



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

MARTINEZ HERNANDEZ, SERGIO

CURRICULUM VITAE UNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU 101399
Fecha de Nacimiento 08 de octubre de 1972
Estado Civil Casado
Lugar de Nacimiento VERACRUZ, México
Nacionalidad MEXICANO
Género MASCULINO

Dirección NINOS HEROES S/N, XALAPA, VERACRUZ, México
Ciudad: SIN DESCRIPCION, **C.P.:** 91630

•IDENTIFICACIONES

México CURP: MAHS721008HVZRRR07 *
RFC: MAHS721008744

•CORREO

CASA: serbiosmh@hotmail.com *
OFICINA: sermartinez@uv.mx

•TELEFONO

CELULAR: (052) 045.2281705198. *
CASA: (052) 228.2027514.

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

10/2011 - **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE
 _____ INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **INVESTIGADOR DE
 TIEMPO COMPLETO TITULAR C**

•EXPERIENCIA LABORAL

01/2008 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES
 06/2008 CIENTIFICOS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE
 CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS), DEGRADACION BIOLOGICA DE COMPUESTOS
 RECALCITRANTES, DEGRADACION DE 2 CLOROFENOL POR NITRIFICACION, , **artículo publicado en la
 revista Journal of Hazardous Materials**,

- 02/2000 - **Institución** , GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO, **VALIDADOR**, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA, , , , ,
- 10/1999 - **Institución** , ENTIDADES PARAESTATALES, **ASISTENTE DE INVESTIGADOR C**, INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. / DIVISION DE RECURSOS NATURALES, EMPLEO DE TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS PARA LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS TÓXICOS EN CUENCAS, , , **experiencia en el empleo de tecnologías limpias para el tratamiento de contaminantes tóxicos en aguas**,
- 04/1999 - **Institución** , ENTIDADES PARAESTATALES, **TECNICO**, INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. / DIVISION DE RECURSOS NATURALES, TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, , , **experiencia en el tratamiento de aguas residuales**,
- 03/1997 - **Institución** , ENTIDADES PARAESTATALES, **TECNICO AUXILIAR C**, INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. / DIVISION DE RECURSOS NATURALES, INTRODUCCION DE TECNOLOGIAS PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACION POR AGROINDUSTRIAS, , , **experiencia profesional en la introduccion de tecnologías innovativas para el control de la contaminacion por agroindustrias**,

PRODUCCION CIENTIFICA

•ARTICULOS

- 2013 **TOLUENE-NITRITE INHIBITION SYNERGY OF ANAEROBIC AMMONIUM OXIDIZING (ANAMMOX) ACTIVITY.**, Sergio Martínez-Hernández, Wenjie Sun, Reyes Sierra and Jim Field., **Process Biochemistry**, Vol.48, Pag.926-930, **Revistas Arbitradas** ,
- 2013 **EARTHWORM POPULATIONS IN AN AGED HYDROCARBON CONTAMINATED SOIL.**, B. Hernández-Castellanos, J. Zavala Cruz, S. Martínez Hernández, L. Dendooven, S. M. Contreras-Ramos, J.C. Noa Carrazana, C. Fragoso, A.I., Ortiz-Ceballos., **RESEARCH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES**, Vol.7, Pag.27-37, **Revistas Arbitradas** ,
- 2013 **REMOVAL OF BENZO (A) PIRENE FROM SOIL USING AN ENDOGENIC EARTHWORM PONTOSCOLEX CORETHRURUS (MULLER, 1857).**, B. Hernández-Castellanos, A. Ortiz-Ceballos, S. Martínez Hernández, J.C. Noa Carrazana, M. Luna-Guido, L. Dendooven, S. M. Contreras-Ramos., **Applied soil Ecology**, Vol.70, Pag.62-69, **Revistas Arbitradas** ,
- 2012 **EFFECT OF PHENOL AND ACETATE ADDITION ON 2-CHLOROPHENOL CONSUMPTION BY A DENITRIFYING SLUDGE.**, Emir Martínez-Gutiérrez, Humberto González-Márquez, Sergio Martínez-Hernández, Anne-Claire Texier, Flor de María Cuervo-López and Jorge Gómez, **Environmental Technology**, Vol.33, Pag.1375-1382, **Revistas Arbitradas** ,
- 2011 **2-CHLOROPHENOL CONSUMPTION AND ITS EFFECT ON NITRIFICATION PROCESS**, S. Martínez, Anne-Claire Texier, F.M. Cuervo-López and J. Gómez., **Journal of Hazardous Materials**, Vol.185, Pag.1592-1595, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **ACETATE ENHANCES THE SPECIFIC CONSUMPTION RATE OF TOLUENE UNDER DENITRIFYING CONDITIONS**, S. Martínez, E. Olguín, J. Gómez and F.M. Cuervo-López., **Archives of Environmental Contamination and Toxicology**, Vol.57, Pag.679-687, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **TOLUENE MINERALIZATION BY DENITRIFICATION IN AN UP FLOW ANAEROBIC SLUDGE BLANKET (UASB) REACTOR**, SERGIO MARTINEZ HERNANDEZ, FLOR DE MARIA CUERVO-LOPEZ AND JORGE GOMEZ, **BIORESOURCE TECHNOLOGY**, Vol.98, Pag.1717-1723, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **EFFECT OF ACETATE ON TOLUENE MINERALIZATION UNDER DENITRIFYING CONDITIONS**, SERGIO MARTINEZ-HERNANDEZ, HUGO C. RAMIREZ-SAAD, E. J. OLGUIN-PALACIOS, JORGE GOMEZ AND FLOR DE MARIA CUERVO-LOPEZ, **SECOND INTERNATIONAL MEETING ON ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND ENGINEERING (2IMEBE) REALIZADO DE 26 AL 29 DE SEPTIEMBRE EN EL CINVESTAV**, Vol. , Pag.0-0, **Memorias de congresos** ,
- 2004 **TOLUENE MINERALIZATION BY DENITRIFICATION IN A CONTINUOUS CULTURE**, SERGIO MARTINEZ-HERNANDEZ, FLOR DE MARIA CUERVO LOPEZ AND JORGE GOMEZ, **10 th WORLD CONGRESS ANAEROBIC DIGESTION, REALIZADO EN MONTREAL CANADA DE AGO 29 AL 2 DE SEP DE 2004**, Vol. , Pag.1953-1956, **Memorias de congresos** ,

•LIBROS

, , , ISBN

•CAPITULOS DE LIBROS

- 2009 **PRINCIPLES OF DENITRIFYING PROCESSES**, Environmental Technologies to treat nitrogen pollution FRANCISCO J. CERVANTES, **IWA PUBLISHING**, Vol. , Pags. 20, F. Cuervo-López, S. Martínez Hernández, A.-C. Texier, and J. Gómez.

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

2012

- COMUNIDAD DE LOMBRICES DE TIERRA EN UN SUELO ANTROSOL CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS POLIAROMÁTICOS DEL CAMPO PETROLERO CINCO PRESIDENTES, TABASCO, MÉXICO**, Nacional, **XXXVII congreso nacional de la ciencia del suelo**, HERNANDEZ,C. BENITO; ZAVALA, C.J.; MARTINEZ, H.S.. , **México** ,
- 2012 **REMOCIÓN DE UN HIDROCARBURO POLIAROMÁTICO DE UN SUELO ANTROSOL POR UNA ESPECIE DE LOMBRIZ ENDÓGENA TROPICAL**, Nacional, **XXXVII congreso nacional de la ciencia del suelo**, HERNANDEZ, C.B.; ORTIZ, C.A.;MARTINEZ, H.S.... , **México** ,
- 2010 **DENITRIFYING SLUDGE BEHAVIOR IN THE PRESENCE OF 2-CHLOROPENOL, PHENOL AND ACETATE**, Extranjero, **SECOND IWA MEXICO YOUNG WATER PROFESSIONAL CONFERENCE 2010**, E. MARTINEZ GUTIERREZ, S. MARTINEZ HERNANDEZ, H... , **México** ,
- 2009 **EFFECTO DEL 2-CLOROFENOL SOBRE LA FISIOLÓGIA DE UN CONSORCIO NITRIFICANTE**, Nacional, **XIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**, SERGIO MARTÍNEZ, A-C TEXIER, FM CUERVO, J. GOMEZ , **México** ,
- 2007 **EFFECTO DEL ACETATO EN LA ELIMINACIÓN DE TOLUENO POR DESNITRIFICACIÓN: CAMBIOS EN LA VELOCIDAD DE CONSUMO Y EN LA CONCENTRACIÓN DEL GEN CATABÓLICO BSSA**, Nacional, **XII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**, MARCIO DA SILVA, PEDRO J.J. ALVAREZ, JORGE GÓMEZ H Y FLOR DE MARÍA CUERVO-LÓPEZ , **México** ,
- 2006 **EFFECT OF ACETATE ON TOLUENE MINERALIZATION UNDER DENITRIFYING CONDITIONS**, Extranjero, **The Second International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (ZIMEBE)**, HUGO C. RAMÍREZ SAAD, EUGENIA OLGUÍN PALACIOS JORGE GÓMEZ AND FLOR DE MARÍA CUERVO-LÓPEZ , **México** ,
- 2005 **CONSUMO DE ACETATO Y TOLUENO POR UN CONSORCIO DESNITRIFICANTE**, Extranjero, **The First International Workshop of Biotechnology 2005**, HUGO C. RAMÍREZ SAAD ; EUGENIA J. OLGUÍN FLOR DE MARÍA CUERVO LÓPEZ Y JORGE GÓMEZ H. , **México** ,
- 2005 **ECOFISIOLÓGIA DE UN CONSORCIO DESNITRIFICANTE ALIMENTADO EN CONTINUO CON ACETATO Y TOLUENO**, Nacional, **XI congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**, EUGENIA OLGUÍN P. , HUGO RAMÍREZ S.; FLOR DE MARÍA CUERVO- LÓPEZ Y JORGE GÓMEZ H , **México** ,
- 2004 **TOLUENE MINERALIZATION BY DENITRIFICATION IN A CONTINUOUS CULTURE**, Extranjero, **10 th World Congress Anaerobic Digestion**, F.M. CUERVO LÓPEZ AND J. GÓMEZ , **Canadá** ,
- 2003 **MINERALIZACIÓN DE TOLUENO MEDIANTE DESNITRIFICACIÓN EN UN REACTOR EN CONTINUO**, Nacional, **X Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**, FLOR DE MARÍA CUERVO LÓPEZ Y JORGE GÓMEZ H , **México** ,
- 1998 **RECYCLING OF PIG WASTEWATER WITH RECOVERY OF SPIRULINA UNDER TROPICAL CONDITIONS: 1 UTILIZING HIGH RATE OXIDATIONS PONDS**, Extranjero, **Tercer Simposium Internacional Bioprocesos Más Limpios y Desarrollo Sustentable**, EUGENIA OLGUÍN, ENRIQUE ALARCÓN, SONIA GALICIA MAGDALENA JIMÉNEZ, GABRIEL MERCADO, PABLO OLMOS , **México** ,
- 1997 **COMPOSTAJE ACELERADO DE RESIDUOS DE MERCADOS**, Nacional, **VII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**, EUGENIA J. OLGUIN, GLORIA SÁNCHEZ, GABRIEL MERCADO , **México** ,

FORMACION ACADEMICA

•NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 31/08/2010 **POSDOCTORADO**, POSDOCTORADO, , UNIVERSITY OF ARIZONA, **Estados Unidos** , ARIZONA , **ENTIDADES EXTERNAS** , OXIDACION ANAEROBIA DE AMONIO (ANAMMOX) UNA ALTERNATIVA BIOTECNOLOGICA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON ALTAS CONCENTRACIONES DE AMONIO
- 21/12/2007 **DOCTORADO**, DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA, , UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS), **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , ANÁLISIS ECOFISIOLÓGICO DE LA DESNITRIFICACIÓN EN PRESENCIA DE ACETATO Y TOLUENO
- 10/10/2004 **DIPLOMADO**, DIPLOMADO INTERNACIONAL EN CONSULTORIA AMBIENTAL, , UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE ARQUITECTURA / DIVISION DE EDUCACION CONTINUA, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , CONSULTORÍA AMBIENTAL
- 27/11/2003 **MAESTRIA**, MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA, , UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS), **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Estudio del tolueno como fuente de carbono en la desnitrificación en un reactor en continuo
- 06/08/2001 **LICENCIATURA**, LICENCIADO EN BIOLOGÍA, , UNIVERSIDAD VERACRUZANA / FACULTAD DE BIOLOGIA, **México** , VERACRUZ , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Compostaje de residuos vegetales de mercado a escala piloto

•IDIOMAS

20/04/2009 **Inglés** Conversacion: Medio , Lectura: Alto , Escritura: Alto **(510)**

16/01/2008 **Español** LENGUA MATERNA

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**•DOCENCIA**

08/2013 - **PROYECTO DE TESIS VI**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **,DOCTORADO**

08/2012 - **PROYECTO DE TESIS VI**, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **,DOCTORADO**

02/2012 - **PROYECTO DE TESIS III**, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **,DOCTORADO**

01/2012 - **PROYECTO DE TESIS III**, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **,DOCTORADO**

08/2011 - **PROYECTO DE TESIS II**, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **,DOCTORADO**

01/2011 - **PROYECTO DE TESIS 1**, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **,DOCTORADO**

01/2011 - **biotecnología y conservación de los recursos naturales**, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD VERACRUZANA / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL / UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA, **,MAESTRIA**

05/2009 - **MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS) / DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, **,LICENCIATURA**

05/2009 - **CONTROL DE CALIDAD**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS) / DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, **,LICENCIATURA**

01/2009 - **MICROBIOLOGIA GENERAL**, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS) / DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, **,LICENCIATURA**

09/2008 - **MICROBIOLOGIA GENERAL**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS), **,LICENCIATURA**

09/2007 - **Microbiología Industrial**, Tiempo en Horas (165) UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD (CBS), **,LICENCIATURA**

•TESIS DIRIGIDAS

31/08/2013 **Desarrollo de estrategias para la obtención de biohidrógeno y biosólidos a partir de sustratos orgánicos (Codirector de tesis)**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **DOCTORADO**, Luis Antonio López Escobar **México** ,

30/08/2014 **Transformaciones de nitrógeno en el suelo durante la conversión de bosque tropical a cultivo de caña de azúcar (Asesor de tesis)**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **DOCTORADO**, Heidi Patricia Medorio García **México** ,

31/08/2016 **Producción de bioetanol a partir de la pasta residual de Ricinus communis generada durante la elaboración de biodiesel (Director de tesis)**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **DOCTORADO**, Abraham Castillo González **México** ,

31/08/2016 **Evaluación del uso potencial de agave del agave pulquero en la generación de biocombustibles (Director de tesis)**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **DOCTORADO**, Ricardo Musule Lagunes **México** ,

28/08/2015 **Producción de etanol a partir de bagazo de caña de azúcar utilizando métodos biotecnológicos (Asesor de tesis)**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **DOCTORADO**, Christian Arturo Hernández Her **México** ,

08/06/2018 **EVALUACIÓN DE PROCESOS BIOLÓGICOS Y TECNOLÓGICOS PARA LA GENERACIÓN Y PURIFICACIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE Agave salmiana**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA /

- DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **DOCTORADO**, MAGDIEL LÁINEZ GONZALEZ **México** ,
- 31/08/2016 **Evaluación de procesos fisicoquímicos y biológicos para la generación de metano a partir de los componentes lignocelulosicos del Agave pulquero (Director de tesis)**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **DOCTORADO**, Laura Iveth Méndez Castro **México** ,
- 10/12/2013 **REDUCCIÓN BIOLÓGICA DE NITRATO A NITRÓGENO MOLECULAR POR UN CONSORCIO MICROBIANO ANAEROBIO. ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL / UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA, **LICENCIATURA**, JORGE ALBERTO RAMÍREZ SÁNCHEZ **México** ,
- 31/05/2013 **uso de lombrices de tierra en la remediación de suelos contaminados con hidrocarburos (Asesor de tesis)**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, **DOCTORADO**, Benito Hernández Castellanos **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 09/2009 - **ARIZONA STATE UNIVERSITY**, ENTIDADES EXTERNAS , **ESTANCIA POSDOCTORAL: OXIDACION**
- 08/2010 **ANAEROBIA DE AMONIO UNA ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**, México
- 07/2006 - , , **ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS TÓXICOS POR DESNITRIFICACIÓN, ESTANCIA REALIZADA**
- 10/2006 **EN LA UNIVERSIDAD DE RICE EN HOUSTON TEXAS, USA**, Estados Unidos

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 09/2012 - **Proyecto de Investigación** , ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS DE RESCATE, CONSERVACIÓN Y
- 09/2016 REACTIVACIÓN DEL CULTIVO DEL AÇAVE PULQUERO EN LA REGIÓN POBLANO-VERACRUZANA PARA SU USO INTEGRAL EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE BIOCMBUSTIBLES Y OTROS COPRODUCTOS¿ CLAVE: 2011-15-174696, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA
- Empresas Participantes** : COLEGIO DE POSGRADUADOS CAMPUS TABASCO , INSTITUT DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN AGROENVI , INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE MONTERREY , INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE PEROTE , UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
- Investigadores Participantes** : **SERGIO MARTINEZ HERNANDEZ** , ANGEL ORTIZ CEBALLOS , ANTONIO ANDRADE TORRES , FABIOLA SANDOVAL SALAS , FLOR DE MARIA CUERVO LOPEZ , JOEL ZAVALA CRUZ , SERGIO SALGADO GARCIA , STEPHANE GODBOUT
- Becarios Participantes** : LAURA IVETH MENDEZ CASTRO , RICARDO MUSULE LAGUNES , MAGDIEL LAINEZ GONZALEZ
- 09/2012 - **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DE LOS ASPECTOS FISIOLÓGICOS Y DE LA ESTRUCTURA
- 08/2013 POBLACIONAL DURANTE LA COEXISTENCIA DE CONSORCIOS MICROBIANOS DESNITRIFICANTES Y ANAMMOX EN LA ELIMINACIÓN SIMULTÁNEA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS Y NITROGENADOS, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA
- Investigadores Participantes** : **SERGIO MARTINEZ HERNANDEZ**
- Becarios Participantes** : ARELY GOMEZ AQUINO
- 10/2010 - **Proyecto de Investigación** , BACTERIAS DESNITRIFICANTES EN SUELOS ALTERADOS POR
- 09/2011 ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS (CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS, ADICIÓN DE FERTILIZANTES QUÍMICOS Y ROZA-QUEMA DE, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES / LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA
- Investigadores Participantes** : ANGEL I ORTIZ CEBALLOS

•APOYOS CONACYT

- 09/2012 - **174696**, Proyecto Científico , **FONDO SECTORIAL**
- 09/2016
- 10/2010 - **144429**, Proyecto Científico , **REPATRIACIÓN/CONSOLIDACION INS**
- 09/2011
- 09/2009 - **119093**, Formación Académica , **BECA**
- 08/2010
- 01/2004 - **164865**, Formación Académica , **BECA**
- 06/2007

09/2001 - **164865**, Formación Académica , **BECA**
09/2003

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

- 2012 **EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACION** CONACYT **México**, CONACYT
- 2011 **ARBITRO EN REVISTAS ESPECIALIZADAS** ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY **Estados Unidos**, ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY JOURNAL
- 2011 **Evaluador de propuestas de investigación** CONACYT **México**, CONACYT
- 2010 **ARBITRO EN REVISTAS ESPECIALIZADAS** BIODEGRADATION JOURNAL **Estados Unidos**, BIODEGRADATION JOURNAL
- 2010 **EVALUADOR: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN PROGRAMAS DE POSGRADO EN EL EXTRANJERO** CONACYT **México**, CONACYT
- 2010 **REPATRIACION** CONACYT **México**, CONACYT
- 2009 **BECARIO ESTANCIA POSDOCTORAL EN EL EXTRANJERO** CONACYT **México**, CONACYT
- 2009 **EVALUADOR: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN PROGRAMAS DE POSGRADO EN EL EXTRANJERO** CONACYT **México**, CONACYT
- 2009 **CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL SNI** **México**, CONACYT
- 2005 **premio de segundo lugar por presentacion de trabajo en congreso** SMBB **México**, SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA
- 2001 **BECARIO: MAESTRIA Y DOCTORADO** CONACYT **México**, CONACYT

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

- PROCESOS MICROBIANOS, UNA ALTERNATIVA BIOTECNOLOGICA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA , **Nacional** , Conferencias ,
- 19/09/2011 **PROCESOS MICROBIANOS, UNA ALTERNATIVA BIOTECNOLÓGICA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**, UNIVERSIDAD VERACRUZANA , **Nacional** , Conferencias ,
- 29/10/2010 **PROCESOS MICROBIANOS, UNA ALTERNATIVA BIOTECNOLÓGICA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**, INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Y ECOLOGIA APLICADA, UV , **Nacional** , Seminarios ,
- 12/04/2010 **DENITRIFYING SLUDGE BEHAVIOR IN THE PRESENCE OF 2-CHLOROPHENOL, PHENOL AND ACETATE**, Proceedings, publicado en 2nd IWA Mexico Young Water Professional Conference 2010 , **Extranjero** , Conferencias ,
- 22/06/2009 **EFFECTO DEL 2-CLOROFENOL SOBRE LA FISIOLÓGÍA DE UN CONSORCIO NITRIFICANTE**, SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA , **Nacional** , Simposium ,
- 14/09/2007 **CURSO DE ACTUALIZACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICO DE BIOREMEDIACIÓN**, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA , **Nacional** , Talleres ,