



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERMAN BONILLA ROSSO

Datos Generales

Nombre: GERMAN BONILLA ROSSO

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-12-2009 hasta 15-04-2010

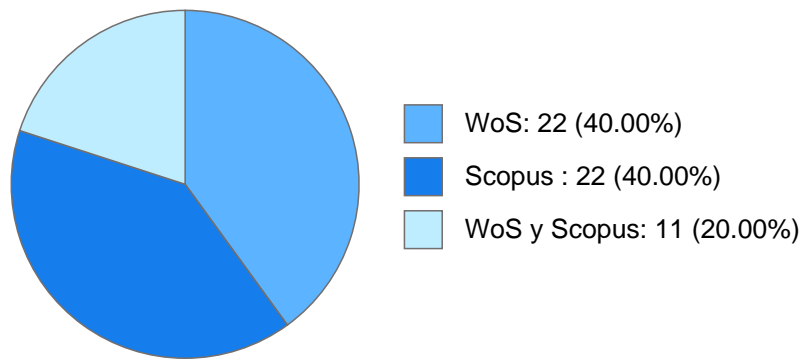
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

GERMAN BONILLA ROSSO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A prevalent and culturable microbiota links ecological balance to clinical stability of the human lung after transplantation	GERMAN BONILLA ROSSO Das S. Bernasconi E. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2021
2	Honey bees harbor a diverse gut virome engaging in nested strain-level interactions with the microbiota	GERMAN BONILLA ROSSO Steiner T. Wichmann F. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2020
3	Suppression of high-fat diet-induced obesity by platycodon grandiflorus in mice is linked to changes in the gut microbiota	GERMAN BONILLA ROSSO Ke W. Engel P. et al.	JOURNAL OF NUTRITION	2020
4	Genomic changes underlying host specialization in the bee gut symbiont Lactobacillus Firm5	GERMAN BONILLA ROSSO Ellegaard K.M. Brochet S. et al.	MOLECULAR ECOLOGY	2019

GERMAN BONILLA ROSSO

5	High dietary fat intake induces a microbiota signature that promotes food allergy	GERMAN BONILLA ROSSO Hussain M. Kwong Chung C.K.C. et al.	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	2019
6	External carbon addition for enhancing denitrification modifies bacterial community composition and affects CH ₄ and N ₂ O production in sub-arctic mining pond sediments	GERMAN BONILLA ROSSO Hellman M. Widerlund A. et al.	WATER RESEARCH	2019
7	Expression of nirK and nirS genes in two strains of Pseudomonas stutzeri harbouring both types of NO-forming nitrite reductases	GERMAN BONILLA ROSSO Wittorf L. Jones C.M. et al.	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	2018
8	Functional roles and metabolic niches in the honey bee gut microbiota	GERMAN BONILLA ROSSO Engel P.	CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY	2018
9	Corrigendum to: Habitat partitioning of marine benthic denitrifier communities in response to oxygen availability (Environmental Microbiology Reports)	GERMAN BONILLA ROSSO Wittorf L. Jones C.M. et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS	2016
10	Design and evaluation of primers targeting genes encoding NO-forming nitrite reductases: Implications for ecological inference of denitrifying communities	GERMAN BONILLA ROSSO Wittorf, L. Jones, C.M. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2016
11	The Plasmodiophora brassicae genome reveals insights in its life cycle and ancestry of chitin synthases	GERMAN BONILLA ROSSO Schwelm A. Fogelqvist J. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2015
12	Comparación de tres métodos moleculares para el análisis de procariontes ambientales en el mar del canal de Yucatán, México	LAURA ESPINOSA ASUAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	HIDROBIOLOGICA	2014
13	Drastic changes in aquatic bacterial populations from the Cuatro Ciénegas Basin (Mexico) in response to long-term environmental stress	Silvia Pajares LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS GERMAN BONILLA ROSSO et al.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2013

GERMAN BONILLA ROSSO

14	Structure and species composition of ectomycorrhizal fungal communities colonizing seedlings and adult trees of <i>Pinus montezumae</i> in Mexican neotropical forests	Frederique Reverchon MARIA DEL PILAR ORTEGA LARROCEA GERMAN BONILLA ROSSO et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2012
15	Mesocosms of Aquatic Bacterial Communities from the Cuatro Ciénegas Basin (Mexico): A Tool to Test Bacterial Community Response to Environmental Stress	SILVIA PAJARES MORENO GERMAN BONILLA ROSSO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2012
16	Water-sediment niche differentiation in ancient marine lineages of <i>Exiguobacterium</i> endemic to the Cuatro Ciénegas Basin	MORENA AVITIA CAO ROMERO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS ANDREA GONZALEZ GONZALEZ et al.	ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2012
17	Comparative Metagenomics of Two Microbial Mats at Cuatro Ciénegas Basin I: Ancient Lessons on How to Cope with an Environment Under Severe Nutrient Stress	Mariana Peimbert GERMAN BONILLA ROSSO FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA et al.	Astrobiology	2012
18	Comparative Metagenomics of Two Microbial Mats at Cuatro Ciénegas Basin II: Community Structure and Composition in Oligotrophic Environments	GERMAN BONILLA ROSSO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Astrobiology	2012
19	Bacterial Communities and the Nitrogen Cycle in the Gypsum Soils of Cuatro Ciénegas Basin, Coahuila: A Mars Analogue	Nguyen E. Lopez Lozano LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS GERMAN BONILLA ROSSO et al.	Astrobiology	2012
20	Understanding microbial community diversity metrics derived from metagenomes: performance evaluation using simulated data sets	GERMAN BONILLA ROSSO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS DAVID RENE ROMERO CAMARENA et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2012
21	The genome of <i>Bacillus coahuilensis</i> reveals adaptations essential for survival in the relic of an ancient marine environment	GERMAN BONILLA ROSSO RENE CERRITOS FLORES LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2008



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



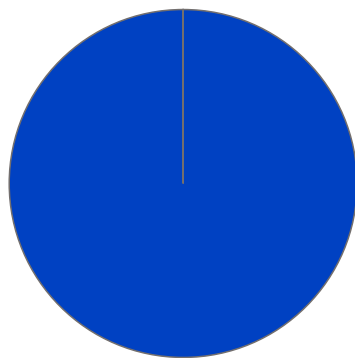
GERMAN BONILLA ROSSO

22	The Sorcerer II Global Ocean Sampling expedition: Northwest Atlantic through eastern tropical Pacific	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR GERMAN BONILLA ROSSO et al.	PLOS BIOLOGY	2007
----	---	---	--------------	------

GERMAN BONILLA ROSSO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biodiversidad de microorganismos de México	HILDA PATRICIA LEON TEJERA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Libro Completo	2019	9786073015967



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERMAN BONILLA ROSSO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

GERMAN BONILLA ROSSO



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERMAN BONILLA ROSSO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

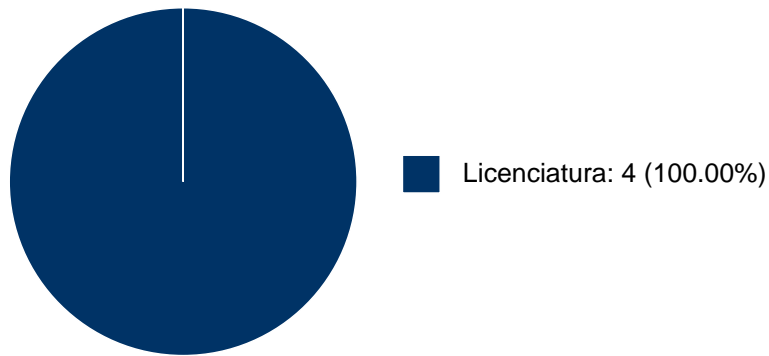
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

GERMAN BONILLA ROSSO

GERMAN BONILLA ROSSO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	21	2010-1
2	Licenciatura	EVOLUCION II	Facultad de Ciencias	7	2008-2
3	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	1	2008-2
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GERMAN BONILLA ROSSO

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

GERMAN BONILLA ROSSO

GERMAN BONILLA ROSSO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024