitectura-barroco/>

Teléfono: 968 363240. **Fax:** 968 247936

Investigador principal: Pedro Segado Bravo

Líneas de investigación

- Arquitectura barroca: civil y religiosa
- Ermitas y santuarios de la Región de Murcia
- Escultura barroca
- Pintura barroca

GRUPO: E028-02 ARTES SUNTUARIAS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-artes-suntuarias/>

Teléfono: 968 363241. **Fax:** 968 247936

Investigador principal: Jesús Francisco Rivas Carmona

Líneas de investigación

- Bordado y ornamento litúrgico

- Orfebrería
- Otras artes suntuarias y decorativas
- Relación pintura-artes suntuarias

GRUPO: E028-03 ARTE SIGLO XX: IMAGEN, CINE Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-arte-sxx/>

Teléfono: 968 363236.

Investigador principal: Joaquín Tomás Cánovas Belchí

Líneas de investigación

- Arte siglo XX
- Audiovisual Murcia
- Catalogación de cine español
- Historia del cine
- Iconografía arte contemporáneo
- Mass media y comunicación audiovisual

GRUPO: E028-05 CATALOGACIÓN- ESCULTURA Y ARQUITECTURA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-catalog-escultura/>

Teléfono: 968 363232. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Cristóbal Belda Navarro

Líneas de investigación

- Arquitectura neoclásica y XIX
- Banco de datos
- Catalogación de artistas y de obras
- Catalogación, inventarios
- Escultura y retablistica
- Historia de la arquitectura
- Historia del arte
- Historia del arte (pintura/escultura)
- Historia del urbanismo, planificación urbana
- Museología
- Organización social y jurídica
- Sociología del arte
- Teoría, métodos, estética

DEPARTAMENTO DE HISTORIA JURÍDICA Y DERECHO PENAL

GRUPO: E077-01 HISTORIA DE LAS FUENTES E INSTITUCIONES HISTÓRICAS

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-hfi-historicas/>

Teléfono: 968 363053.

Investigador principal: Enrique Gacto Fernández

Líneas de investigación

- Historia de las fuentes e instituciones jurídicas

GRUPO: E077-02 DERECHO PENAL

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-derecho-penal/>

Teléfono: 968 363063. **Fax:** 968 363063

Investigador principal: Gerardo Landrove Díaz

Líneas de investigación

- Política criminal, insumisión, reforma del código penal

GRUPO: E077-03 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS PENALES Y CRIMINOLÓGICAS

Dirección: Facultad de Derecho. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-ccpenales/>

Teléfono: 968 363066.

Investigador principal: Jaime Miguel Peris Riera

Líneas de investigación

- Derecho penal de menores
- Derecho penal internacional y comparado
- Derecho penal militar y de la navegación aérea
- Derecho penal, nuevas tecnologías, genética y medio ambiente
- Derecho penitenciario
- La criminología
- Problemas de derecho penal. Parte especial
- Problemas de teoría general del derecho penal
- Sistema político y derecho penal
- Teoría general de la interpretación jurídico-penal

DEPARTAMENTO DE HISTORIA MODERNA, CONTEMPORÁNEA Y DE AMÉRICA

GRUPO: E030-01 AMÉRICA Y ESPAÑA AYER Y HOY

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-espana-america/>

Teléfono: 968 363231.

Investigador principal: Juan Andreo García

Líneas de investigación

- Estado y sociedad civil
- Fronteras de la colonización agrícola
- Historia de la mujer
- Historia económica mundo contemporáneo
- Historia regional
- Instit. sociedad y economía en Hispanoamérica a fines per. co.
- Prensa, educación ,imprentas y bibliotecas en la América española
- Reformismo, ilustración e independencia en Cuba
- Relaciones entre Murcia e Hispanoamérica S. XVI-XX
- Sindicalismo y relaciones laborales
- Sociedad y economía en España y América siglos XVI-XX
- Violencia política en América Latina

GRUPO: E030-04 FAMILIA, SOCIEDAD Y ÉLITES DE PODER

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-familia/>

Teléfono: 968 363254.

Investigador principal: Francisco Chacón Jiménez

Líneas de investigación

- Familia, población y sociedad
- Grupos marginados, cultura y mentalidades
- Privilegio y sociedad

GRUPO: E030-05 HISTORIA SOCIAL DE LAS INSTITUCIONES

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-historia-instituc/>

Teléfono: 968 363253.

Investigador principal: Francisco Javier Guillamón Álvarez

Líneas de investigación

- Asistencia sanitaria y benéfica en la Edad Moderna
- De la transición del feudalismo al capitalismo
- Economía y abastecimiento de la ciudad en la Edad Moderna
- Estado y fiscalidad en la Edad Moderna
- Fiscalidad eclesiástica
- La formación de oligarquías urbanas y mecanismos de representación
- La monarquía hispánica y la crisis de 1590
- Reformismo borbónico administrativo
- Tratamiento informático de fuentes bibliográficas y documentales

GRUPO: E030-06 MOVIMIENTOS MIGRATORIOS CONTEMPORÁNEOS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-mov-migratorios/>

Teléfono: 968 363226.

Investigador principal: Juan Bautista Vilar Ramírez

Líneas de investigación

- Demografía histórica. S XVIII-XX
- Estadística
- Geografía rural
- Geografía urbana
- Movimientos migratorios contemporáneos

DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

GRUPO: E053-02 GRUPO "SEMIODOC"

Dirección: Facultad de Ciencias de la Documentación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-semiodoc/>

Teléfono: 968 367252. **Fax:** 968 363924

Investigador principal: José María Izquierdo Arroyo

Líneas de investigación

- Análisis y evaluación de recursos en las tecnologías de información
- Aspectos semiótico-documentales de la gestión de información
- Didácticas y tutoriales para la enseñanza
- Diseño y gestión de lenguajes documentales
- Organización documental del conocimiento
- Semiótica documental para bases de datos
- Técnicas de resumen científico
- Tratamiento documental de corpus lingüísticos
- Tratamiento documental de hechos noticiosos
- Tratamiento semántico de documentos no textuales

GRUPO: E053-03 TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

Dirección: Facultad de Ciencias de la Documentación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/gtiweb/>

Teléfono: 968 364152. **Fax:** 968 364152

Investigador principal: José Vicente Rodríguez Muñoz

Líneas de investigación

- Comunicación audiovisual y publicidad
- Diseño y organización de sistemas de información documental
- Modelización y diseño de bases de datos
- Tecnologías de la información

GRUPO: E053-04 PLANIFICACIÓN DE SERVICIOS DOCUMENTALES

Dirección: Facultad de Ciencias de la Documentación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-servicios-doc/>

Teléfono: 968 367246. **Fax:** 968 363924

Investigador principal: Juan Ros García

Líneas de investigación

- Archivos universitarios. Archivística
- Centros de documentación. Metodología
- Documentación administrativa
- Documentación general. Sistemas de información
- Documentación periodística y literaria

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ELECTRÓNICA

GRUPO: E096-01 INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO

Dirección: Facultad de Informática. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/aike/>

Teléfono: 968 364622. **Fax:** 968 364151

Investigador principal: Roque Luis Marín Morales

Líneas de investigación

- Adquisición del conocimiento y modelado conceptual
- Monitorización y diagnóstico inteligente de equipos
- Planificación y sistemas multiagente
- Razonamiento temporal
- Sistemas de gestión de la interacción e interfaces inteligentes
- Tratamiento de la incertidumbre

GRUPO: E096-02 SISTEMAS INTELIGENTES

Dirección: Facultad de Informática. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/gsi/>

Teléfono: 968 364847. **Fax:** 968 364151

Investigador principal: José Manuel Cadenas Figueredo

Líneas de investigación

- Entornos distribuidos de enseñanza y simulación
- Inferencia y aprendizaje con incertidumbre
- Optimización y análisis de decisiones
- Procesamiento sensorial y fusión de datos
- Sistemas cooperativos inteligentes

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

GRUPO: E083-01 INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Dirección: Facultad de Informática. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/giisw/>

Teléfono: 968 364603. **Fax:** 968 364141

Investigador principal: José Ambrosio Toval Álvarez

Líneas de investigación

- Ingeniería de requisitos
- Modelado conceptual
- Lenguajes de programación orientados a objetos
- Métodos formales de especificación
- Bases de datos orientadas a objetos

GRUPO: E083-02 COMPUTACIÓN CIENTÍFICA: PERCEPCIÓN ARTIFICIAL, PROCESAMIENTO PARALELO Y COMPUTACIÓN GRÁFICA

Dirección: Facultad de Informática. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://servinf.dif.um.es/COCI/>

Teléfono: 968 364232. **Fax:** 968 364151

Investigador principal: Isidro Verdú Conesa

Líneas de investigación

- Computación gráfica
- Percepción artificial
- Procesamiento paralelo

GRUPO: E083-03 INFORMÁTICA INDUSTRIAL

Dirección: Facultad de Informática. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/iindus/>

Teléfono: 968 364605. **Fax:** 968 364151

Investigador principal: Alfonso Baños Torrico

Líneas de investigación

- Análisis y diseño de sistemas de eventos discretos
- Análisis y modelado de sistemas híbridos
- Control robusto de sistemas no lineales
- Modelado, simulación y control de robots

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

GRUPO: E084-01 ARQUITECTURA Y COMPUTACIÓN PARALELA

Dirección: Facultad de Informática. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: http://www.um.es/arq_par/

Teléfono: 968 364819. **Fax:** 968 364151

Investigador principal: José Manuel García Carrasco

Líneas de investigación

- Redes de interconexión en multicomputadores
- Desarrollo de simulaciones paralelas
- Programación paralela
- Tolerancia a fallos en las redes de interconexión
- Desarrollo de un sistema DSM en redes de estaciones de trabajo
- Desarrollo de sistemas de ficheros distribuidos
- Red de estaciones de trabajo de altas prestaciones y bajo coste
- Desarrollo de protocolos de baja latencia en redes de est.
- Evaluación de prestaciones
- Comprensión de vídeo
- Procesadores de altas prestaciones

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

GRUPO: E034-05 ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS, BIOQUÍMICOS Y DE MEMBRANA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/ingemur/grp1.htm>

Teléfono: 968 367354. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Antonio Bódalo Santoyo

Líneas de investigación

- Hidrocracking e hidroisomerización de fracciones del petróleo
- Hidrotratamiento de fracciones del petróleo
- Modelos de diseño de reactores con catalizadores soportados
- Procesos de membrana para el tratamiento de efluentes químicos
- Separación de mezclas racémicas de aminoácidos por vía enzimática
- Simulación de reactores catalíticos
- Utilización de microorganismos en transformaciones químicas

GRUPO: E034-09 SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/ingemur/grp3.htm>

Teléfono: 968 367359. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Enrique González Ferradas

Líneas de investigación

- Absorción con reacción química
- Contaminación atmosférica: evaluación y control
- Evaluación de riesgos en la industria química
- Técnicas de evaluación de ruidos
- Técnicas de ventilación industrial

GRUPO: E034-10 TECNOLOGÍA DEL AGUA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/ingemur/grp4.htm>

Teléfono: 968 367658. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: José Sáez Mercader

Líneas de investigación

- Calidad físico-química y microbiológica de aguas
- Depuración de aguas residuales por lagunaje
- Procesos de contaminación acuática
- Tratamientos convencionales de aguas residuales

GRUPO: E034-11 BIOMASAS VEGETALES Y PROCESOS CATALÍTICOS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/ingemur/grp2.htm>

Teléfono: 968 367357. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Manuel Rubio Torres

Líneas de investigación

- Cinética y diseño de reactores para procesos catalíticos heterogéneos
- Fraccionamiento de materiales vegetales
- Ingeniería químico-ambiental
- Operaciones básicas en ingeniería química
- Operaciones con fluidos supercríticos
- Polimerización. Plásticos biodegradables
- Simulación de procesos

DEPARTAMENTO DE LENGUA ESPAÑOLA Y LINGÜÍSTICA GENERAL

GRUPO: E022-03 TEORIA DE LA COMUNICACIÓN E HISTORIOGRAFÍA LINGÜÍSTICA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-teoria-comunicacion/>

Teléfono: 968 363266. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Antonio Roldán Pérez

Líneas de investigación

- Historia de la filosofía
- Historia de la gramática
- Historia de la lingüística
- Retórica y pragmática
- Sintaxis y pragmática
- Usos especiales de la lengua

GRUPO: E022-06 ESTRUCTURAS LINGÜÍSTICAS FUNDAMENTALES DEL ESPAÑOL

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-estructuras-ling/>

Teléfono: 968 363260.

Investigador principal: Estanislao Ramón Trives

Líneas de investigación

- Análisis lingüístico-textual
- Léxico institucional
- Lexicografía aplicada
- Pragmática
- Semántica
- Sintaxis oracional

GRUPO: E022-07 GLEAX (GRUPO LEXICOGRÁFICO ALFONSO X)

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-gleax/>

Teléfono: 968 363218.

Investigador principal: María del Pilar Díez de Revenga Torres

Líneas de investigación

- Lenguajes científicos medievales
- Lexicografía jurídica medieval

DEPARTAMENTO DE LITERATURA ESPAÑOLA Y TEORÍA DE LA LITERATURA

GRUPO: E061-01 HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA TEORÍA LITERARIA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-teoria-literaria/>

Teléfono: 968 363292.

Investigador principal: José María Pozuelo Yvancos

Líneas de investigación

- Epistemología y analítica de la teoría literaria moderna
- Historia de la retórica y poética general española
- Teoría e historia de los géneros literarios

GRUPO: E061-05 SOCIOLOGÍA LITERARIA, LINGÜÍSTICA Y MORFOLOGÍA DEL ESPAÑOL

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-sociologia-literaria/>

Teléfono: 968 363295.

Investigador principal: Manuel Martínez Arnaldos

Líneas de investigación

- Crítica textual y narratología popular
- Lingüística computacional
- Morfología del español
- Musicología, crítica textual, semiótica
- Sociolingüística del español
- Sociología y crítica literaria

GRUPO: E061-06 GRUPO DE ESTUDIOS DE LITERATURA ESPAÑOLA (GELITE)

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-gelite/>

Teléfono: 968 363271. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Francisco Javier Díez de Revenga Torres

Líneas de investigación

- Escritores españoles Siglo de Oro

- Escritores españoles Siglo XX
- Literatura murciana
- Tradición y vanguardia

GRUPO: E061-08 HISTORIA Y TEORÍA DE LA LITERATURA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-historia-literatura/>

Teléfono: 968 363273. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Francisco Florit Durán

Líneas de investigación

- Historia de la literatura
- Teoría de la literatura

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

GRUPO: E078-03 MATEMÁTICA APLICADA

Dirección: Facultad de Informática. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-mate-aplicada/>

Teléfono: 968 364602. **Fax:** 968 364151

Investigador principal: Pedro Fernández Martínez

Líneas de investigación

- Aplicaciones de las est. algebraicas a la informática
- Física matemática
- Interrelaciones entre distintas estructuras
- Mecánica celeste
- Sistemas dinámicos hamiltonianos
- Teoría de la interpolación y teoría de operadores

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

GRUPO: E036-01 ANÁLISIS FUNCIONAL

Dirección: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-anal-funcional/>

Teléfono: 968 363538. **Fax:** 968 364182

Investigador principal: José Orihuela Calatayud

Líneas de investigación

- Dinámica de fluidos computacional
- Ecuaciones diferenciales ordinarias
- Espacios de Banach
- Medidas. Integración. Area
- Teoría de interpolación
- Topología descriptiva

GRUPO: E036-02 SISTEMAS DINÁMICOS

Dirección: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-sistemas-dinamic/>

Teléfono: 968 364176.

Investigador principal: Francisco Balibrea Gallego

Líneas de investigación

- Análisis numérico
- Física matemática
- Robótica y computación
- Sistemas dinámicos

GRUPO: E036-03 TEORÍA DE SUBVARIEDADES Y PROBLEMA ISOPERIMÉTRICO

Dirección: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-isoperimetrico/>

Teléfono: 968 364172. **Fax:** 968 364182

Investigador principal: Pascual Lucas Saorín

Líneas de investigación

- Geometría espectral de subvariedades
- Problema isoperimétrico
- Problemas variacionales en subvariedades
- Subvariedades con métricas indefinidas

GRUPO: E036-04 ANILLOS

Dirección: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-anillos/>

Teléfono: 968 364172. **Fax:** 968 364182

Investigador principal: Manuel Saorín Castaño

Líneas de investigación

- Anillos de endomorfismos
- Anillos graduados
- Anillos sin uno
- Envolturas planas de módulos
- Pureza en categorías de módulos
- Representaciones de álgebras

DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA

GRUPO: E037-01 CARDIOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-cardio-clinica/>

Teléfono: 968 369500.

Investigador principal: Mariano Valdés Chávarri

Líneas de investigación

- Arterioesclerosis
- Cardiopatía isquémica
- Deporte
- Endocarditis experimental

GRUPO: E037-03 ENDOCRINOLOGÍA CLÍNICA

Dirección: Hospital Virgen de la Arrixaca. El Palmar. 30120 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-endocrinologia/>

Teléfono: 968 369537. **Fax:** 968 369678

Investigador principal: Francisco Javier Tebar Masso

Líneas de investigación

- Diabetes
- Hipercolesterolemia familiar
- Neoplasias múltiples endocrinas

GRUPO: E037-04 ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Dirección: Hospital Virgen de la Arrixaca. El Palmar. 30120 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-enferm-infecciosas/>

Teléfono: 968 213825. **Fax:** 968 257797

Investigador principal: Joaquín Gómez Gómez

Líneas de investigación

- Enfermedades infecciosas: sepsis

- Infecciones cerebrales=abscesos
- Infecciones cirrosis hepática
- Infecciones por P. Aeruginosa en bronquiectasias
- Infecciones respiratorias en epoc
- Neumonías comunitarias
- Neumonías nosocomiales en no ventilados
- Optimización uso antibióticos en hospit. y atención primaria
- Osteomielitis protésicas

GRUPO: E037-06 HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Dirección: Servicio de Hematología. Hospital General Universitario.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-hemostasia/>

Teléfono: 968 341990. **Fax:** 968 261914

Investigador principal: Vicente Vicente Garcia

Líneas de investigación

- Factores genéticos de riesgo trombótico
- Lesión plaquetaria por almacenamiento
- Trasplante de precursores hematopoyéticos

GRUPO: E037-07 HIPERTENSIÓN ARTERIAL-REPERCUSIÓN CARDÍACA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-hipertension/>

Teléfono: 968 369687.

Investigador principal: Federico Soria Arcos

Líneas de investigación

- Repercusión cardiaca de la hipertensión arterial

GRUPO: E037-08 FISIOPATOLOGÍA RESPIRATORIA

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-fisio-respiratoria/>

Teléfono: 968 367528.

Investigador principal: Fernando Sánchez Gascón

Líneas de investigación

- Alergia
- Enfisema pulmonar experimental
- Infecciones broncopulmonares
- Intoxicación por oxígeno
- Nutrición y enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- Tuberculosis

GRUPO: E037-11 ALCOHOL Y ALCOHOLISMO

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-alcohol/>

Teléfono: 968 369500.

Investigador principal: Fernando Espí Martínez

Líneas de investigación

- Alcoholismo

GRUPO: E037-12 MEDICINA-CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Dirección: Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. El Palmar. 30120 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-cardiovascular/>

Teléfono: 968 369547. **Fax:** 968 369678

Investigador principal: Juan Antonio Ruipérez Abizanda

Líneas de investigación

- Función ventricular en infarto de miocardio
- Papel hormonal en síndrome X
- Potenciales tardíos y variabil. frecuencia en miocardiopatía
- Repercusiones isquemia repercusión miocárdica
- Volumetría ventricular. Infarto anterior (estudio ecaim)

GRUPO: E037-13 MEDICINA INTENSIVA

Dirección: Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. El Palmar. 30120 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-med-intensiva/>

Teléfono: 968 369667.

Investigador principal: Juan Antonio Gómez Rubí

Líneas de investigación

- Bioética y medicina intensiva
- Estrés oxidativo y circulación extracorpórea
- Registro prospectivo del infarto agudo de miocardio
- Remodelación ventricular postinfarto
- Ventilación mecánica

DEPARTAMENTO DE MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA

GRUPO: E054-01 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-metod-cuant/>

Teléfono: 968 363774. **Fax:** 968 367985

Investigador principal: Joaquín Aranda Gallego

Líneas de investigación

- Métodos operativos de gestión empresarial
- Modelización económica y dinámica caótica
- Técnicas de análisis de datos y economía regional

GRUPO: E054-03 SERIES TEMPORALES Y ECONOMETRÍA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-econometria/>

Teléfono: 968 363774. **Fax:** 968 363789

Investigador principal: Arielle P. Beyaert Stevens

Líneas de investigación

- Ciclos y tendencias en series económicas
- Contraste de bondad de ajuste
- Crecimiento económico
- Modelos no lineales
- Modelos con variables no estacionarias

GRUPO: E054-05 MODELOS ESTOCÁSTICOS PARA LAS CIENCIAS ECONÓMICAS

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/mestocasticos/>

Teléfono: 968 363774. **Fax:** 968 363789

Investigador principal: Juan Gómez García

Líneas de investigación

- Modelización estocástica: E. Diferenciales estocásticas. Difusiones
- Modelado de variables categóricas. Econ. de la educación y la salud

GRUPO: E054-06 MODELIZACIÓN MATEMÁTICA PARA LA ECONOMÍA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-modelizacion/>

Teléfono: 968 363774. **Fax:** 968 363789

Investigador principal: Isabel Pilar Albaladejo Pina

Líneas de investigación

- Modelos de elección discreta
- Control óptimo
- Modelos de crecimiento económico
- Modelos de elección establecida
- Reconstrucción de modelos no lineales
- Redes de autómatas en economía
- Redes neuronales
- Economía medioambiente

DEPARTAMENTO DE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN

GRUPO: E074-02 LA EVALUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS Y NO UNIVERSITARIAS: APRENDIZAJE, ENSEÑANZA Y GESTIÓN

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-instituc-universit/>

Teléfono: 968 364067. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Fuensanta Hernández Pina

Líneas de investigación

- Estilos, enfoques y estrategias de aprendizaje y de enseñanza
- Evaluación e innovación educativa en el ámbito universitario y no universitario
- Indicadores de calidad en el aprendizaje universitario
- Índices psicofisiológicos de la ansiedad ante la prueba y...
- La nuevas titulaciones y los estudios universitarios y no universitarios

GRUPO: E074-06 ESTUDIOS PSICOPEDAGÓGICOS

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-est-psicopedag/>

Teléfono: 968 364055. **Fax:** 968 364202

Investigador principal: Josefina Hernández Fernández

Líneas de investigación

- Desarrollo y evaluación de programas de orientación e intervención
- Determinantes de la elección vocacional
- Diagnostico psicopedagógico
- Hábitos de estudio en universitarios
- Metodologías alternativas de trabajo en el aula y con grupos sociales
- Orientación para la diversidad
- Orientación para la transición y ocupacional
- Orientación universitaria

DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

GRUPO: E064-01 OTORRINOLARINGOLOGÍA EXPERIMENTAL

Dirección: Hospital General Universitario. Murcia

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-otorrino/>

Teléfono: 968 256900. Ext.: 2154\2155\2167. **Fax:** 968 218392

Investigador principal: Carlos Sprekelsen Gasso

Líneas de investigación

- Audiología experimental y clínica

- Cáncer de cabeza y cuello
- Cirugía endoscópica experimental de senos paranasales
- Timpanoplastias
- Transplante de laringe

GRUPO: E064-02 OFTALMOLOGÍA EXPERIMENTAL

Dirección: Facultad de Medicina. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-oftalmologia/>

Teléfono: 968 367575. **Fax:** 968 363963

Investigador principal: Manuel Antón Vidal Sanz

Líneas de investigación

- Degeneración neuronal en el sistema visual del mamífero adulto
- Regeneración axonal y conectividad en el sistema visual del mamífero adulto
- Transplante de neuronas con diseño genético especial

GRUPO: E064-04 ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL CÁNCER PRECOZ, DISPLASIA Y CÁNCER “IN SITU”

Dirección: Hospital General Universitario. Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-cancer-precoz/>

Teléfono: 968 256900. **Ext.:** 2330\2333\2336. **Fax:** 968 266493

Investigador principal: Guzmán Ortuño Pacheco

Líneas de investigación

- Citología urinaria en el diagnóstico precoz del cáncer de vejiga
- Displasia y otros precursores del cáncer gástrico
- Percus. del cáncer de vesic. biliar. displasia y cáncer in situ

DEPARTAMENTO DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

GRUPO: E092-01 UNIVERSIDAD-EMPRESA 91

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web:

Teléfono: 968 363804. **Fax:** 968 363792

Investigador principal: Ramón Sabater Sánchez

Líneas de investigación

- Administración de empresas
- Dirección estratégica de la empresa
- Dirección estratégica de las administraciones públicas
- Dirección y organización de recursos humanos
- Diseño de estructuras organizativas
- Financiación internacional
- Gestión de la información en las organizaciones
- Tecnología e innovación
- Dirección financiera
- Mercados e instrumentos derivados
- Dirección de operaciones
- Dirección estratégica de recursos humanos
- Dirección estratégica por competencias
- Evaluación de la formación en la empresa
- La flexibilidad en las organizaciones
- Retribución en la empresa
- Calidad
- Dirección estratégica en organizaciones no lucrativas
- Proceso de cooperación empresarial
- Pymes y empresa familiar

GRUPO: E092-02 ECONOMÍA Y TEORÍA FINANCIERA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web:

Teléfono: 968 363747. **Fax:** 968 363792

Investigador principal: Pedro Martínez Solano

Líneas de investigación

- Dirección financiera
- Finanzas empresariales
- Finanzas internacionales
- Gestión económico financiera del circulante
- Mercados e instrumentos derivados
- Banca y finanzas
- Mercados e instituciones financieras

GRUPO: E068-1 VISIÓN, ROBÓTICA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web:

Teléfono: 968 367970. **Fax:** 968 367969

Investigador principal: Luis Manuel Tomás Balibrea

Líneas de investigación

- Visión por computador en procesos industriales
- Robótica industrial
- Robótica móvil
- Sistemas inspirados biológicamente
- Sensorización, automatización y control de procesos
- Diseño de productos, procesos e instalaciones
- Gestión y planificación de proyectos
- Auditorías tecnológicas
- Diseño electrónico

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA ANIMAL

GRUPO: E040-01 CIRUGÍA VETERINARIA-RADIOLOGÍA VETERINARIA

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-cirugia-veterinaria/>

Teléfono: 968 364716. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Miguel Ángel Sánchez-Valverde García

Líneas de investigación

- Anestesia veterinaria experimental
- Cirugía veterinaria y experimental
- Diagnostico por imagen en veterinaria
- Oftalmología veterinaria
- Traumatología veterinaria

GRUPO: E040-03 PATOLOGÍA MÉDICA ANIMAL

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-patologia-animal/>

Teléfono: 968 364725. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Cándido Gutiérrez Panizo.

Líneas de investigación

- Análisis clínicos
- Animales exóticos
- Biomarcadores de contaminación ambiental
- Cardiología animal
- Oftalmología veterinaria

- Patología de la nutrición animal
- Perfiles metabólicos animales

GRUPO: E040-04 REPRODUCCIÓN ANIMAL

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-reproduccion-animal/>

Teléfono: 968 364734.

Investigador principal: Emilio Arsenio Martínez García

Líneas de investigación

- Biología celular del aparato reproductor. Bioética
- Fecundación in vitro
- Reproducción caprina
- Reproducción porcina

GRUPO: E040-05 SANIDAD ANIMAL

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-sanidad-animal/>

Teléfono: 968 364728. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Luis León Vizcaíno

Líneas de investigación

- Clamidiosis animales
- Diagnósticos parasitológicos
- Ecopatología de la fauna salvaje
- Enfermedades infecciosas de pequeños rumiantes
- Enfermedades infecciosas porcinas
- Enfermedades infecciosas y parasitarias de animales salvajes
- Ictioparasitología
- Infecciones de la reproducción
- Infecciones digestivas
- Infecciones respiratorias
- Nuevos tratamientos antiparasitarios
- Probióticos en porcino
- Protozoosis
- Sistema inmune de pequeños rumiantes
- Zoonosis parasitarias

GRUPO: E040-06 EPIDEMIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIAS

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-farmaco-veterinaria/>

Teléfono: 968 364730. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Antonio Contreras de Vera

Líneas de investigación

- Farmacocinética de xenobióticos en medicina veterinaria
- Mamitis y lentivirus caprinas

GRUPO: E040-07 PATOGÉNESIS MICROBIANA

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-patogenesis/>

Teléfono: 968 364729. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Lázaro Jesús Salinas Lorente

Líneas de investigación

- Clamidiosis animales
- Sistema inmune de pequeños rumiantes
- Respuesta inmune a las infecciones

DEPARTAMENTO DE PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO

GRUPO: E069-01 PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo.30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-psico-clinica/>

Teléfono: 968 363463. **Fax:** 968 363967

Investigador principal: José Buendía Vidal

Líneas de investigación

- Apoyo social y salud
- Depresión
- Epidemiología en salud mental
- Estrés y salud en contextos laborales
- Vejez y salud mental

GRUPO: E069-02 PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo.30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-psico-salud/>

Teléfono: 968 363975. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: Francisco Javier Méndez Carrillo

Líneas de investigación

- Prevención de la drogadicción
- Miedos y fobias infantiles
- Psicología de la salud en la infancia y adolescencia
- Mutismo selectivo
- Diabetes mellitus insulino-dependiente (DMID)
- Habilidades sociales en la infancia y adolescencia
- Entrenamiento a padres
- Higiene postural
- Hospitalización infantil
- Fobia social
- Asma infantil
- Biofeedback

GRUPO: E069-03 DESARROLLO DE PERSONALIDAD, DIFERENCIAS INDIVIDUALES Y EVALUACIÓN PSICOLÓGICA

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo.30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-personalidad/>

Teléfono: 968 364117. **Fax:** 968 364111

Investigador principal: Concepción López Soler

Líneas de investigación

- Alteraciones del desarrollo psicológico infantil/juvenil en contextos conflictivos
- Análisis de variables relevantes en la adaptación/salud del adolescente...
- Creatividad y psicología del arte
- Desarrollo del lenguaje, social y afectivo en la infancia
- Hiperactividad infantil
- Psicología del deporte
- Tipologías de personalidad normal y patología

DEPARTAMENTO DE PREHISTORIA, ARQUEOLOGÍA, HISTORIA ANTIGUA E HISTORIA MEDIEVAL

GRUPO: E041-01 HISTORIA Y GEOGRAFÍA DEL URBANISMO

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-his-geog-urbanismo/>

Teléfono: 968 363280. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Jorge Juan Eiroa García

Líneas de investigación

- Urbanismo contemporáneo y planeamiento urbano
- Urbanismo medieval y moderno
- Urbanismo pre-protohistórico y antiguo

GRUPO: E041-02 ARQUEOLOGIA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-arqueologia/>

Teléfono: 968 363283. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Sebastián Ramallo Asensio

Líneas de investigación

- Arqueología: métodos y técnicas
- Arqueología urbana y de campo
- Arqueometalurgia
- Arquitectura romana
- Cerámica ibérica
- Cerámica romana
- La ciudad romana de Carthago Nova
- La transición de la edad del bronce a la edad del hierro
- Protohistoria del Sureste. Colonizaciones fenicia y griega

GRUPO: E041-03 FUENTES PARA LA HISTORIA MEDIEVAL Y MODERNA

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-fuentes-hist/>

Teléfono: 968 363245. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: María de los Llanos Martínez Carrillo

Líneas de investigación

- Administración y explotación de los usos del agua
- Agentes, productos y rutas de la economía mercantil
- Comportamientos colectivos profanos y religiosos
- Genealogías y estrategias familiares
- Identidad y funciones de las mujeres
- Minorías y grupos marginales
- Organización socioeconómica del mundo laboral
- Política económica y fiscal
- Producción y consumo alimentarios
- Vocabulario y renovación de las técnicas preindustriales

GRUPO: E041-04 ANTIGÜEDAD Y CRISTIANISMO

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-antigüedad-crist/>

Teléfono: 968 363221. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Antonino González Blanco

Líneas de investigación

- Antropología cultural
- Arte y arqueología de la antigüedad tardía
- Epigrafía latina
- Historia de las mentalidades
- Historia social del cristianismo antiguo
- Pensamiento social en la antigüedad tardía

GRUPO: E041-05 PALEOGRAFIA Y ALFABETISMO.DOCUMENTACION Y ARCHIVOS

Dirección: Facultad de Letras. Campus de La Merced. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-paleografia/>

Teléfono: 968 363246. **Fax:** 968 363417

Investigador principal: Lope Pascual Martínez

Líneas de investigación

- Archivos, catalogación, índices, guías e inventarios
- Cabildo Catedral: organizador de la beneficencia y la educación
- Cabildo Central: élite de poder, economía y cultura
- Cancillerías Episcopal y Municipal de Murcia
- Colectanea paleográfica del Sureste peninsular
- Edición de los "Ecclesiae Cartaginensis Monumenta Historica"
- Edición de un álbum paleográfico de ID
- Estudio sobre instituciones: reales, eclesiásticas etc.
- Estudios de sigilografía
- Estudios sobre la historia del alfabetismo
- Estudios sobre paleografía del Sureste peninsular
- Investigación sobre cancillerías y notariado
- Investigaciones codicológicas: pergamino, papel etc.
- Marco sociopolítico de estas instituciones
- Sobre códigos, manuscritos e incunables
- Sobre monedas, inscripciones y heráldica medievales

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

GRUPO: E058-02 NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-nutricion-animal/>

Teléfono: 968 364741. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Fuensanta Hernández Ruipérez

Líneas de investigación

- Alimentación en caprino
- Degradabilidad de subproductos y pastos
- Estudios homeopáticos en nutrición animal
- Mejora del valor nutritivo de forrajes
- Valoración nutritiva de subproductos agroindustriales

GRUPO: E058-03 PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE ALIMENTOS VEGETALES EN ALIMENTACIÓN ANIMAL

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-alimentos-vegetales/>

Teléfono: 968 364748. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: María Dolores Megías Rivas

Líneas de investigación

- Análisis económico financiero de la utilización de recursos
- Aprovechamiento de recursos vegetales en zonas áridas y marginales para alimentación animal
- Subproductos vegetales en la alimentación animal

GRUPO: E058-04 PRODUCCIÓN ANIMAL

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-produccion-animal/>

Teléfono: 968 364754.

Investigador principal: José Luis Sotillo Ramos

Líneas de investigación

- Citogenética animal: clínica, molecular, evolutiva
- Crecimiento animal
- Etología
- Producción de leche
- Razas de animales útiles

GRUPO: E058-05 CRÍA Y SALUD DEL GANADO PORCINO

Dirección: Facultad de Veterinaria. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-cria-porcino/>

Teléfono: 968 364749. **Fax:** 968 364147

Investigador principal: Antonio Muñoz Luna

Líneas de investigación

- Análisis económico-financiero de la producción porcina
- Estimación de coeficientes de identidad genética
- Estructura y comercialización de la producción porcina
- Sistemas alternativos de producción porcina

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA BÁSICA Y METODOLOGÍA

GRUPO: E038-01 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-eval-csociales/>

Teléfono: 968 363477. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: Manuel Ato García

Líneas de investigación

- Aplicaciones informáticas en ciencias sociales
- Evaluación de programas y proyectos
- Psicología cognitiva: aspectos básicos y aplicados

GRUPO: E038-02 PSICOLOGÍA BÁSICA

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-psico-basica/>

Teléfono: 968 363483. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: Agustín Romero Medina

Líneas de investigación

- Emoción, cognición y salud
- Historia de la psicología española y latinoamericana
- Historiometría
- Procesos psicológicos básicos y vejez
- Psicología cognitiva: aspectos básicos y aplicados
- Psicología de la lectura
- Psicología del deporte

GRUPO: E038-03 INVESTIGACIÓN EN INTERVENCIÓN SOCIAL (GIIS)

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/eutsum/gis/>

Teléfono: 968 363476. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: Antonio Pablo Velandrino Nicolás

Líneas de investigación

- Evaluación de la intervención social
- Investigación sobre problemas sociales
- Metodología de la intervención social
- Estado social

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN

GRUPO: E042-01 EIPSED

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-eipsed/>

Teléfono: 968 363458. **Fax:** 968 363967

Investigador principal: Manuel Esteban Albert

Líneas de investigación

- Adquisición de conocimiento e interacción social
- Agresividad social entre escolares
- Determinantes cognitivos de la relación educativa
- Estrategias de aprendizaje y curriculum
- Fundamentos disciplinares de la enfermería
- Habilidades de pensamiento y representación
- Inteligencia artificial y adquisición de conocimientos
- Interacción y estilos de educación
- Psicología del cambio educativo

GRUPO: E042-02 GIPSE (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA EVOLUTIVA)

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-gipse/>

Teléfono: 968 363455.

Investigador principal: José Antonio Carranza Carnicero

Líneas de investigación

- Adquisición y desarrollo del lenguaje
- Aspectos psicosociales del adolescente
- Desarrollo cognitivo y social
- Parámetros cinemáticos en la conducta motora
- Rasgos conductuales y psicofisiológicos del temperamento infantil

GRUPO: E042-03 GIAT (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN TEMPRANA)

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-gipse/>

Teléfono: 968 363436. **Fax:** 968 364111

Investigador principal: Alfredo Gustavo Brito de la Nuez

Líneas de investigación

- Alteraciones del desarrollo
- Ambiente prenatal
- Desarrollo de vínculos afectivos
- Distinción entre objetivos físicos y sociales
- Estilos educativos y ajuste psicológico
- Psicología y necesidades educativas especiales
- Psicopatología en la adolescencia

DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA SOCIAL

GRUPO: E043-01 GRUPO DE DEPRESIÓN Y ESQUIZOFRENIA

Dirección: Hospital General Universitario. Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-depre-esquizofrenia/>

Teléfono: 968 356200. Ext. 8275\8268

Investigador principal: Demetrio Barcia Salorio

Líneas de investigación

- Demencias
- Esquizofrenia
- Patología de la alimentación

GRUPO: E043-04 PSICOLOGÍA SOCIAL

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-psico-social/>

Teléfono: 968 363970. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: Ángel Rodríguez González

Líneas de investigación

- Desviación social
- Estrés laboral y burnout
- Factores de conflicto con inmigrantes
- Psicología de personal y ocupacional
- Psicología judicial
- Psicología social de la educación
- Relaciones intergrupales

GRUPO: E043-05 EGIPTO (EQUIPO DE GESTIÓN E INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA DEL TRABAJO Y ORGANIZACIONES)

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-egipto/>

Teléfono: 968 364084. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: Mariano García Izquierdo

Líneas de investigación

- Calidad
- Ergonomía
- Estrés y psicopatología laboral
- Evaluación de la calidad asistencial
- Gestión de recursos humanos
- Psicología del consumo

GRUPO: E043-06 GIPSA: GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PSICOLOGÍA SOCIAL APLICADA

Dirección: Facultad de Psicología. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-gipsa/>

Teléfono: 968 364083. **Fax:** 968 364115

Investigador principal: María del Carmen Martínez Martínez

Líneas de investigación

- Cambio social y valores
- Psicología social de género
- Relaciones intergrupales y prejuicios

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

GRUPO: E048-02 GEOLOGÍA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-geologia/>

Teléfono: 968 367444. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Rafael Arana Castillo

Líneas de investigación

- Alteración de monumentos
- Análisis de cuencas sedimentarias
- Catalogación del patrimonio geológico
- Geología ambiental
- Geología aplicada al estudio de los procesos erosivos
- Hidrogeología
- Microscopía de luz transmitida y reflejada
- Mineralogía
- Petrología arqueológica
- Yacimientos minerales

GRUPO: E048-03 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUELOS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-suelos/>

Teléfono: 968 367443. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Roque Ortiz Silla

Líneas de investigación

- Caracterización tipológica y génesis de suelos
- Cartografía de suelos
- Degradación y conservación de suelos
- Evaluación de suelos
- Mineralogía de suelos

GRUPO: E048-04 FERTIRRIGACIÓN EN HORTOFRUTICULTURA. NUTRIENTES

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-fertirrigacion/>

Teléfono: 968 367475. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Ramón Madrid Vicente

Líneas de investigación

- Fertilidad del suelo
- Horticultura, fruticultura y hortalizas
- Riego-fertilizante
- Técnicas de cultivo

GRUPO: E048-06 QUÍMICA Y ACCIÓN DE PLAGUICIDAS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-plaguicidas/>

Teléfono: 968 367478. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Alberto Barba Navarro

Líneas de investigación

- Degradación y persistencia de plaguicidas en suelos y aguas
- Ecotoxicidad de plaguicidas
- Plaguicidas en viticultura y enología
- Química y residuos de plaguicidas

GRUPO: E048-07 RELACIONES HÍDRICAS EN PLANTAS CULTIVADAS. USO EFICIENTE DEL AGUA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-rel-hidricas/>

Teléfono: 968 367472. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Antonio Lino García Torres

Líneas de investigación

- Relaciones hídricas en plantas de cultivo

GRUPO: E048-08 CONTAMINACIÓN DE SUELOS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-contami-suelos/>

Teléfono: 968 367449. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Carmen Pérez Sirvent

Líneas de investigación

- Contaminación de suelos
- Degradación de suelos
- Estudio de materiales de construcción

GRUPO: E048-09 QUÍMICA ENOLÓGICA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-q-enologica/>

Teléfono: 968 367480. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Ginés Navarro García

Líneas de investigación

- Aplicación de la maceración carbónica a la elaboración en Jumilla
- Evolución de aromas durante la vinificación
- Evolución de la calidad de los vinos de Jumilla

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

GRUPO: E044-01 ANÁLISIS DE MICROCOMPONENTES Y DE CONTAMINANTES

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-anal-microcomp/>

Teléfono: 968 367407. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Tomás Pérez Ruiz

Líneas de investigación

- Análisis por inyección en flujo
- Electroforesis capilar
- Fluorimetría y fosforimetría
- Fotoquímica analítica
- Medios micelares
- Quimioluminiscencia

GRUPO: E044-02 ANÁLISIS DE TRAZAS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-trazas/>

Teléfono: 968 367400. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Concepción Sánchez-Pedreño Martínez

Líneas de investigación

- Métodos ópticos
- Aplicaciones analíticas de reacciones fotoquímicas
- Métodos cinéticos de análisis
- Electroodos selectivos de iones
- Análisis farmacéutico
- Sensores basados en cristales piezoeléctricos
- Análisis por inyección en flujo
- Sensores ópticos
- Voltametría en ITIES

GRUPO: E044-03 MÉTODOS INSTRUMENTALES APLICADOS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/aim/>

Teléfono: 968 367406. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Manuel Hernández Córdoba

Líneas de investigación

- Análisis por inyección en flujo
- Automatización de procesos analíticos
- Cromatografía líquida de alta resolución
- Espectrometría de absorción atómica

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA

GRUPO: E045-01 ELECTROQUÍMICA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-electroquimica/>

Teléfono: 968 367425. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Jesús Ángel Gálvez Morillas

Líneas de investigación

- Cinética de reacciones de disolución
- Cinética enzimática
- Electroquímica de compuestos biológicos
- Estudio de procesos de electrodo

GRUPO: E045-02 ELECTROQUÍMICA TEÓRICA Y APLICADA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-electroq-aplicada/>

Teléfono: 968 367524

Investigador principal: María Ángeles Molina Gómez

Líneas de investigación

- Desarrollos matemáticos en electroquímica
- Electroquímica aplicada
- Electroquímica fundamental
- Elucidación y caracterización de mecanismos
- Técnicas de simulación en electroquímica

GRUPO: E045-03 ESPECTROSCOPÍA MOLECULAR Y QUÍMICA CUÁNTICA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-espectroscopia/>

Teléfono: 968 367423.

Investigador principal: Alberto Requena Rodríguez

Líneas de investigación

- Cinética teórica de reacciones elementales
- Dinámica molecular de agregados de Van Der Waals
- Informática educativa
- Tratamiento teórico de vibraciones moleculares

GRUPO: E045-04 POLÍMEROS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-polimeros/>

Teléfono: 968 367426. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: José García de la Torre

Líneas de investigación

- Biofísica de macromoléculas
- Cálculo y simulación en ordenador
- Estructura y dinámica de macromoléculas biológicas
- Propiedades de polímeros
- Reología de materiales industriales y alimentarios
- Técnicas basadas en radiación sincrotrón

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

GRUPO: E046-01 BIOINORGÁNICA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-bioinorganica/>

Teléfono: 968 367464. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Gabriel García Sánchez

Líneas de investigación

- Preparación, estudio y reactividad de compuestos modelo de metaloproteínas

GRUPO: E046-02 QUÍMICA DE LA COORDINACIÓN-QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-quimica-coord/>

Teléfono: 968 367462. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Gregorio López López

Líneas de investigación

- Organoderivados de rutenio, rodio e iridio
- Síntesis y estudio de comp. de coord. con ligandos heterocíclicos
- Síntesis y estudio de compuestos de coordinación
- Síntesis y react. de compuestos organometálicos
- Síntesis y react. de hidroxio-organocomp. de níquel, paladio y platino

GRUPO: E046-03 QUÍMICA ORGANOMETALICA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-q-organometalica/>

Teléfono: 968 364143. **Fax:** 968 364143

Investigador principal: José Jesús Vicente Soler

Líneas de investigación

- Acetiluro-complejos
- Complejos con ligandos S-dadores
- Complejos con ligandos N-dadores
- Complejos metálicos conteniendo iluros
- Organomercuriales como intermedios en síntesis
- Organometálicos en síntesis orgánica

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGANICA

GRUPO: E047-01 QUÍMICA DE CARBOHIDRATOS Y BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/qcba/>

Teléfono: 968 364814. **Fax:** 968 835418

Investigador principal: Pedro Antonio García Ruiz

Líneas de investigación

- Color por reflexión
- Electrodepósitos
- Electroquímica de carbohidratos
- Fotopolímeros entrecruzables
- Química de mono y oligosacáridos

GRUPO: E047-02 QUÍMICA DE HETEROCICLOS

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-q-heterociclos/>

Teléfono: 968 367496.

Investigador principal: Pedro Molina Buendía

Líneas de investigación

- Química de polifosfinas
- Reacc. de heterociclación de heterocumulenos no saturados
- Reconocimiento molecular
- Síntesis de heterociclos vía iminofosforanos
- Síntesis de macrociclos portadores de subunidades heterocli.

- Síntesis y cicloadiciones de heterocumulenos

GRUPO: E047-03 ELECTROQUÍMICA ORGÁNICA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-electroquim-org/>

Teléfono: 968 367490. **Fax:** 968 364148

Investigador principal: Antonio Guirado Moya

Líneas de investigación

- Electrogenación de intermediarios reactivos
- Electrosíntesis orgánica
- Síntesis orgánica

GRUPO: E047-04 QUÍMICA ORGÁNICA SINTÉTICA

Dirección: Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-q-org-sintetica/>

Teléfono: 968 367497. **Fax:** 968 364149

Investigador principal: Mateo Alajarín Cerón

Líneas de investigación

- Autoensamblaje molecular
- Heterocumulenos: síntesis y reactividad
- Iminofosforanos y fosfazidas
- Procesos pericíclicos y su estereocontrol
- Síntesis de compuestos heterocíclicos

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA E HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES ECONÓMICAS

GRUPO: E088-04 SOCIOLOGÍA DEL BIENESTAR SOCIAL Y DEL ENVEJECIMIENTO

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-soc-bienestar/>

Teléfono: 968 363824. **Fax:** 968 363831

Investigador principal: Pedro Sánchez Vera

Líneas de investigación

- Bienestar social
- Cultura y educación
- Envejecimiento
- Religión
- Teoría sociológica

GRUPO: E088-05 ESTRUCTURA SOCIAL DE LA POBLACIÓN Y SOCIOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES

Dirección: Facultad de Economía y Empresa. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-estructura-social/>

Teléfono: 968 363825. **Fax:** 968 364129

Investigador principal: Juan Monreal Martínez

Líneas de investigación

- Análisis de la interrelación entre población, formación y mercado de trabajo
- Ciencias y tecnología
- Cultura de la empresa
- Estructura y cambio social
- Información, opinión y estudios de mercado
- Innovación y nuevas tecnologías
- Las instituciones hoy y sus nuevas formas de organización social
- Políticas de población y análisis demográfico
- Sociología política

- Territorio, urbanismo, vivienda y medio ambiente

DEPARTAMENTO DE TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN

GRUPO: E050-01 PEDAGOGÍA DE LA ACCIÓN SOCIAL

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-accion-social/>

Teléfono: 968 364009. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Ángel González Hernández

Líneas de investigación

- Animación sociocultural
- Desarrollo comunitario
- Educación para la salud
- Integración de minorías sociales
- Investigación-acción
- Pedagogía penitenciaria
- Política de la educación y sistemas comparados
- Trabajo social

GRUPO: E050-02 EDUCACIÓN DE ACTITUDES Y VALORES

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-actitudes/>

Teléfono: 968 364005. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Pedro Ortega Ruiz

Líneas de investigación

- Educación de actitudes
- Educación moral
- Educación multicultural
- Educación para la salud: prevención de drogodependencias
- Educación y familia
- Educación y valores

GRUPO: E050-03 EDUCACIÓN, HISTORIA Y SOCIEDAD

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-educacion-historia/>

Teléfono: 968 364008. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Antonio Viñao Frago

Líneas de investigación

- Alfabetización
- Cultura escolar y profesionalización docente
- Educación de adultos
- Escolarización

GRUPO: E050-04 INTERVENCIÓN SOCIO-EDUCATIVA

Dirección: Facultad de Educación. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-intervencion/>

Teléfono: 968 364006. **Fax:** 968 364146

Investigador principal: Juan Sáez Carreras

Líneas de investigación

- Educación de adultos
- Educación para la paz, la justicia y la democracia
- Educación para la salud y la calidad de vida
- Educación social y marginación
- Formación de los profesionales de la educación
- Formación para el empleo

- Interculturalidad: pedagogía antirracista
- Investigación sobre género y educación social

DEPARTAMENTO EN CONSTITUCIÓN

GRUPO: E059-01 INGENIERÍA AGROALIMENTARIA, MEDIOAMBIENTAL Y DE PROYECTOS

Dirección: Edificio C. Campus de Espinardo. 30100 Murcia.

Dirección web: <http://www.um.es/grupos/grupo-intervencion/>

Teléfono: 639 9887190.

Investigador principal: Miguel Ángel Martínez Cañadas

Líneas de investigación

- Aplicaciones de microalgas al sector agrario y alimentario
- Auditorías medioambientales
- Estud. tec. y viab. insta. de acuicultura, pesca y activ. Conexas
- Evaluación de impacto medioambiental en la industria agroalimentaria
- Proyectos de ingeniería medioambiental