

## Microbiología

---

**Áreas de conocimiento:** Microbiología

**Director:** Alfonso Ruiz-Bravo López

**Secretaria:** Antonia Fernández Vivas

**Página web:** <http://www.ugr.es/local/dptomic>

**Profesorado:** CU: 19, PE: 3, PTU: 16, PDI Contratado y Otros: 3.

### Tesis leídas:

- Las bacterias como agentes moldeadores de los rasgos de estrategia vital en aves

Doctorando: Juan Manuel Peralta Sánchez

Director: Juan J. Soler, Manuel Martínez Bueno

Fecha de lectura: 04/12/2011. Doctorado europeo

### Grupos de investigación:

**BIO318** DESARROLLO PROCARIÓTICO

Responsable: MUÑOZ DORADO JOSE

**BIO160** ESTUDIO SUSTANCIAS ANTAGONISTAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS

Responsable: MARTINEZ BUENO MANUEL

**BIO188** EXOPOLISACARIDOS MICROBIANOS

Responsable: QUESADA ARROQUIA EMILIA

**CTS213** INMUNOL. Y BACTERIOL. APLICADA AL DIAGNOSTICO DE LOS VIRUS DE TRANSMISION HEMATICA, CON ESPECIAL DEDICACION A HEPATITIS Y SIDA

Responsable: PIEDROLA ANGULO GONZALO

**BIO201** INMUNOLOGIA MICROBIANA

Responsable: RUIZ-BRAVO LOPEZ ALFONSO

**RNM270** MICROBIOLOGIA AMBIENTAL

Responsable: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN

**BIO190** MICROORGANISMOS HALOFILOS Y BIORREMEDIAACION AMBIENTAL

Responsable: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES

**BIO103** MIXOBACTERIAS

Responsable: ARIAS PEÑALVER JOSE MARIA

### Dirección de Proyectos:

**2010** Título: ESTUDIO DE LA MAGNETITA COMO BIOMARCADOR DE ACTIVIDAD BACTERIANA EN AMBIENTES NATURALES Y COMO PROMETEDORA NANOPARTÍCULA MAGNÉTICA. | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: JIMENEZ LOPEZ CONCEPCION

**2010** Título: DESCONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA DE FOSFOYESOS CONTAMINADOS POR URANIO Y CADMIO | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: ARIAS PEÑALVER JOSE MARIA

**2010** Título: NUEVA ESTRATEGIA PARA CONTROLAR LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS BACTERIANAS EN CRIADEROS DE MOLUSCOS. QUORUM SENSING Y QUORUM QUENCHING | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: LLAMAS COMPANY INMACULADA

**2010** Título: PROCESOS MICROBIANOS EN BIOREACTORES DE MEMBRANA CON LECHO FLUIDIFICADO EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN

**2010** Título: UTILIZACIÓN DE LODOS URBANOS DE DEPURADORAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES LIQUIDOS (TE DE COMPOST). VALORIZACIÓN DEL BIORESIDUO | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA.

IP: ARIAS PEÑALVER JOSE MARIA

**2010** Título: MICROBIAL COMPARATIVE GENOMICS (CONSOLIDER-INGENIO 2010) | Programa: OTROS PROGRAMAS

IP: MUÑOZ DORADO JOSE

**2010** Título: LAS QUINASAS DE MYXOCOCCUS XANTHUS COMO MODELO DE EVOLUCIÓN DE PARÁLOGOS | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: MUÑOZ DORADO JOSE

**2011** Título: RELACIÓN ESTRUCTURA-FUNCIÓN DE COMUNIDADES PROCARIOTAS EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO AVANZADO DEL AGUA RESIDUAL URBANA BAJO CONDICIONES REALES DE OPERACIÓN. | Programa: PLAN

IP: RODELAS GONZALEZ MARIA BELEN

### Contratos de investigación:

**2010** Título: ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS ANTIMICROBIANOS DE ORIGEN NATURAL DE INTERÉS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. | Tipo: OTROS CONTRATOS (PRIVADO)

IP: MARTINEZ BUENO MANUEL

**2010** Título: NUEVAS UTILIZACIONES INDUSTRIALES SOSTENIBLES DEL CO2 | Tipo: OTROS CONTRATOS (PRIVADO)

IP: MARTINEZ TOLEDO MARIA VICTORIA

**Patentes solicitadas:**

- 2010 Título: SOLICITUD DIVISIONAL P200931118 | Nº Solicitud: P201100032  
Solicitante: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN
- 2010 Título: SOLICITUD DIVISIONAL P200931119 | Nº Solicitud: P201100033  
Solicitante: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN

**Publicaciones en revistas:**

- 2010 Título: ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE ADHESIVOS DENTINARIOS Y BARNICES DE CLORHEXIDINA FRENTE A STREPTOCOCCUS MUTANS. | Revista: RCOE - REVISTA DEL CONSEJO DE COLEGIOS DE ODONTOLOGOS Y ESTOMATOLOGOS DE ESPAÑA | v.15, n.2, pp.226-226 Autor: ARIAS MOLIZ MARIA TERESA
- 2010 Título: AN APPROACH TO THE STUDY OF THE FUNGAL DETERIORATION OF A CLASSICAL ART MATERIAL: MASTIC VARNISH | Revista: ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY | v.3, n.6, pp.1-9  
Autor: MARTIN SANCHEZ INES
- 2010 Título: AN EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCED BY THE NOVEL HALOPHILIC BACTERIUM HALOMONAS STENOPHILA STRAIN B100 SELECTIVELY INDUCES APOPTOSIS IN HUMAN T LEUKAEMIA CELLS | Revista: APPLIED GENETICS AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY | v., n., pp.X-X  
Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA  
Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: ANTIBIOTIC RESISTANCE PATTERNS OF BACTERIAL STRAINS ISOLATED FROM PERIPLANETA AMERICANA AND MUSCA DOMESTICA IN TANGIER, MOROCCO | Revista: THE JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES | v.4, n.4, pp.194-201  
Autor: SORLOZANO PUERTO ANTONIO
- 2010 Título: ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF MALEIC ACID AND COMBINATIONS OF CETRIMIDE WITH CHELATING AGENTS AGAINST ENTEROCOCCUS FAECALIS BIOFILM | Revista: JOURNAL OF ENDODONTICS | v., n.,  
Autor: ARIAS MOLIZ MARIA TERESA
- 2010 Título: ARCHAEOSONES AS CARRIERS FOR TOPICAL DELIVERY OF BETAMETHASONE DIPROPIONATE: IN VITRO SKIN PERMEATION STUDY | Revista: JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH | v.20, n.4, pp.269-276  
Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2010 Título: BACTERIA COMMUNITY DYNAMICS DURING THE APPLICATION OF A MYXOCOCCUS XANTHUS-INOCULATED CULTURE MEDIUM USED FOR CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL LIMESTONE | Revista: MICROBIAL ECOLOGY | v.60, n., pp.1-15  
Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA  
Autor: JIMENEZ LOPEZ CONCEPCION
- 2010 Título: BACTERIAL COMMUNITY DYNAMICS DURING THE APPLICATION OF A MYXOCOCCUS XANTHUS-INOCULATED CULTURE MEDIUM USED FOR CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL LIMESTONE | Revista: MICROBIAL ECOLOGY | v.60, n., pp.15-28  
Autor: FERNANDEZ VIVAS ANTONIA  
Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA
- 2010 Título: BIOCONSERVATION OF DETERIORATED MONUMENTAL CALCARENITE STONE AND IDENTIFICATION OF BACTERIA WITH CARBONATOGENIC ACTIVITY | Revista: MICROBIAL ECOLOGY | v.60, n., pp.39-54  
Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA
- 2010 Título: BIODEGRADATIVE POTENTIAL AND CHARACTERIZATION OF BIOEMULSIFIERS OF MARINE BACTERIA ISOLATED FROM SAMPLES OF SEAWATER, SEDIMENT AND FUEL EXTRACTED AT 4000 M OF DEPTH (PRESTIGE WRECK) | Revista: INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGREDATION | v., n., pp.511-518  
Autor: CALVO SAINZ CONCEPCION  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
Autor: POZO LLORENTE CLEMENTINA
- 2010 Título: BIODETERIORATION PATTERNS FOUND IN DAMMAR RESIN USED AS ART MATERIAL | Revista: ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY | v.13, n.3, pp.1-8  
Autor: MARTIN SANCHEZ INES
- 2010 Título: BIOLOGICAL TREATMENT OF TWO-PHASE OLIVE MILL WASTEWATER (TPOMW, ALPEORUJO): POLYHYDROXYALKANOATES (PHAS) PRODUCTION BY AZOTOBACTER STRAINS. | Revista: JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | v., n., pp.594-601  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
Autor: POZO LLORENTE CLEMENTINA
- 2010 Título: BIOTECHNOLOGICAL USES OF DESICCATION TOLERANT MICROORGANISMS FOR THE RHYZOREMEDIATION OF SOILS SUBJECTED TO SEASONAL DROUGHT | Revista: JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY | v.150, n.SUPLEMENT, pp.220-220  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN
- 2010 Título: CATECOLAMINAS Y CORTISOL EN JUGADORAS DE VOLEIBOL DURANTE UNA TEMPORADA DEPORTIVA. | Revista: ARCHIVOS DE MEDICINA DEL DEPORTE | v., n., pp.405-406  
Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2010 Título: CHARACTERIZATION OF THE EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCED BY SALIPIGER MUCOSUS A3T, A HALOPHILIC SPECIES BELONGING TO THE ALPHAPROTEOBACTERIA, ISOLATED ON THE SPANISH MEDITERRANEAN SEABOARD | Revista: MARINE DRUGS | v.8, n., pp.2240-2251  
Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA  
Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: CHELEX-BASED DNA ISOLATION PROCEDURE FOR THE IDENTIFICATION OF MICROBIAL COMMUNITIES

- OF EGG SHELL SURFACES | Revista: ANALYTICAL BIOCHEMISTRY | v.39, n.15, pp.253-255  
Autor: MARTINEZ BUENO MANUEL
- 2010 Título: COMBINED EFFECT OF ENTEROCIN AS-48 AND HIGH HYDROSTATIC PRESSURE TO CONTROL FOOD-BORNE PATHOGENS INOCULATED IN LOW ACID FERMENTED SAUSAGES | Revista: MEAT SCIENCE | v.84, n.,  
Autor: MAQUEDA ABREU MERCEDES  
Autor: MARTINEZ BUENO MANUEL  
Autor: VALDIVIA MARTINEZ DOLORES EVA
- 2010 Título: CONFORMATIONAL STABILITY AND ACTIVITY OF CIRCULAR ENTEROCIN AS-48 DERIVATIVES | Revista: PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS | v.17, n.6, pp.708-714  
Autor: MAQUEDA ABREU MERCEDES  
Autor: MARTINEZ BUENO MANUEL  
Autor: VALDIVIA MARTINEZ DOLORES EVA
- 2010 Título: DENITRIFICATION AS AN IMPORTANT TAXONOMIC MARKER WITHIN THE GENUS HALOMONAS | Revista: SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY | v.33, n., pp.85-93  
Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
Autor: MARTINEZ-CHECA BARRERO FERNANDO JOSE  
Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: DETECTION OF NEW MUTATIONS CONFERRING RESISTANCE TO LINEZOLID IN GLYCOPEPTIDE-INTERMEDIATE SUSCEPTIBILITY STAPHYLOCOCCUS HOMINIS SUBSPECIES HOMINIS CIRCULATING IN AN INTENSIVE CARE UNIT | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS  
Autor: SORLOZANO PUERTO ANTONIO
- 2010 Título: DIFFERENTIAL REGULATION OF SIX HEAVY METAL EFFLUX SYSTEMS IN THE RESPONSE OF MYXOCOCCUS XANTHUS TO COPPER | Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | v.76, n.18,  
Autor: EXTREMERA LEON ANTONIO LUIS  
Autor: MUÑOZ DORADO JOSE  
Autor: PEREZ TORRES JUANA
- 2010 Título: EFFECT OF COMBINED PHYSICO-CHEMICAL TREATMENTS BASED ON ENTEROCIN AS-48 ON THE CONTROL OF LISTERIA MONOCYTOGENES AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN A MODEL COOKED HAM | Revista: FOOD CONTROL | v.21, n., pp.478-486  
Autor: MAQUEDA ABREU MERCEDES  
Autor: MARTINEZ BUENO MANUEL  
Autor: VALDIVIA MARTINEZ DOLORES EVA
- 2010 Título: ERADICATION OF ENTEROCOCCUS FAECALIS BIOFILMS BY CETRIMIDE AND CHLORHEXIDINE | Revista: JOURNAL OF ENDODONTICS | v.36, n.1, pp.87-90  
Autor: ARIAS MOLIZ MARIA TERESA
- 2010 Título: ERADICATION OF ENTEROCOCCUS FAECALIS BIOFILMS BY MALEIC ACID | Revista: JOURNAL OF DENTAL RESEARCH | v., n., pp.1972-1972  
Autor: ARIAS MOLIZ MARIA TERESA
- 2010 Título: EVALUATION OF AN ENTEROCIN AS-48 ENRICHED BIOACTIVE POWDER OBTAINED BY SPRAY-DRYING | Revista: FOOD MICROBIOLOGY | v.27, n., pp.58-63  
Autor: MAQUEDA ABREU MERCEDES  
Autor: MARTINEZ BUENO MANUEL  
Autor: VALDIVIA MARTINEZ DOLORES EVA
- 2010 Título: EXPRESSION AND PHYSIOLOGICAL ROLE OF THREE MYXOCOCCUS XANTHUS COPPER-DEPENDENT P1B-TYPE ATPASES DURING BACTERIAL GROWTH AND DEVELOPMENT | Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | v.76, n.18, pp.6077-6085  
Autor: EXTREMERA LEON ANTONIO LUIS  
Autor: MUÑOZ DORADO JOSE  
Autor: PEREZ TORRES JUANA
- 2010 Título: FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS SOBRE BARNICES DE CLORHEXIDINA | Revista: RCOE - REVISTA DEL CONSEJO DE COLEGIOS DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATOLOGOS DE ESPAÑA | v.15, n.2, pp.207-207  
Autor: ARIAS MOLIZ MARIA TERESA
- 2010 Título: HALOMONAS RIFENSIS SP. NOV., AN EXOPOLYSACCHARIDE-PRODUCING, HALOPHILIC BACTERIUM ISOLATED FROM BRIKCHA, A SOLAR SALTERN IN CHEFCHAOUEN, MOROCCO. | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY | v., n., pp.0-0  
Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA  
Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: INFLUENCE OF DIFFERENT RESIN-BASED RESTORATIVE MATERIALS ON MUTANS STREPTOCOCCI ADHESION. AN IN VITRO STUDY. | Revista: AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY | v., n., pp.275-278  
Autor: QUEVEDO SARMIENTO JORGINA  
Autor: RUIZ-BRAVO LOPEZ ALFONSO
- 2010 Título: INFLUENCE OF LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATE (LAS) ON THE STRUCTURE OF ALPHAPROTEOBACTERIA, ACTINOBACTERIA, AND ACIDOBACTERIA COMMUNITIES IN A SOIL MICROCOSM. | Revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH | v.17, n., pp.779-790  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
Autor: MARTINEZ TOLEDO MARIA VICTORIA  
Autor: POZO LLORENTE CLEMENTINA  
Autor: RODELAS GONZALEZ MARIA BELEN
- 2010 Título: INSIGHTS INTO THE FUNCTIONALITY OF THE PUTATIVE RESIDUES INVOLVED IN ENTEROCIN AS-48 MATURATION | Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | v.76, n.21, pp.7268-7276  
Autor: MAQUEDA ABREU MERCEDES  
Autor: MARTINEZ BUENO MANUEL  
Autor: VALDIVIA MARTINEZ DOLORES EVA
- 2010 Título: MAGNETITE AS A PROKARIOTIC BIOMARKER. A REVIEW | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL

- RESEARCH | v.115, n., pp.1-19  
Autor: JIMENEZ LOPEZ CONCEPCION
- 2010 Título: MAGNETITE BIOMINERALIZATION INDUCED BY SHEWANELLA ONEIDENSIS | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n., pp.967-979  
Autor: IÑEZ PAREJA ENRIQUE  
Autor: JIMENEZ LOPEZ CONCEPCION
- 2010 Título: MARINOBACTER OULMENENSIS SP. NOV., A MODERATELY HALOPHILIC BACTERIUM ISOLATED FROM BRINES OF AIN OULMENE IN ALGERIA | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY | v., n., pp.1-10  
Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2010 Título: METABOLIC CHARACTERIZATION OF A STRAIN (BM90) OF DELFTIA TSURUHATENSIS SHOWING HIGHLY DIVERSIFIED CAPACITY TO DEGRADE LOW MOLECULAR WEIGHT PHENOLS. | Revista: BIODEGRADATION | v.21, n., pp.475-489  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
Autor: MARTINEZ TOLEDO MARIA VICTORIA  
Autor: RODELAS GONZALEZ MARIA BELEN
- 2010 Título: MICROBIAL ENZYMATIC ACTIVITIES IN A PILOT-SCALE MBR EXPERIMENTAL PLANT UNDER DIFFERENT WORKING CONDITIONS | Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY | v.101, n., pp.696-704  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN
- 2010 Título: MICROBIAL ENZYMATIC ACTIVITIES IN A PILOT-SCALE MBR EXPERIMENTAL PLANT UNDER DIFFERENT WORKING CONDITIONS | Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY | v.101, n.2, pp.696-704  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
Autor: POZO LLORENTE CLEMENTINA  
Autor: RODELAS GONZALEZ MARIA BELEN
- 2010 Título: MOLECULAR AND STRUCTURAL MODELING OF THE PHANEROCHAETE FLAVIDO-ALBA EXTRACELLULAR LACCASE REVEALS ITS FERROXIDASE STRUCTURE | Revista: ARCHIVES OF MICROBIOLOGY | v.192, n.,  
Autor: MARTINEZ LOPEZ JOSE  
Autor: RUBIA NIETO TERESA DE LA
- 2010 Título: MYXOCOCCUS XANTHUS INDUCES ACTINORHODIN OVERPRODUCTION AND AERIAL MYCELIUM 3 FORMATION BY STREPTOMYCES COELICOLOR | Revista: MOLECULAR BIOTECHNOLOGY | v., n., pp.1000-  
Autor: MUÑOZ DORADO JOSE  
Autor: PEREZ TORRES JUANA
- 2010 Título: NEW STRATEGIES AND PATENT THERAPEUTICS IN EBV-ASSOCIATED DISEASES | Revista: MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY | v., n.10, pp.914-927  
Autor: SORLOZANO PUERTO ANTONIO
- 2010 Título: PERFORMANCE OF BENCH-SCALE MEMBRANE BIOREACTOR UNDER REAL WORK CONDITIONS USING PURE OXYGEN: VISCOSITY AND OXYGEN TRANSFER ANALYSIS | Revista: BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING: BIOREACTORS, UPSTREAM AND DOWNSTREAM PROCESSES, MEASUREMENT AND CONTROL |  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
Autor: MARTINEZ TOLEDO MARIA VICTORIA
- 2010 Título: POTENTIAL APPLICATIONS OF THE CYCLIC PEPTIDE ENTEROCIN AS-48 IN THE PRESERVATION OF VEGETABLE FOODS AND BEVERAGES | Revista: PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS | v.2, n., pp.77-  
Autor: VALDIVIA MARTINEZ DOLORES EVA
- 2010 Título: RAPID METHOD FOR ISOLATION OF DESICCATION-TOLERANT STRAINS AND XEROPROTECTANS | Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | v.76, n.15, pp.5254-5262  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN
- 2010 Título: RELATION BETWEEN EPSTEIN-BARR VIRUS AND MULTIPLE SCLEROSIS. ANALYTIC STUDY OF SCIENTIFIC PRODUCTION. | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES | v.29, n.7, pp.857-860  
Autor: SORLOZANO PUERTO ANTONIO
- 2010 Título: SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF INFECTION BY CHLAMYDIA PNEUMONIAE: LIMITATIONS AND PERSPECTIVES. | Revista: JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY | v., n., pp.1267-1274  
Autor: SORLOZANO PUERTO ANTONIO
- 2010 Título: STRUCTURAL CHARACTERISATION OF THE NATIVELY UNFOLDED ENTEROCIN EJ97 | Revista: PROTEIN ENGINEERING DESIGN AND SELECTION | v.23, n.7, pp.507-518  
Autor: MAQUEDA ABREU MERCEDES  
Autor: MARTINEZ BUENO MANUEL
- 2010 Título: STRUCTURE OF ARCHAEAL COMMUNITIES IN MEMBRANE-BIOREACTOR AND SUBMERGED-BIOFILTER WASTEWATER TREATMENT PLANTS. | Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY | v.101, n., pp.2096-2105  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
Autor: RODELAS GONZALEZ MARIA BELEN
- 2010 Título: THE ANTIBACTERIAL POTENTIAL OF THE SEAWEEDES (RHODOPHYCEAE) OF THE STRAIT OF GIBRALTAR AND THE MEDITERRANEAN COAST OF MOROCCO | Revista: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY | v., n., pp.6365-  
Autor: MARTINEZ LOPEZ JOSE
- 2010 Título: USE OF DESICCATION TOLERANT ACTINOBACTERIA ISOLATES FOR STABILIZATION OF BIOLOGICAL MATERIAL OF BIOTECHNOLOGICAL INTEREST | Revista: JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY | v.150, n.SUPPLEMENT1, pp.355-355  
Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN
- 2011 Título: AN EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCED BY THE NOVEL HALOPHILIC BACTERIUM HALOMONAS STENOPHILA STRAIN B100 SELECTIVELY INDUCES APOPTOSIS IN HUMAN T LEUKAEMIA CELLS | Revista: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | v.89, n., pp.345-355

- Autor:** LLAMAS COMPANY INMACULADA  
**Autor:** QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2011 **Título:** ANALYSIS OF MICROBIAL COMMUNITIES DEVELOPED ON THE FOULING LAYERS OF A MEMBRANE-COUPLED ANAEROBIC BIOREACTOR APPLIED TO WASTEWATER TREATMENT. | **Revista:** BIORESOURCE TECHNOLOGY | v., n., pp.-----  
**Autor:** GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
**Autor:** RODELAS GONZALEZ MARIA BELEN
- 2011 **Título:** HALOMONAS STENOPHILA SP. NOV., A HALOPHILIC BACTERIUM THAT PRODUCES SULPHATE EXOPOLYSACCHARIDES WITH BIOLOGICAL ACTIVITY | **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY | v., n., pp.0-0  
**Autor:** BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
**Autor:** LLAMAS COMPANY INMACULADA  
**Autor:** MARTINEZ-CHECA BARRERO FERNANDO JOSE  
**Autor:** QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2011 **Título:** IMMUNITY TO BACTERIAL INFECTIONS | **Revista:** CURRENT IMMUNOLOGY REVIEWS | v.7, n., pp.3-12  
**Autor:** JIMENEZ VALERA MARIA MANUELA  
**Autor:** RUIZ-BRAVO LOPEZ ALFONSO
- 2011 **Título:** OMICS METHODOLOGICAL APPLICATIONS FOR PROBIOTIC RESEARCH ADVANCEMENTS. | **Revista:** FOOD ANALYTICAL METHODS | v., n., pp.1-10  
**Autor:** MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
**Autor:** RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2011 **Título:** PROTECTIVE OR DAMAGING IMMUNITY IN INFECTION. | **Revista:** CURRENT IMMUNOLOGY REVIEWS |  
**Autor:** SORLOZANO PUERTO ANTONIO
- 2011 **Título:** RESIDUAL AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF FINAL IRRIGATION PROTOCOLS ON ENTEROCOCCUS FAECALIS BIOFILM IN DENTIN | **Revista:** JOURNAL OF ENDODONTICS | v., n., pp.1-4  
**Autor:** ARIAS MOLIZ MARIA TERESA

**Capítulos de libros (con ISBN):**

- 2010 **Título:** BIOSTIMULATION COMBINED TREATMENTS FOR REMEDIATION OF DIESEL CONTAMINATED SOIL | **En:** ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY III | **Editorial:** WITPRESS | 978-1-84564-4  
**Autor:** CALVO SAINZ CONCEPCION  
**Autor:** GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN
- 2010 **Título:** CATECHOLAMINES AND CORTISOL IN ADOLESCENT WOMEN VOLLEYBALL PLAYERS. | **En:** FROM EXERCISE FOR HEALTH TO SPORTS PERFORMANCE | **Editorial:** MEDIMOND INTERNATIONAL PROCEEDINGS |  
**Autor:** MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
**Autor:** RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2010 **Título:** DETECTION AND GENOTYPING BY MICROARRAY OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS IN TISSUE OF BLADDER AND BLADDER CARCINOMA BIOPSY | **En:** BLADDER CANCER: ETYMOLOGY, DIAGNOSIS, AND TREATMENTS | **Editorial:** NOVA SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-61728-0  
**Autor:** SORLOZANO PUERTO ANTONIO
- 2010 **Título:** INFECCIONES INTESTINALES Y SU TRATAMIENTO | **En:** ACTUALIZACIÓN AL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LAS PATOLOGÍAS DIGESTIVAS | **Editorial:** FARMANOVA | 978-84-614-42  
**Autor:** JIMENEZ VALERA MARIA MANUELA  
**Autor:** RUIZ-BRAVO LOPEZ ALFONSO
- 2010 **Título:** NEW ISOLATION METHOD OF DESICCATION-TOLERANT MICROORGANISMS FOR THE BIOREMEDIATION OF ARID AND SEMIARID SOILS | **En:** ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY III | **Editorial:** WITPRESS | 978-1-84564-4  
**Autor:** CALVO SAINZ CONCEPCION  
**Autor:** GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN

**Congresos - Publicados en Actas:**

- 2010 **Título:** A NEW TEACHING STRATEGY TO TEACH MICROBIOLOGY THROUGH ITS HISTORY | **En:** III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | **Editorial:** SIDER S.C. | **Lugar Congreso:** GRANADA (ESPAÑA)  
**Autor:** BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
**Autor:** LLAMAS COMPANY INMACULADA  
**Autor:** MARTINEZ-CHECA BARRERO FERNANDO JOSE  
**Autor:** MORAL GARCIA ANA ISABEL DEL  
**Autor:** QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 **Título:** AISLAMIENTO DE CEPAS DEL GÉNERO HALOMONAS CON INTERÉS INDUSTRIAL Y BIOTECNOLÓGICO EN RAMBLA SALADA (MURICA) | **En:** XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | **Editorial:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | **Lugar Congreso:**  
**Autor:** BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
**Autor:** LLAMAS COMPANY INMACULADA  
**Autor:** QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 **Título:** AISLAMIENTO DE UNA CEPA TÉRMOFILA DE PSEUDOXANTHOMONAS PRODUCTORA DE PROTEASAS | **En:** XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | **Editorial:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | **Lugar Congreso:** GRANADA, ESPAÑA  
**Autor:** MARTINEZ LOPEZ JOSE
- 2010 **Título:** ALTERACIONES EN LA POBLACIÓN DE RHIZOBIUM EN SUELO POR LA APLICACIÓN DEL HERBICIDA IMAZAMOX | **En:** IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO | **Editorial:** COPICENTRO GRANADA |  
**Autor:** GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN

- 2010 Título: ANALYSIS OF THE TWO COMPONENT SYSTEM CORR/CORS FROM MYXOCOCCUS XANTHUS | En: MYXOMEETING 2010 | Editorial: UNIVERSITAT DES SAARLANDES | Lugar Congreso: SAARLAND (ALEMANIA)  
Autor: MUÑOZ DORADO JOSE  
Autor: PEREZ TORRES JUANA
- 2010 Título: APLICACIONES DEL EXOPOLISACÁRIDO PRODUCIDO POR LA CEPA HK30 DE HALOMONAS NITROREDUCENS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA  
Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: BIOGEOGRAPHY OF THE GENUS HALOMONAS | En: LIBRO DE ACTAS XIII MEETING ON MICROBIAL TAXONOMY, PHYLOGENY AND DIVERSITY | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA | Lugar  
Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
Autor: MARTINEZ-CHECA BARRERO FERNANDO JOSE  
Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: BIOMAGNETITE: A PROMISING NANOPARTICLE AND BIOMARKER | En: INTERNATIONAL CONFERENCE OS SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM ABSTRACT BOOK | Editorial: ACTAS DE CONGRESO | Lugar Congreso: ANTALYA, TURQUÍA  
Autor: JIMENEZ LOPEZ CONCEPCION
- 2010 Título: BIOMINERALIZACIÓN BACTERIANAN DE MAGNETITA Y SUS APLICACIONES | En: XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA SEM 2010 | Editorial: EDITORIAL MACLA | Lugar Congreso: MADRID  
Autor: JIMENEZ LOPEZ CONCEPCION
- 2010 Título: CARACTERISATION TAXONOMIQUE ET MOLECULAIRE DES BACTERIES APPARTENANT AU GENRE HALOMONAS ISOLEES DES ENVIRONNEMENTS HYPERSALINS DU NORD DU MAROC | En: LIBRO DE RESÚMENES VII CONGRÉS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANCAISE DE MICROBIOLOGIE | Editorial: LIBRO DE RESUMENES DEL CONGRESO | Lugar Congreso: MARSEILLE  
Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA
- 2010 Título: CATECHOLAMINES AND CORTISOL IN ADOLESCENT WOMEN VOLLEYBALL PLAYERS | En: FROM EXERCISE FOR HEALTH TO SPORTS PERFORMANCE | Editorial: MEDIMOND INTERNATIONAL PROCEEDINGS | Lugar Congreso: SAN JUAN DE PUERTO RICO (USA)  
Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2010 Título: CATECHOLAMINES AND CORTISOL IN ADOLESCENT WOMEN VOLLEYBALL PLAYERS. | En: XXXI FIMS SPORTS MEDICINE WORLD CONGRESS | Editorial: FIMS | Lugar Congreso: SAN JUAN DE PUERTO RICO (USA)  
Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2010 Título: CATECOLAMINAS Y CORTISOL EN JUGADORAS DE VOLEIBOL DURANTE UNA TEMPORADA DEPORTIVA. | En: XIII CONGRESO NACIONAL DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL DEPORTE Y I CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD VASCA DE MEDICINA DEL DEPORTE | Editorial: DESCONOCIDA | Lugar  
Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2010 Título: CHARACTERISATION TAXONOMIQUE ET MOLÉCULAIRE DES BACTERIES APPARTENANT AU GENRE HALOMONAS ISOLÉES DES ENVIRONNEMENTS HYPERSALINS AU NORD DU MAROC | En: LIBRO DE RESÚMENES VII CONGRÉS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANCAISE DE MICROBIOLOGIE | Editorial: LIBRO DE RESUMENES DEL CONGRESO | Lugar Congreso: MARSEILLE  
Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA  
Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: CHEMICAL SPECIATION OF EUROPIUM ASSOCIATED WITH MARINE BACTERIA | En: PROCEEDINGS OF 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIROMENT | Editorial: DEPARTMENT OF ANALITYCAL CHEMISTRY | Lugar Congreso: GDANSK  
Autor: ARIAS PEÑALVER JOSE MARIA  
Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA
- 2010 Título: COMPARACIÓN DE LOS METALO-REGULADORES DE LAS OXIDASAS MULTICOBRE DE MYXOCOCCUS XANTHUS | En: XIII REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA: BIOTECNOLOGÍA DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS. | Editorial: AGE, UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | Lugar Congreso: VALLADOLID (ESPAÑA)  
Autor: MUÑOZ DORADO JOSE  
Autor: PEREZ TORRES JUANA
- 2010 Título: CONSERVATION OF CARBONATE STONE BY MEANS OF BACTERIAL CARBONATOGENESIS: EVALUATION OF IN SITU TREATMENTS | En: BOOK OF ABSTRACTS | Editorial: PROCEEDINGS | Lugar Congreso: PATRAS,  
Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA
- 2010 Título: CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL STONE BY MICROBIAL CARBONATOGENESIS | En: GLOBAL STONE CONGRESS | Editorial: AIDICO (ASOCIACION DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION) | Lugar Congreso: ALICANTE  
Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA
- 2010 Título: CORR FROM MYXOCOCCUS XANTHUS OS A COPPER-DEPENDENT SIGMA FACTOR | En: COPPER 10 | Editorial: MARC SOLIOZ, LEO KLOMP AND DENNIS WINGE | Lugar Congreso: CERDEÑA (ITALIA)  
Autor: MUÑOZ DORADO JOSE  
Autor: PEREZ TORRES JUANA
- 2010 Título: DIFERENCIAS EN LA INTERPRETACIÓN DEL GENOTIPO DE RESISTENCIA A DARUNAVIR Y ETRAVIRINA | En: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA | Editorial: ELSEVIER DOYMA | Lugar  
Autor: PIEDROLA ANGULO GONZALO
- 2010 Título: DIVERSITY OF ARCHAEA IN SALINE AND NON-SALINE SOILS | En: X REUNIÓN DE LA RED NACIONAL

- DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS | Editorial: DESCONOCIDO | Lugar Congreso: SANTA SUSANNA  
 Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
 Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA  
 Autor: MARTINEZ-CHECA BARRERO FERNANDO JOSE  
 Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: DIVERSITY OF CULTURE DEPENDENT HALOPHILIC PROKARYOTES IN EZZEMOUL SABKHA (ALGERIA) | En: ACTAS DEL XIII MEETING ON MICROBIAL TAXONOMY, PHYLOGENY AND DIVERSITY | Editorial: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. | Lugar Congreso: SEVILLA  
 Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES  
 Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO
- 2010 Título: EFFECT OF SALINITY ON THE BIOLOGICAL ACTIVITIES AND THE BIODIVERSITY OF A SUMMERGED FILTER BIOREACTOR FOR THE TREATMENT OF URBAN WASTEWATERS | En: BIOFILMS IV. CONFERENCE HANDBOOK. | Editorial: BIOFILMS | Lugar Congreso: WINCHESTER, UK  
 Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN
- 2010 Título: ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PEDIATRÍA | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
 Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA
- 2010 Título: ESTUDIO DE BIODIVERSIDAD DE LA MICROBIOTA CULTIVABLE DE LA LAGUNA DE LA CALDERA DEL PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA (GRANADA) | En: VIII REUNIÓN MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO | Editorial: U. VIGO | Lugar Congreso: VIGO, ESPAÑA  
 Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
 Autor: MARTINEZ TOLEDO MARIA VICTORIA  
 Autor: RODELAS GONZALEZ MARIA BELEN
- 2010 Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LA PRECIPITACIÓN BACTERIANA DE CARBONATOS | En: VIII REUNIÓN MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO | Editorial: U. VIGO | Lugar Congreso: VIGO, ESPAÑA  
 Autor: RIVADENEIRA RUIZ MARIA ANGUSTIAS
- 2010 Título: ESTUDIO DE PRECIPITACIÓN DE CARBONATOS EN BACTERIAS AISLADAS DEL FONDO MARINO: INFLUENCIA DE LA FUENTE DE CALCIO | En: VIII REUNIÓN MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO | Editorial: U. VIGO | Lugar Congreso: VIGO, ESPAÑA  
 Autor: CALVO SAINZ CONCEPCION  
 Autor: RIVADENEIRA RUIZ MARIA ANGUSTIAS
- 2010 Título: HALOMONAS RIFENSIS SP. NOV., AN EXOPOLYSACCHARIDE-PRODUCING, HALOPHILIC BACTERIUM ISOLATED FROM BRIKCHA, A SOLAR SALTERN IN CHEFCHAOUEN, MOROCCO | En: X REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS | Editorial: DESCONOCIDO | Lugar Congreso: SANTA SUSANNA  
 Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
 Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA  
 Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: IMPACT OF LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATE (LAS) ON THE STRUCTURE OF THE PSEUDOMONAS SPP. COMMUNITY IN AN AGRICULTURAL SOIL MICROCOSM. | En: BIOLOGICAL NITROGEN FIXATION AND PLANT-ASSOCIATED MICROORGANISMS | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FIJACIÓN DE NITRÓGENO | Lugar Congreso: VIGO, ESPAÑA  
 Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN  
 Autor: MARTINEZ TOLEDO MARIA VICTORIA  
 Autor: POZO LLORENTE CLEMENTINA  
 Autor: RODELAS GONZALEZ MARIA BELEN
- 2010 Título: IRON ET AL.: THE INCORPORATION OF MANGANESE INTO THE CRYSTAL LATTICE OF MAGNETOSOME MAGNETITE | En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM ABSTRACT BOOK | Editorial: ACTAS DE CONGRESO | Lugar Congreso: ANTALYA, TURQUÍA  
 Autor: JIMENEZ LOPEZ CONCEPCION
- 2010 Título: ISOLATION AND IDENTIFICATION OF NEW PROKARYOTES IN RAMBLA SALADA (MURCIA) | En: LIBRO DE ACTAS XIII MEETING ON MICROBIAL TAXONOMY, PHYLOGENY AND DIVERSITY | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA | Lugar Congreso: SEVILLA  
 Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
 Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA  
 Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: LA BIODIVERSIDAD MICROBIANA DE LOS AMBIENTES EXTREMOS COMO FUENTE DE PRODUCTOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso: VIGO, ESPAÑA  
 Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA  
 Autor: MARTINEZ-CHECA BARRERO FERNANDO JOSE  
 Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA
- 2010 Título: MINERAL PRECIPITATION BY LDIOMARINA IOIHIENSIS AND MYXOCOCCUS XANTHUS: IMPLICATIONS FOR THE BIOGEOCHEMICAL CYCLES OF CARBON AND BARIUM IN THE MEDITERRANEAN | En: CIESM CONGRESS (VENICE) ( AÑO: 2010, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL ) | Editorial: CIESM | Lugar Congreso: VENEZIA, ITALIA  
 Autor: ARIAS PEÑALVER JOSE MARIA  
 Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA
- 2010 Título: MOLECULAR AND ATOMIC CHARACTERIZATION OF URANIUM ASSOCIATION WITH MARINE BACTERIA | En: PROCEEDINGS OF 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT | Editorial: DEPARTMENT OF ANALYTICAL CHEMISTRY | Lugar Congreso: GDANSK, POLONIA  
 Autor: ARIAS PEÑALVER JOSE MARIA  
 Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA
- 2010 Título: MOLECULAR APPROACHES FOR COMPARING ARCHAEAL AND BACTERIAL DIVERSITY OF SEVERAL ANDALUSIAN SALT LAKES: FUENTE DE PIEDRA, LA MALAHÁ, BAHÍA DE CÁDIZ | En: ACTAS DEL XIII MEETING ON MICROBIAL TAXONOMY, PHYLOGENY AND DIVERSITY | Editorial: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. | Lugar Congreso: SEVILLA, ESPAÑA  
 Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES

**Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO**

2010 Título: MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE SPECIATION OF URANIUM ASSOCIATED WITH THE MARINE BACTERIUM IDIOMARINA LOIHIENSIS MAH1 | En: CHEMICKE LISTY | Editorial: CZECH CHEMICAL SOCIETY | Lugar Congreso: MARIANZKE LAZNE

**Autor: ARIAS PEÑALVER JOSE MARIA**

**Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA**

2010 Título: MOLECULAR CHARACTERIZATION OF U(VI) BIOMINERALIZATION BY THE MARINE BACTERIUM | En: 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL RADIOCHEMICAL ANALYSIS | Editorial: RSC | Lugar Congreso: CHESTER

**Autor: ARIAS PEÑALVER JOSE MARIA**

**Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA**

2010 Título: NEW NNOS PDZ DOMAIN LIGANDS AND THEIR BIOLOGICAL EVALUATION | En: 240TH AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING AND EXPOSITION: CHEMISTRY FOR PREVENTING AND COMBATING DISEASE | Editorial: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY | Lugar Congreso: BOSTON, MA

**Autor: MARTINEZ LOPEZ JOSE**

**Autor: RUBIA NIETO TERESA DE LA**

2010 Título: OVER-PRODUCTION, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT MULTICOPPER OXIDASE CUOB FROM MYXOCOCCUS XANTHUS | En: OXIZYMES 2010 | Editorial: DIETMAR SCHLOSSER AND MARTIN HOFRICHTER | Lugar Congreso: LEIPZIG (ALEMANIA)

**Autor: MUÑOZ DORADO JOSE**

**Autor: PEREZ TORRES JUANA**

2010 Título: PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA FOR PROTECTION AGAINST DROUGHT | En: BIOLOGICAL NITROGEN FIXATION AND PLANT-ASSOCIATED MICROORGANISMS | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FIJACIÓN DE NITRÓGENO | Lugar Congreso: ZARAGOZA (ESPAÑA)

**Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN**

2010 Título: PNG10A, A VECTOR DESIGNED TO REGULATE THE EXPRESSION OF MYXOCOCCUS XANTHUS GENES BY COPPER SUPPLEMENTATION | En: MYXOMEETING 2010 | Editorial: UNIVERSITAT DES SAARLANDES | Lugar Congreso: SAARLAND (ALEMANIA)

**Autor: MUÑOZ DORADO JOSE**

**Autor: PEREZ TORRES JUANA**

2010 Título: PNG10A: VECTOR PARA REGULAR LA EXPRESIÓN DE GENES MEDIADA POR COBRE EN MYXOCOCCUS XANTHUS | En: III CONGRESO DE MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA. LIBRO DE RESÚMENES | Editorial: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES | Lugar

**Autor: MUÑOZ DORADO JOSE**

**Autor: PEREZ TORRES JUANA**

2010 Título: PRELIMINARY TAXONOMIC STUDY OF HALOPHILIC ARCHAEA FROM THE SALINE OF MOLENTARGIUS, CAGLIARI (ITALY) | En: ACTAS DEL XIII MEETING ON MICROBIAL TAXONOMY, PHYLOGENY AND DIVERSITY | Editorial: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. | Lugar Congreso: SEVILLA

**Autor: MONTEOLIVA SANCHEZ MERCEDES**

**Autor: RAMOS CORMENZANA ALBERTO**

2010 Título: PROCATYOTE DANS LE PARC NATUREL RAMBLA SALADA (MURCIE. ESPAGNE) | En: LIBRO DE RESÚMENES VII CONGRÉS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MICROBIOLOGIE | Editorial: LIBRO DE RESÚMENES DEL CONGRESO | Lugar Congreso: MARSEILLE

**Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA**

**Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA**

**Autor: MARTINEZ-CHECA BARRERO FERNANDO JOSE**

2010 Título: PROCESOS DE BIOMINERALIZACIÓN EN ESTROMATOLITOS | En: MACLA RESUMEN DE COMUNICACIONES XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA ( AÑO: 2010, DIFUSIÓN: NACIONAL ) | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA | Lugar Congreso: MADRID, ESPAÑA

**Autor: JIMENEZ LOPEZ CONCEPCION**

2010 Título: REGULACIÓN DE LOS PARÁLOGOS IMPLICADOS EN LA RESPUESTA AL COBRE DE MYXOCOCCUS XANTHUS | En: VIII REUNIÓN DEL GRUPO DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA | Editorial: UNIVERSIDAD DE BARCELONA/SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA | Lugar

**Autor: MUÑOZ DORADO JOSE**

2010 Título: REGULACIÓN DE LOS PARÁLOGOS IMPLICADOS EN LA RESPUESTA AL COBRE DE MYXOCOCCUS XANTHUS | En: VIII REUNIÓN DEL GRUPO DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA | Editorial: UNIVERSIDAD DE BARCELONA/SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA | Lugar

**Autor: MUÑOZ DORADO JOSE**

**Autor: PEREZ TORRES JUANA**

2010 Título: REGULACIÓN DEL OPERÓN HANR/HANI RESPONSABLE DE LA SÍNTESIS DE AHLs IN HALOMONAS ANTICARIENSIS FP35T | En: VIII REUNIÓN DEL GRUPO DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA | Editorial: UNIVERSIDAD DE BARCELONA/SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA | Lugar Congreso: BARCELONA

**Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA**

**Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA**

2010 Título: RESPUESTA AL AMBIENTE MARINO DE LA MICROBIOTA PRESENTE EN SISTEMAS DE FILTROS SUMERGIDOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | En: VIII REUNIÓN MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO | Editorial: U. VIGO | Lugar Congreso: VIGO, ESPAÑA

**Autor: GONZALEZ LOPEZ JESUS JUAN**

2010 Título: SUBSTRATE EFFECTS ON STONE BIOCONSOLIDATION BY BACTERIAL CARBONATOGENESIS | En: ACTA MINERALOGICA-PETROGRAPHICA ABSTRACT SERIES VOLUMEN 6 | Editorial: DEPARTMENT OF MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY

**Autor: GONZALEZ MUÑOZ MARIA TERESA**

2010 Título: TAXONOMIC STUDY OF MODERATELY HALOPHILIC, EXOPOLYSACCHARIDE-PRODUCING BACTERIA



ISOLATED FROM HYPERSALINE ENVIRONMENTS IN MOROCCO | En: LIBRO DE ACTAS XIII MEETING ON MICROBIAL TAXONOMY, PHYLOGENY AND DIVERSITY | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA |

Autor: BEJAR LUQUE MARIA VICTORIA

Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA

Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA

2010 Título: THE HANRI QUORUM-SENSING SYSTEM OF HALOMONAS ANTICARIENSIS, A MODERATELY HALOPHILIC BACTERIUM | En: X REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS | Editorial: DESCONOCIDO | Lugar Congreso: SANTA SUSANNA

Autor: LLAMAS COMPANY INMACULADA

Autor: QUESADA ARROQUIA EMILIA

2010 Título: UTILIZACION DEL DISPOSITIVO E-BOOK EN LA ENSEÑANZA TEORICA Y PRACTICA UNIVERSITARIA | En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: SIDER S.C. | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA)

Autor: MARTINEZ LOPEZ JOSE

Autor: RUBIA NIETO TERESA DE LA

2010 Título: VALOR DE LAS PRUEBAS PREVIAS DE POTENCIAL PROBIOTICO PARA LACTOBACILOS | En: II WORKSHOP PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS Y SALUD: EVIDENCIA CIENTÍFICA | Editorial: DECONOCIDA | Lugar

Autor: JIMENEZ VALERA MARIA MANUELA

Autor: RUIZ-BRAVO LOPEZ ALFONSO

### Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- José Muñoz Dorado

Centro de destino: Department of Microbiology. University of Georgia; Athens (EEUU)

Fechas de estancia: 22-Julio al 30 de Agosto

- Juana Muñoz Dorado

Centro de destino: Department of Microbiology. University of Georgia; Athens (EEUU)

Fechas de estancia: 22-Julio al 30 de Agosto

- Carmen Valverde Tercedor

Centro de destino: Universidad de Nevada-Las Vegas (EEUU)

Fechas de estancia: 9 de Septiembre- 9 de Diciembre 2010

- Margarita López Fernández

Centro de destino: Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf (Alemania)

Fechas de estancia: 10 de marzo 2010- 10 de Julio 2011

### Otras actividades:

Participación en la X Semana de la Ciencia en Andalucía promovida por la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (entre los días 9 y 22 de Noviembre de 2010). Nombre de la actividad la vida invisible del queso. Participantes: Manuel Martínez Bueno, Eva Valdivia

### Trabajos fin de master dirigidos:

- Houda Zentar. Efecto de la enterocina AS-48 sobre la vida media de las sardinas frescas y procesadas. 2010. calificación 10. Master Universitario en Investigación y Avances en Microbiología.

- Jose Miguel González Moreno. Aislamiento e identificación de bacterias alterantes de la sardina *Sardina pilchardus*. 2010. Calificación 10. Master Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

- Jose Miguel González Moreno. Aislamiento e identificación de bacterias alterantes de la sardina *Sardina pilchardus*. 2010. Calificación 10. Master Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

- José Pablo López López. Biodiversidad microbiana asociada a la glándula uropigial de la abubilla europea *Upupa epops*. 2010. Calificación Sobresaliente. Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

1) Participación en el Programa "Ciencia y Sociedad" de 2010-2011, organizado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, bajo los auspicios de la FECYT, mediante un póster con el título: Conservación del Patrimonio Histórico por Biomineralización Bacteriana, María Teresa González Muñoz.

2) Trabajos de investigación tutelados (TIT)

Aislamiento de bacterias de formaciones geológicas arcillosas y sus interacciones con radionucléidos y lantánidos. Estudiante: Marta Martínez García. Directores/as: MOHAMED LARBI MERROUN

### Proyectos de investigación:

- Histatin 5, a molecule of pharmaceutical interest, produced by synthetic biology process. Granada Research of Excellence Initiative on BioHealth" (GREIB. Programa Campus de Excelencia Internacional  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes Maqueda

- Aplicación de la enterocina AS-48 como bioconservante de alimentos: uso combinado con otras barreras y desarrollo de cepas productoras de grado alimentario  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eva Valdivia Martínez

- Biodiversidad y mecanismos de adquisición de la comunidad bacteriana de la glándula uropigial de abubillas (*Upupa epops*).  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José Soler
- Simbiosis mutualistas con bacterias productoras de antibioticos que protegen de infecciones durante la reproducción. El caso de la abubilla.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Martín-Vivaldi
- Control del biodeterioro y evaluación de los tratamientos de limpieza de obras pictóricas mediante técnicas moleculares, bioanalíticas y ESEM.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio Romero Nogueraa
- Programa de formación de doctores a través del desarrollo de un programa de doctorado conjunto entre la universidad de Panamá y la Universidad de Granada  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Susana Vílchez Tornero
- Las quinasas de *Myxococcus xanthus* como modelo de evolución de parálogos. MCyT. Ref. BFU2009-07565 (Subprograma BMC)  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Muñoz Dorado
- Microbial comparative genomics (consolider-ingenio 2010) mcyt. Ref. CSD2009-00006  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Muñoz Dorado (Universidad de Granada)  
Coordinador: Francisco Rodríguez Valera (Universidad Miguel Hernández)
- "Workshop: Comparative Genomics and Metagenomics, Impacts on Health and Environment" Ayuda de las acciones del Campus Excelencia Internacional. Subprograma I+D+I y Transferencia (GREIB). Ref. GREIB.OM\_2010\_02  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juana Pérez Torres
- Estudio de la magnetita como biomarcador de actividad bacteriana en ambientes naturales y como prometedora nanopartícula magnética. (CGL2010-18274),  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concepción Jiménez López
- Consolidación de piedra ornamental por carbonatogénesis bacteriana: estudio de la evolución de la microbiota presente y optimización del método (P08-RNM-03943),  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Teresa González Muñoz
- Utilización de lodos urbanos de depuradoras para la producción de biofertilizantes Líquidos (te de compost). Valorización del bioresiduo (RNM-5203),  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Arias Peñalver
- Los ciclos biogeoquímicos del bario y carbono: registro de la paleoproductividad biológica marina y cambio global (P09-RNM-5212),  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisca Martínez Ruiz.
- Descontaminación microbiológica de fosfoyesos contaminados por uranio y cadmio. (CGL2010-19945).  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Arias Peñalver.
- Establecimiento de nuevos criterios para identificar el origen bacteriano/inorgánico de óxidos y carbonatos de hierro naturales. Aplicación a la Astrobiología y composición de la Paleatmósfera (CGL2007-63859),  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concepción Jiménez López
- Estudio hidrogeológico para el abastecimiento de agua mediante la construcción de pozos en la misión de zhomba (zimbabwe),  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Wenceslao Martín Rosales
- Interacciones de los radionúclidos y lantánidos con bacterias naturales de la bentonita de las arcillas del Cabo de Gata. (CGL2009-09760).  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mohamed Larbi Merroun
- Spectroscopic characterization of metal/bacteria interactions. Acciones Integradas Universidad de Granada-Universidad de Sheffield (30G0250009).  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mohamed Larbi Merroun

#### **Contratos de investigación:**

- Estudios de la caracterización de productos antimicrobianos de origen natural de interés en la industria alimentaria. Estudio enmarcado dentro del proyecto "Desarrollo de nuevos films plásticos para la conservación de alimentos" (PLASTICONS)",  
Entidades participantes: Universidad de Granada- DMC RESEARCH CENTER, S.L.,  
Responsable: Manuel Martínez Bueno

**Reuniones científicas organizadas:**

- Reunión científica con investigadores de la empresa francesa AREVA  
Lugar y fecha: Granada, 8 de Junio 2011  
Organizadores: Mohamed Larbi Merroun

**Participación en reuniones científicas:**

- Microgen 2<sup>nd</sup> Meeting  
Lugar y fecha: Palma de Mallorca, Mayo, 2011  
Miembros del Departamento participantes: José Muñoz Dorado, Juana Pérez Torres, Aurelio Moraleda Muñoz y Nuria Gómez Santos

**Participación en mesas redondas:**

- La microbiología de los alimentos más allá de los patógenos alimentarios". Título ponencia: Microbiota de quesos artesanales andaluces  
Lugar y fecha: Valladolid, 19 de Septiembre-22 Septiembre. XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos.  
Miembros del Departamento participantes: Manuel Martínez Bueno

**Conferencias organizadas:**

- Biotechnological applications of magnetosomes  
Lugar y fecha: Granada, 11 de julio 2011  
Conferenciante: Tatiana Prozorov
- Magnetotactic bacteria: nanotechnological applications  
Lugar y fecha: Granada, 22 de septiembre 2010  
Conferenciante: Dennis A. Bazylinski
- Biotechnology of biomagnetites  
Lugar y fecha: Granada, 24 de septiembre 2010  
Conferenciante: Dennis A. Bazylinski
- Organization and function of microbial S-layer proteins and their biotechnological applications  
Lugar y fecha: Granada, 4 de mayo 2011  
Conferenciante: Sonja Selenska-Pobell
- How to study microbial diversity and activity in extreme habitats  
Lugar y fecha: Granada, 6 de mayo 2011  
Conferenciante: Sonja Selenska-Pobell
- Investing in technology: The VC perspective  
Lugar y fecha: Granada, 1 de junio 2011  
Conferenciante: Kevin Deplanche

**Conferencias impartidas:**

- Extraños íntimos. Semana de la ciencia 2010. Universidad de Granada  
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada, 8-17 noviembre  
Conferenciante: Eva Valdivia Martínez
- Guerra biológica y Bioterrorismo: armas biológicas de origen microbiano  
Lugar y fecha: Capileira, 6 mayo 2011. Ciclo Ciencia y Sociedad. UGr.  
Conferenciante: Eva Valdivia Martínez
- Las mixobacterias un ejemplo de comportamiento y complejidad social  
Lugar y fecha: Ciclo de conferencias de "Divulgación Científica sobre Microbiología y Búsqueda de Vida". Granada, 2011  
Conferenciante: José Muñoz Dorado
- Respuesta de las bacterias al cobre: un metal esencial y tóxico  
Lugar y fecha: Ciclo de conferencias de "Divulgación Científica sobre Microbiología y Búsqueda de Vida". Granada, 2011  
Conferenciante: Juana Pérez Torres
- Las bacterias amigas del hombre, su utilización en la consolidación de la piedra ornamental  
Lugar y fecha: I. E. S. Francisco Ayala de Granada, 29 de marzo de 2011  
Conferenciante: María Teresa González Muñoz
- Un método alternativo y ecológico en la consolidación de la piedra ornamental: la carbonatogénesis bacteriana  
Lugar y fecha: Centro Cultural DARI (anexo al Colegio Mayor SANTAFE de Granada), 12 de noviembre de 2010  
Conferenciante: María Teresa González Muñoz

- Utilización de las bacterias para la consolidación de piedra ornamental

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (X Semana de la Ciencia para alumnos de ESO y Bachillerato, celebrada bajo los auspicios de la FECYT), del 8 al 17 de noviembre de 2010  
Conferenciante: María Teresa González Muñoz

- Búsqueda de vida en el planeta vecino

Lugar y fecha: Residencia Universitaria Carlos V, 26 de mayo de 2011  
Conferenciante: Concepción Jiménez López

- Metales en el mundo bacteriano

Lugar y fecha: Jornadas de Divulgación científica y búsqueda de empleo, 26 de abril de 2011  
Conferenciante: Teresa Pérez González

- Metales en el mundo bacteriano

Lugar y fecha: Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam, Alemania, 2 de mayo de 2011  
Conferenciante: Teresa Pérez González