



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



rizoma

0000-0001-9400-0105
ORC ID

ANDRES FRANCISCO MARTINEZ ROSALES

No.CVU
514225

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
MARA781231HCHRSN04

RFC
MARA781231T76

SEXO
Masculino

DOMICILIO
CHIH , Cp. 31370

FECHA NACIMIENTO
1978-12-31

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Casado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
anmartinez@uach.mx

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL
6145478474

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE

TANYA SALAS
N/A

TANYA.SALAS.H@GMAIL.COM

CEL. 6141570829

TEL. + 52 6141570829

CP. 31370 , Porticos de Bella Cumbre , CHIHUAHUA
Chihuahua , México

IDIOMAS

Intermedio · Certificado

ENG

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Biología y Química

CAMPO: Ciencias Ambientales

DISCIPLINA: Conservación de ecosistemas

SUB DISCIPLINA: Otras

SEMBLANZA

Soy Andrés Francisco Martínez Rosales, originario de Chihuahua Chih. Estudié la Ingeniería en Ecología en la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), la Maestría en Ciencias en Productividad de la productividad Frutícola en la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de la UACH y el Doctorado en Ciencias Ambientales en la Universidad del Mar en Puerto Ángel Oaxaca. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN Biotecnología Biorremediación Agroecología Acerca de mis trabajos, estas ideas surgen de la necesidad de ofrecer soluciones a las problemáticas actuales en el suelo y cultivos de interés comercial, debido a la aplicación

indiscriminada de agroquímicos, estos, causan daños al suelo y a la calidad de los frutos. Una alternativa es el uso de biofertilizantes basados en complejos de cianobacterias, que han demostrado estimular y promover el crecimiento de las plantas sin causar un impacto ecológico. Las cianobacterias son microalgas que fijan naturalmente el nitrógeno atmosférico y lo liberan en el medio en forma de amonio, el amonio es de gran importancia para el crecimiento de las plantas y para la microbiología natural del suelo.

● EMPLEO ACTUAL

2006-10-01

● PERSONAL ACTIVO Y VIGENTE POR TIEMPO INDETERMINADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
Soy el director de 3 tesis de Licenciatura en Ingeniería en Ecología y codirector de la tesis en la Maestría en Ciencias Hortofrutícolas de Facultad de Ciencias Agrotecnológicas. soy colaborador en el grupo de trabajo de investigación denominado Cuerpo Académico UACH-CA-17 Hortofruticultura, en grado Consolidado, cuya línea de generación y aplicación del conocimiento refiere a los sistemas de producción Hortofrutícola, con un enfoque sustentable en el manejo y conservación de agua y suelo, fisiología y manejo de cultivos hortofrutícolas de gran importancia en zonas templadas.

[Ver Documento](#)

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

● DOCTORADO

DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES
GRADO OBTENIDO

UNIVERSIDAD DEL MAR

[Ver Documento](#)

● MAESTRÍA

MÁSTER EN CIENCIAS DE LA PRODUCTIVIDAD FRUTÍCOLA
GRADO OBTENIDO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

[Ver Documento](#)


● LICENCIATURA

INGENIERO EN ECOLOGIA
GRADO OBTENIDO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

[Ver Documento](#)

● TRAYECTORIA PROFESIONAL


**2006-10-01**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
PERSONAL ACTIVO Y VIGENTE POR TIEMPO INDETERMINADO
Soy el director de 3 tesis de Licenciatura en Ingeniería en Ecología y codirector de la tesis en la Maestría en Ciencias Hortofrutícolas de Facultad de Ciencias Agrotecnológicas. soy colaborador en el grupo de trabajo de investigación denominado Cuerpo Académico UACH-CA-17 Hortofruticultura, en grado Consolidado, cuya línea de generación y aplicación del conocimiento refiere a los sistemas de producción Hortofrutícola, con un enfoque sustentable en el manejo y conservación de agua y suelo, fisiología y manejo de cultivos hortofrutícolas de gran importancia en zonas templadas.
[Ver Documento](#)

● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

**2014-06-30 - 2014-08-22**

UNIVERSIDAD DEL MAR
ACADÉMICA
DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EN SUELO UTILIZANDO EL DAF
Artículo publicado

**2016-07-15 - 2017-06-14**

TEXAS AANDM UNIVERSITY AT COLLEGE STATION
ACADÉMICA
CARACTERIZACIÓN DE ENCAPSULADOS DE CIANOBACTERIAS PARA SU USO COMO BIOFERTILIZANTE
Herramientas metodológicas en caracterización de polímeros

● DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

ECOLOGIA BASICA
2022-05-07 / 2022-08-27
Licenciatura
INGENIERO EN ECOLOGIA
NO_SNP

AVANCE DE TESIS
1042121940
2021-08-02 / 2021-12-17
Maestría
SNP

FORMACION ECOLOGICA
2022-01-08 / 2022-04-30
Licenciatura
INGENIERO EN ECOLOGIA
NO_SNP

POBREZA Y DESAROLLO
2021-08-02 / 2021-12-18
Licenciatura
INGENIERO EN ECOLOGIA
NO_SNP

EQUILIBRIO DEL ECOSISTEMA

2021-08-02 / 2021-12-18

Licenciatura

INGENIERO ZOOTECNISTA EN PRODUCCION ANIMAL

NO_SNP

PROTECCIÓN AMBIENTAL

2015-01-26 / 2015-06-25

Licenciatura

LICENCIADO EN RELACIONES INTERNACIONALES

NO_SNP

AGRICULTURA ORGÁNICA

2014-01-04 / 2014-02-18

Licenciatura

INGENIERO EN ECOLOGÍA

NO_SNP

ECOLOGÍA VEGETAL

2013-05-04 / 2015-04-25

Licenciatura

INGENIERO EN ECOLOGÍA

NO_SNP

PROBLEMATICA AMBIENTAL

2021-01-09 / 2021-04-24

Licenciatura

INGENIERO EN ECOLOGIA

NO_SNP

SALUD Y AMBIENTE

2014-05-03 / 2015-04-25

Licenciatura

INGENIERO EN ECOLOGIA

NO_SNP

CONTAMINACIÓN DE SUELOS

2013-09-02 / 2015-04-25

Licenciatura

INGENIERO EN ECOLOGÍA

NO_SNP

FÍSICA AMBIENTAL

2013-04-06 / 2013-12-28

Licenciatura

INGENIERO EN ECOLOGÍA

NO_SNP

● **TRABAJOS DE TITULACIÓN**

★ Producto Destacado

IDENTIFICACIÓN, AISLAMIENTO Y CULTIVO DE MICROALGAS CON POTENCIAL USO BIOTECNOLÓGICO

2023-06-09 · 2023-06-21

Maestría

Terminada

EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN COMBINADA DE BIOFERTILIZANTE Y FERTILIZACIÓN QUÍMICA PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE AVENA FORRAJERA (AVENA SATIVA L.)”

Licenciatura

En proceso

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

PERROS CALLEJEROS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA: UN PROBLEMA AMBIENTAL

Licenciatura

En proceso

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

IDENTIFICACIÓN DE MICROALGAS EN DESAGÜES INDUSTRIALES EN LA JUNTA DE LOS RIOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

Licenciatura

En proceso

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

● **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA**

ARTÍCULOS

CAPÍTULOS

● DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

● ENTRE CONCRETO Y NATURALEZA: RELEVANCIA DE LOS ESPACIOS VERDES URBANOS

REVISTA SPAUACH ACADEMIA VITALIS

Año: 2024

ISSN electrónico: 2992-8133

Autor(es): Andrés Ortega Chufani, Andrés Iván Carrasco Ochoa, Andrés Francisco Martínez Rosales,

[Ver Documento](#)

● EL RECURSO SUELO, FUENTE DE VIDA

REVISTA SPAUACH ACADEMIA VITALIS

Año: 2024

ISSN electrónico: 2992-8133

Autor(es): Ofelia Adriana Hernández Rodríguez, Andrés Francisco Martínez Rosales, Dámaris Leopoldina Ojeda Barrios, Francisco Javier Piña Ramírez,

[Ver Documento](#)

● PERROS CALLEJEROS EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA: MÁS QUE UN PROBLEMA AMBIENTAL

REVISTA SPAUACH ACADEMIA VITALIS

Año: 2023

ISSN electrónico: 2992-8133

Autor(es): Alejandro Ponce Ramírez, Andrés Francisco Martínez Rosales,

[Ver Documento](#)

● PANORAMA GENERAL DEL PROBLEMA DE SALINIDAD DEL SUELO EN LA COSTA DE OAXACA

REVISTA SPAUACH ACADEMIA VITALIS

Año: 2023

ISSN electrónico: 2992-8133

Autor(es): Andrés Francisco Martínez Rosales, Ofelia Adriana Hernández Rodríguez,

[Ver Documento](#)

CAPÍTULOS

● CIANOBACTERIAS PRESENTES EN AGUAS TERMALES, UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

UNAM

Año: 2022

Título del capítulo: Cianobacterias presentes en aguas termales, una alternativa para el desarrollo aprovechamiento de los recursos naturales

Número del capítulo: 7

ISBN: 978-607-30-6969-4

Autor(es): Andrés Francisco Martínez Rosales, Ofelia Adriana Hernández Rodríguez, Héctor Alejandro Reza Solis,

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

XXXVIII CONGRESO DE LAS CIENCIAS DEL SUELO
MODELACIÓN DE ATRIBUTOS FÍSICOS Y QUÍMICOS DEL SUELO
2013-01-01
MÉXICO

XI FORO DE PROTOCOLOS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA PRODUCTIVIDAD FRUTICOLA
MODELACIÓN ESPACIAL DE ATRIBUTOS FISICOS Y QUIMICOS DEL SUELO
2014-01-01
MÉXICO

5TA REUNIÓN DE MATERIALES, NANOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS APLICADAS
Modelado estructural de alginato, acrilato y quitosano para su uso como bioencapsulante de cianobacterias
2017-09-05
MÉXICO

IFT18: A MATTER OF SCIENCE + FOOD
Microencapsulation of Fischerella sp. with biodegradable polymers to improve its use as biofertilizer
2018-07-17
UNITED STATES OF AMERICA

INSTITUTE OF BIOLOGICAL ENGINEERING (IBE) 2021 VIRTUAL CONFERENCE
Effect of microencapsulated biofertilizers containing Fischerella sp. and their combination with chemical fertilizers for improved tomato (Solanum lycopersicum) production
2020-04-20
UNITED STATES OF AMERICA

XXV SEMINARIO DE INVESTIGACION
AISLAMIENTO, IDENTIFICACION Y CULTIVO DE MICROALGAS DE AGUAS TERMALES CON POTENCIAL USO BIOTECNOLOGICO
2021-11-30
MÉXICO

1ER SIMPOSIO VITVINICOLA CHIHUAHUA
AISLAMIENTO, IDENTIFICACION Y CULTIVO DE MICROALGAS DE AGUAS TERMALES CON POTENCIAL USO BIOTECNOLOGICO
2022-06-03
MÉXICO

27° ENCUENTRO NACIONAL SOBRE DESARROLLO REGIONAL EN MÉXICO, AMECIDER 2022
Cianobacterias presentes en aguas termales, una alternativa para el desarrollo sustentable del campo chihuahuense
2022-11-18
MÉXICO

● DIVULGACIÓN

MICROENCAPSULACIÓN DE CIANOBACTERIAS CON POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA MEJORAR SU APLICACIÓN COMO FERTILIZANTE
Conferencia | 2018-09-18
FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA

★ Producto Destacado

BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS PARA USO AGROECOLÓGICO Y DE BIOREMEDIACIÓN

Conferencia | 2022-03-08

FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA

VIVENCIAS EN LA CIENCIA

Entrevista | 2018-09-06

RADIO UNIVERSIDAD

BIOREMEDIACIÓN CON MICROALGAS

Entrevista | 2019-12-04

FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA

BIOFERTILIZANTES

Entrevista | 2020-06-11

FACULTAD DE CIENCIAS AGROTECNOLÓGICAS

★ Producto Destacado

CREAN PERLAS GELATINOSAS PARA LIBERAR BIOFERTILIZANTES

Entrevista | 2016-06-08

WWW.CIENCIAMX.COM

ALGA VERDE AZULADA, UN NUTRIENTE INSOSPECHADO

Entrevista | 2018-09-10

WWW.HABLEMOSDELCAMPO.COM

