

MAXIMINO MANZANERA RUIZ

Grupo de Investigación: MICROBIOLOGIA AMBIENTAL (Cod.: RNM270)

Departamento: Universidad de Granada. Instituto Universitario de Investigación del Agua

Citas en Google Scholar: https://scholar.google.es/citations?user=rJ_PRNUAAAAJ&hl=es

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9555-7490>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Maximino_Manzanera

Correo electrónico: manzanera@ugr.es

Código: 42300

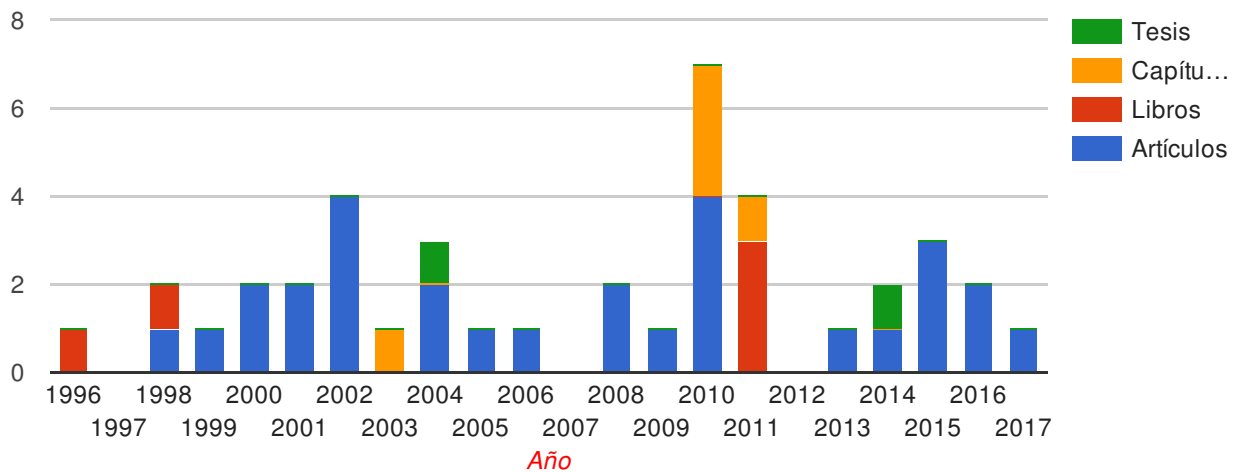


Ficha del Directorio

Producción 41

Artículos (29) Libros (5) Capítulos de Libros (5) Tesis dirigidas (2)

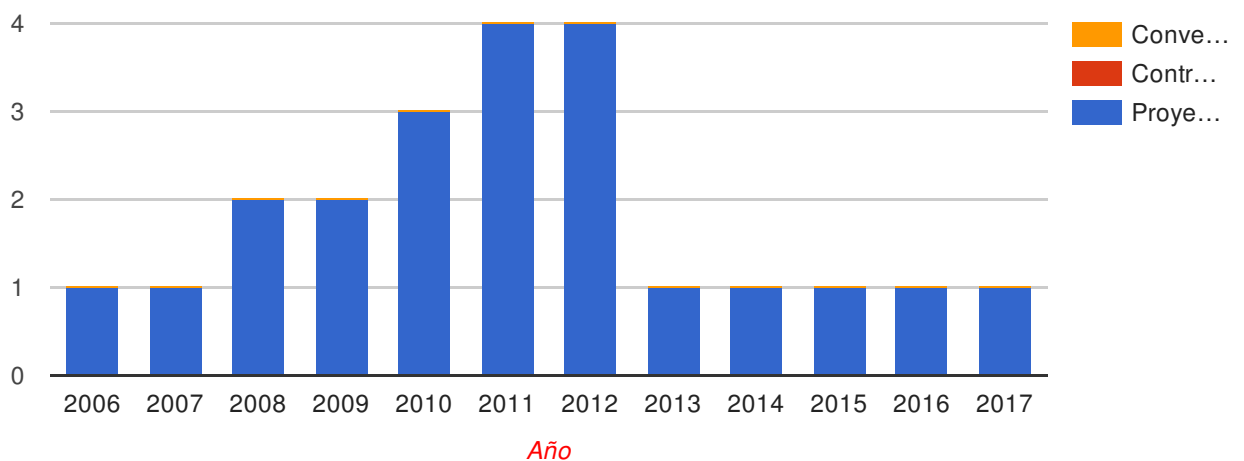
Evolución producción



Proyectos dirigidos 6

Proyectos (6) Contratos (0) Convenios (0)

Proyectos en curso por año



Actividades 13

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Journal of molecular catalysis b enzymatic	Journal of molecular catalysis. b: enzymatic	Articulo	2017
A new physiological role for the dna molecule as a protector against drying stress in desiccation-tolerant microorganisms	Frontiers in microbiology	Articulo	2016
Plant drought tolerance enhancement by trehalose production of desiccation-tolerant microorganisms	Frontiers in microbiology	Articulo	2016
Genome sequence of arthrobacter koreensis 5j12a, a plant growth-promoting and desiccation-tolerant strain.	Genome announcements	Articulo	2015
Genome sequence of leucobacter sp. 4j7b1, a plant-osmoprotectant soil microorganism		Articulo	2015
Genome sequence of microbacterium sp. strain 3j1, a highly desiccation-tolerant bacterium that promotes plant growth.	Genome announcements	Articulo	2015
Genome sequence of arthrobacter siccitolerans 4j27, a xeroprotectant-producing desiccation-tolerant microorganism		Articulo	2014
Rizorremediación de suelos contaminados por diesel mediante microorganismos tolerantes a la sequía	Universidad de granada	Tesis doctoral	2014
Arthrobacter siccitolerans sp. nov., a highly desiccation-tolerant, xeroprotectant-producing strain isolated from dry soil.	International journal of systematic and evolutionary microbiology	Articulo	2013
Alternative fuels	Intech open access publisher	Libros	2011
Biofuels from oily biomass	Taylor and francis	Libros	2011
Bioresources for third generation biofuels.	Intech open access publisher	Libros	2011
Contribución de los microorganismos en el mantenimiento de la biodiversidad en suelos áridos y semiáridos	lii congreso nacional de biodiversidad	Capítulo de libro	2011
Biostimulation combined treatments for remediation of diesel contaminated soil	Environmental toxicology iii	Capítulo de libro	2010
Metabolic characterization of a strain (bm90) of delftia tsuruhatensis showing highly diversified capacity to degrade low molecular weight phenols.	Biodegradation	Articulo	2010
Microbial enzymatic activities in a pilot-scale mbr experimental plant under different working conditions	Bioresource technology	Articulo	2010
Microbial enzymatic activities in a pilot-scale mbr experimental plant under different working conditions	Bioresource technology	Articulo	2010
New isolation method of desiccation-tolerant microorganisms for the bioremediation of arid and semiarid soils	Environmental toxicology iii	Capítulo de libro	2010
Plant growth promoting rhizobacteria for protection against drought	Biological nitrogen fixation and plant-associated microorganisms	Capítulo de libro	2010
Rapid method for isolation of desiccation-tolerant strains and xeroprotectans	Applied and environmental microbiology	Articulo	2010
Application of bioemulsifiers in soil oil bioremediation processes. future prospects	Science of the total environment	Articulo	2009
Biodiesel: an alternative fuel		Articulo	2008
Tolerance of plastic-encapsulated pseudomonas putida kt2440 to chemical stress	Extremophiles	Articulo	2008
Macroscopic 2d networks self-assembled from nanometer-sized	Nano letters	Articulo	2006

protein/dna complexes	nano letters	Articulo	2006
Organisation of recombinant lipid-tagged cytochrome on surface	Biophysical journal	Articulo	2005
High survival and stability rates of escherichia coli dried in hydroxyectoine	Fems microbiology letters	Articulo	2004
Microbiology of wastewater treatment	University of cambridge. institute of biotechnology	Tesis doctoral	2004
Plastic encapsulation of stabilized escherichia coli and pseudomonas putida	Applied and environmental microbiology	Articulo	2004
Biodegradation of xenobiotics by engineered microbes	Encyclopedia of agrochemicals	Capítulo de libro	2003
Characterization of the norcbqd genes, encoding nitric oxide reductase, in the nitrogen fixing bacterium bradyrhizobium japonicum.	Microbiology	Articulo	2002
Cross-regulation between a novel two-component signal transduction system for catabolism of toluene in pseudomonas mendocina and the todst system from pseudomonas putida	Journal of bacteriology	Articulo	2002
Hydroxyectoine is superior to trehalose for anhydrobiotic engineering of pseudomonas putida kt2440	Applied and environmental microbiology	Articulo	2002
Species-specific repetitive extragenic palindromic (rep) sequences in pseudomonas putida.	Nucleic acids research	Articulo	2002
Anhydrobiotic engineering of bacterial and mammalian cells: is intracellular trehalose sufficient?	Cryobiology	Articulo	2001
Molecular characterization of pseudomonas putida kt2440 rpoh gene regulation	Microbiology	Articulo	2001
Control of expression of divergent pseudomonas putida put promoters for proline catabolism	Applied and environmental microbiology	Articulo	2000
Mutational analysis of the highly conserved c-terminal residues of the xyls protein, a member of the arac family of transcriptional regulators	Febs letters	Articulo	2000
Biodegradation, plasmid-encoded catabolic pathways, host factors and cell metabolism	Environmental microbiology	Articulo	1999
Activation and repression of transcription at the double tandem divergent promoters for the xylr and xyls genes of the tol plasmid of pseudomonas putida	Journal of bacteriology	Articulo	1998
Activation and repression of transcription at the double tandem divergent promoters for xylr and xyls genes of the tol plasmid of pseudomonas putida. bacterial transcription factors involved in global regulation	Instituto juan march de estudios e investigaciones	Libros	1998
Fine control of expression of catabolic pathways of tol plasmid of pseudomonas putida for mineralization of aromatic hydrocarbons.	Asm european office	Libros	1996

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	[motriz] mejora en la tolerancia a la sequía de plantas con interés en producción de biocombustibles en zonas de secano.	Proyecto	3/27/13	3/25/17
2	Producción de ecocombustible microbiológico a partir de lodos de depuradora de aguas residuales	Proyecto	1/1/10	12/31/12
3	Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la producción de barreras contra la desertificación	Proyecto	4/10/12	12/31/12
4	Mejora en la productividad de plantas con interés en producción de biocombustibles en ambientes áridos y semiáridos. estudio de bioseguridad	Proyecto	5/6/11	5/5/12
5	Rizorremediación de hidrocarburos policiclicos aromaticos por especies tolerantes a sequía	Proyecto	2/1/08	1/31/12
6	Efecto del estrés hídrico en la infección del tomate por pseudomonas syringae pv tomato dc300	Proyecto	12/1/06	12/1/11

Actividades 13

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en: editor (editorial intech open access)	Editorial intech open access	Comité científico en sociedad ci	Dec 1, 2010
Participación en: science week by cambridge university (cambridge university)	Cambridge university	Comité científico en sociedad ci	Mar 16, 2004
Participación en: coordinador de semana de la ciencia (fundación española para la ciencia y la tecnología (fecyt))	Fundación española para la ciencia y la tecnología (fecyt)	Comité científico en sociedad ci	Feb 12, 2008
Participación en: evaluador de artículos de la revista journal of bacteriology (american society of microbiology)	American society of microbiology	Comité científico en sociedad ci	Mar 20, 1997
Participación en: socio de la sociedad española de biotecnología (sebiot) (european federation of biotechnology)	European federation of biotechnology	Comité científico en sociedad ci	Apr 15, 2008
Participación en: miembro de la sociedad española de microbiología (sem) (international union of microbiological societies (iums) y la federation of european microbiology societies (fems))	International union of microbiological societies (iums) y la federation of european microbiology societies (fems)	Comité científico en sociedad ci	Apr 15, 2008
Participación en: evaluador de (anep) agencia nacional de evaluación y prospectiva (ministerio de ciencia e innovación)	Ministerio de ciencia e innovación	Comité científico en sociedad ci	Jun 1, 2007
Participación en: evaluador de proyectos de la consejería de salud de la junta de andalucía (consejería de salud de la junta de andalucía)	Consejería de salud de la junta de andalucía	Comité científico en sociedad ci	Oct 16, 2007
Participación en comité de revista: intech open access publisher		Comités científicos de revista	Jan 1, 2004
Participación en comité de revista: journal of petroleum and environmental biotechnology		Comités científicos de revista	Jan 1, 2004
Participación en comité de revista: recent patents on biotechnology		Comités científicos de revista	May 1, 2009
Participación en comité de revista: engineering in life sciences		Comités científicos de revista	Jan 1, 2009
Participación en comité de revista: energy		Comités científicos de revista	Jan 1, 2000

Colaboradores

- JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ (18)
- JUAN IGNACIO VILCHEZ MORILLAS (10)
- JUAN JESÚS NARVÁEZ REINALDO (7)
- CONCEPCIÓN CALVO SAINZ (6)
- CRISTINA GARCIA FONTANA (6)
- SUSANA VILCHEZ TORNERO (5)
- GLORIA ANDREA SILVA CASTRO (3)
- IMANE UAD (2)
- JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA (2)
- MARÍA BELÉN RODELAS GONZÁLEZ (2)
- CLEMENTINA POZO LLORENTE (1)
- FRANCISCO JOSE OLMO REYES (1)
- FRANCISCO JOSÉ CASTILLO CORREA (1)
- IRENE LUQUE FERNÁNDEZ (1)
- LUCAS ALADOS ARBOLEDAS (1)
- MARÍA J. BELÉN JUAREZ JIMÉNEZ (1)