



# Segundo Informe de Actividades 2021-2022

**Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez**  
DIRECTOR  
Facultad de Ciencias Forestales  
Universidad Autónoma de Nuevo León



---

# Contenido

<b>1. FORMACIÓN INTEGRAL .....</b>	<b>2</b>
POBLACIÓN ESCOLAR.....	3
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS Y EMPLEADORES.....	4
TUTORÍAS.....	5
BECAS .....	5
RECONOCIMIENTO A ESTUDIANTES DESTACADOS .....	9
PROGRAMA DE TALENTOS.....	13
MÉRITO ACADÉMICO.....	15
JÓVENES EMPRENDEDORES.....	17
CURSO PROPEDÉUTICO.....	19
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN INTEGRAL (AFI).....	19
VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL PROVERICYT 2021 .....	22
SERVICIO SOCIAL.....	23
<b>2. CALIDAD DE LA OFERTA EDUCATIVA.....</b>	<b>26</b>
COMITÉ ACADÉMICO .....	26
EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS.....	27
REDISEÑO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS .....	31
<b>3. PLANTA ACADÉMICA E INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>33</b>
RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS DE EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DEL DOCENTE.....	34
RECONOCIMIENTOS A LOS PROFESORES.....	35
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	36
PUBLICACIONES.....	38
EDUCACIÓN CONTINUA.....	53
PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS O CIENTÍFICOS.....	54
FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROFESORES.....	56

---

RELACIÓN DE MEMBRESÍAS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS.....	58
PARTICIPACIÓN EN EVALUACIONES Y ARBITRAJES .....	60
CONFORMACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS .....	71
<b>4. VINCULACIÓN ESTRATÉGICA.....</b>	<b>72</b>
CONVENIOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA Y VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO.....	72
PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS CONSULTIVOS .....	74
SERVICIOS PROFESIONALES.....	75
<b>5. ESTRATEGIA DIGITAL .....</b>	<b>77</b>

---

## Presentación



**E**STIMADA COMUNIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES, UANL:

A dos años de haber iniciado con esta administración presento ante ustedes el Segundo Informe de Actividades correspondiente al período marzo 2021 – marzo 2022, dando así cumplimiento a lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, en la que establece la obligación del Director de presentar un informe anual de las actividades desarrolladas.

Este año ha representado para la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León un importante reto, por primera ocasión se realizaron actividades en línea, híbridas y presenciales. Ante este reto, profesores, personal no docente y estudiantes, hemos respondido con nuestra vocación y carácter, mostrando así resiliencia y compromiso ante el cambio.

Seguimos siendo un referente en el noreste de México en el manejo de los recursos naturales, así lo demuestran nuestros programas académicos reconocidos nacional e internacionalmente, así como las publicaciones científicas y la inserción laboral de nuestros egresados.

Les exhorto a tener la excelencia por principio y la educación como instrumento.

Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez

***“Alere flammam veritatis”***

***Marzo 2022***



---

# 1. Formación Integral



La Facultad de Ciencias Forestales cuenta con 5 programas educativos de calidad, en los que se atiende a estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado.

Los programas con los que cuenta la Facultad de Ciencias Forestales, UANL son: Ingeniería Forestal, Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales, Maestría en Ciencias Forestales, Maestría en Restauración Ecológica y Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales.

En licenciatura, los programas certificados por el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C. (COMEAA) y por la Agencia de Acreditación de Programas de Ingenierías (por sus siglas en alemán: ASIIN e.V.):

- Ingeniería Forestal (IF).
- Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales (IMRN).

En el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y certificado por la Society of Ecological Restoration:

- Maestría en Restauración Ecológica (MRE).

Los programas acreditados por ASIIN e.V. y el SNP:

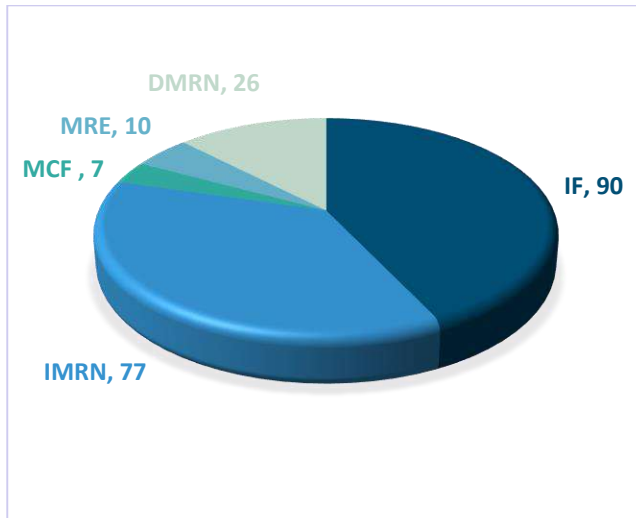
- Maestría en Ciencias Forestales (MCF).
- Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales (DMRN).

---

## ***Población Escolar***

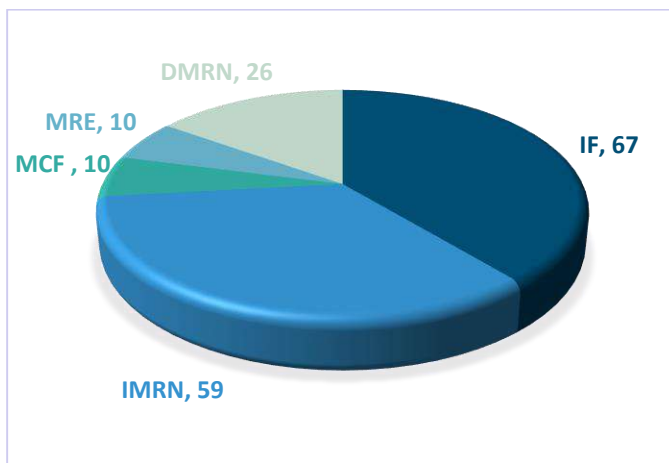
La población escolar de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León (FCF-UANL) es, en el semestre actual (enero-junio 2022), de 172 estudiantes distribuidos en 5 programas educativos, en el semestre agosto diciembre 2021 fue de 210 estudiantes.

### ***Número de Estudiantes de la FCF-UANL en el semestre agosto – diciembre 2021***



*La Facultad de Ciencias Forestales tuvo durante el semestre agosto – diciembre 2021 una población de 210 estudiantes.*

### ***Número de Estudiantes, FCF-UANL en el semestre enero – junio 2022***



*En el actual semestre la población estudiantil es de 172 estudiantes.*

---

## ***Seguimiento de Egresados y Empleadores***

Se realizó un foro virtual de empleadores y egresados con el objetivo de crear vínculos; obtener información para identificar el nivel de desempeño de nuestros egresados; e identificar las demandas en el mercado laboral. Con estas acciones podremos mejorar y actualizar nuestros programas educativos.

El foro fue realizado por la Coordinación del Programa de Seguimiento de Egresados en el mes de mayo de 2021.

Los empleadores señalaron que tanto los egresados de IF como los de IMRN cuentan con el perfil adecuado para el actual mercado laboral, enfatizando la necesidad de reforzar el perfil social, las habilidades en investigación y el conocimiento del idioma inglés.

Los egresados de nuestros programas se consideran bien preparados y señalan como áreas de oportunidad la inclusión de prácticas, mejoramiento en el uso de herramientas como los sistemas de información geográfica, sociología e impacto ambiental. Asimismo, los egresados sugieren la revisión periódica y la actualización de los contenidos de las Unidades de Aprendizaje.

Considerando las observaciones de los empleadores y egresados se han reestructurado ambos programas académicos.

La Dirección de Innovación Educativa y Coordinación de Seguimiento de Egresados de la UANL realizó en el mes de noviembre, el Foro Virtual de Empleadores del área de Ciencias Naturales y Agropecuarias. En este foro participó el Dr. José Uvalle Saucedo, Coordinador del programa de seguimiento de egresados. El foro tuvo el objetivo de fortalecer los vínculos de los egresados con los sectores productivos de la sociedad, lo cual permite escuchar y analizar los retos a los que se enfrentan en la actualidad. Como resultado de su participación se detectaron las habilidades requeridas en el área de las ciencias naturales y agropecuarias, siendo estas habilidades suaves (soft skills) el liderazgo con una visión humana, que tengan una comunicación asertiva, que trabajen en equipo y que sepan afrontar la adversidad y el cambio, así como habilidades duras (hard skills) reflejándose una disminución en el uso de computadora personal, manejo de software y base de datos y se destaca la importancia de saber conducir vehículos motorizados y el dominio de una segunda

---

lengua. Respecto a las expectativas de un buen candidato egresado de la UANL los empleadores respondieron que debe presentar los valores que promueve la UANL en su visión 2030.

De manera específica para nuestros egresados se señalan: el monitoreo biológico, el control de especies exóticas invasoras, la educación ambiental, el impacto ambiental y las evaluaciones ambientales y forestales.

### ***Tutorías***

El programa de tutorías es un proceso en el que profesores tutores brindan acompañamiento personalizado a los estudiantes. El objetivo de este proceso es mejorar el rendimiento escolar, solucionar problemas escolares y desarrollar hábitos de estudio para evitar la reprobación, el rezago y el abandono escolar. Durante este último año, se ha logrado la asignación total de tutores a estudiantes, tanto de licenciatura como de posgrado. Participan actualmente 28 profesores atendiendo a los 172 estudiantes, durante el semestre agosto – diciembre 2021 participaron 24 profesores atendiendo 210 estudiantes.

Los principales temas tratados en las tutorías estuvieron relacionados con sus avances académicos o situaciones académicas, necesidades de equipo ante las clases en línea, situaciones económicas, carga de trabajo y aspectos emocionales. Las acciones ante esta situación incluyeron concientizar a los profesores acerca de la distribución de la carga de trabajo en cada una de las unidades de aprendizaje, préstamo de equipo de cómputo y canalización para ayuda psicológica a la línea de ayuda de la UANL y con la psicóloga Marisol Cuéllar que apoyará en el semestre enero –junio 2022.

### ***Becas***

Las becas escolares tienen como finalidad el contribuir al bienestar y a la igualdad mediante el otorgamiento de apoyos económicos o descuentos que permitan a los estudiantes concluir sus estudios.



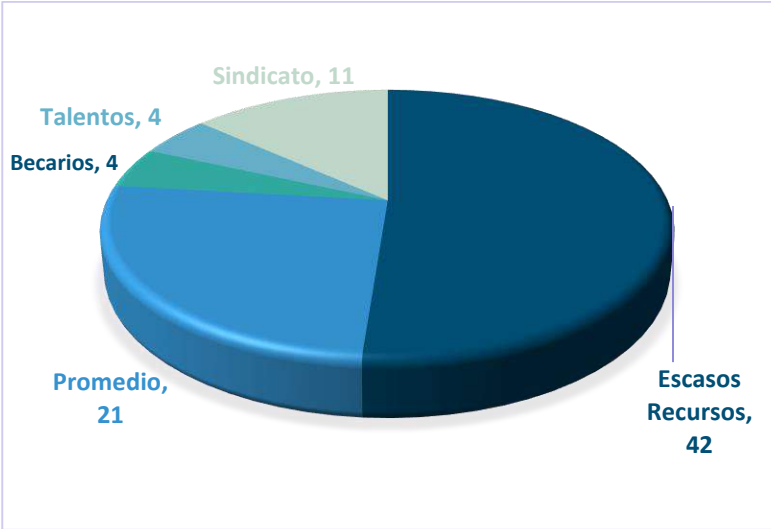
Durante este año, la FCF, la UANL y la Federación han otorgado distintos tipos de becas para el apoyo de las familias de nuestros estudiantes.

*Becas de cuota interna*

La FCF otorgó para el semestre agosto-diciembre 2021, 82 becas; mientras que en el semestre de enero-junio 2022, se otorgaron 76. Lo anterior significa que casi el 50% de estudiantes de licenciatura cuenta con algún tipo de beca.

Las becas de cuota interna se otorgaron por: bajos recursos, buen promedio, becarios, talentos o ser hijos de empleado de la institución.

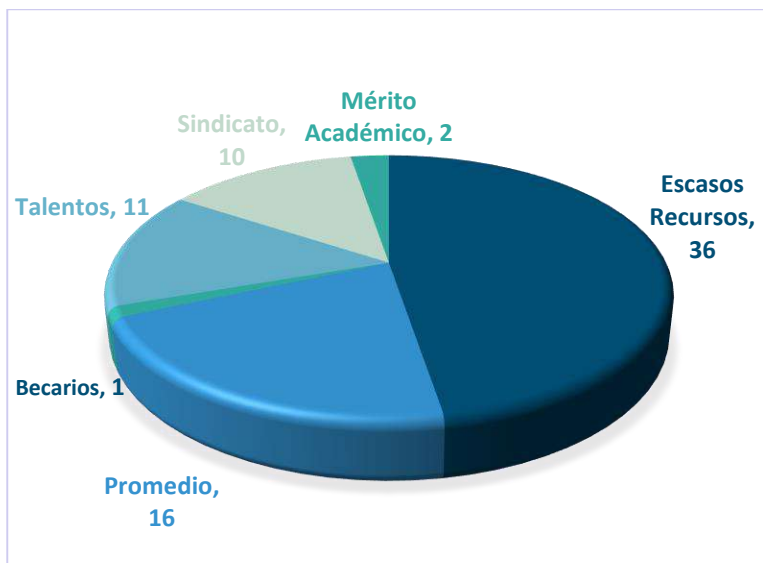
**Número de Becas de Cuota Interna en el semestre agosto – diciembre 2021**



**Total: 82 becas de cuota interna.**

---

**Número de Becas de Cuota Interna en el semestre enero – junio 2022**



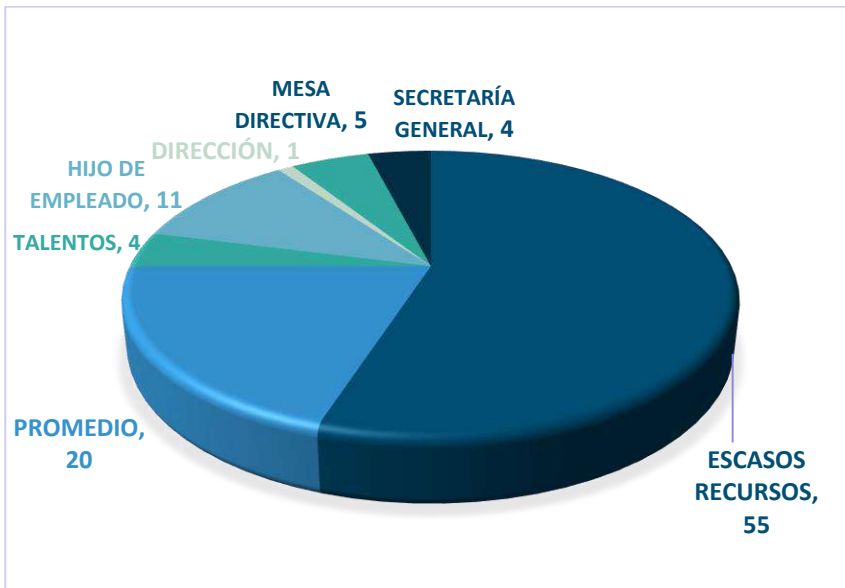
**Se concedieron 76 becas de cuota interna.**

*Becas de Rectoría*

Se gestionaron becas para estudiantes de escasos recursos, estudiantes de alto rendimiento, talentos, hijos de empleados, a solicitud de Dirección, de la Secretaría General y por mérito académico (esta última solo para estudiantes de posgrado egresados de la UANL).

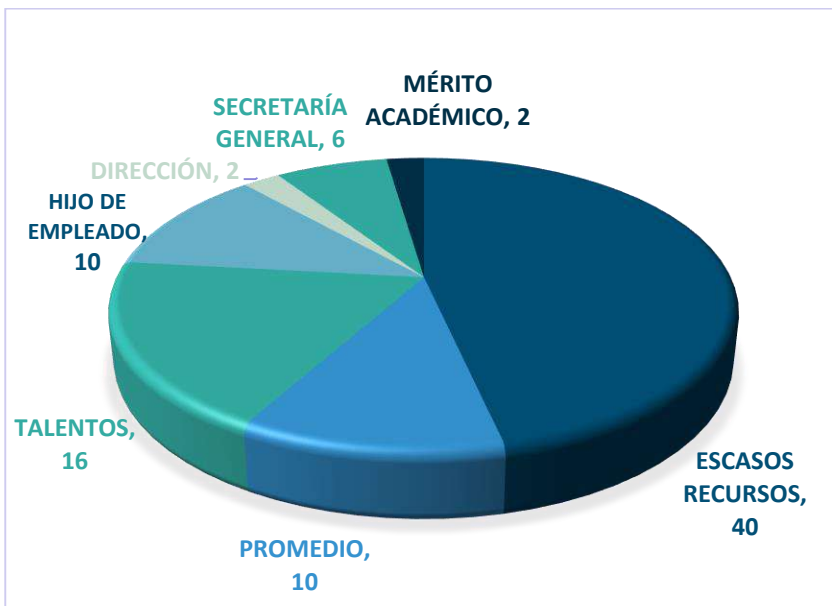
Rectoría otorgó 100 becas para el semestre agosto – diciembre 2021 y 86 para el semestre enero – junio 2022, por lo que poco más del 50% de los estudiantes fueron becados. La mayor cantidad de becas otorgadas fue por escasos recursos.

**Número de Becas UANL en el semestre agosto – diciembre 2021**



**Becas UANL: 100.**

**Número de Becas UANL en el semestre enero – junio 2022**



**Becas UANL: 86.**

---

### *Becas Federales*

Las becas federales se otorgan por la Secretaría de Educación Pública y la Coordinación Nacional de Becas del Gobierno Federal. La Universidad Autónoma de Nuevo León y en este caso, la Facultad de Ciencias Forestales apoyan a los estudiantes en la gestión de becas de manutención, las cuales tienen como objetivo que los estudiantes de escasos recursos puedan tener acceso a la educación superior. Para el semestre agosto – diciembre 2021 se solicitaron 153 becas (91% de estudiantes de licenciatura beneficiados); sin embargo, este trámite lo realiza cada estudiante de manera individual, por lo que no se cuenta con los datos de becas aprobadas.

### *Becas Conacyt*

El programa de becas Conacyt brinda acceso a la población para realizar estudios de alto nivel en instituciones académicas de excelencia, tanto en el país como en el extranjero. Para el semestre agosto – diciembre 2021 se solicitaron y aprobaron 11 becas, 6 para maestría y 5 para doctorado, con lo que se logró que el 100% de los estudiantes de posgrado contaran con una beca de manutención. En el semestre enero – junio 2022 se solicitaron 8 becas, cinco para maestría y tres para doctorado, las cuales están en proceso de evaluación y aprobación por parte del Conacyt.

### ***Reconocimiento a estudiantes destacados***

En reconocimiento al esfuerzo y la dedicación de los estudiantes destacados la FCF-UANL otorga becas por promedio o bien de talentos, exhortando así a lograr la excelencia académica. Los estudiantes que obtuvieron los mejores promedios durante este año fueron:

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería Forestal  
(semestre febrero – junio 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Bravo González Sarha Carolina	99	2°
Carranza Treviño Joselyne Ailed	100	4°
García González Maricela Azeneth	98	6°
García Ortuño Victoria del Pilar	98	6°
Ochoa Valdez Felipe de Jesús	98	6°
Reyes Villanueva Betsy Suseth	100	8°
Rodríguez López Sofia	100	8°

Estudiantes destacados del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales  
(semestre febrero – junio 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Camacho Delgado Ángel Gerardo	96	2°
Rodríguez Alejandro Edwin Samuel	99	4°
Tienda Almanza María Cristina	99	4°
Medina Barrón Belén Paola	97	6°
Treviño Rodríguez Antonio Juventino	97	6°
Medina García Marco Antonio	99	8°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Ciencias Forestales  
(semestre febrero – junio 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Barvosa Muñoz Gerardo	95	1°
Arroyo Morales Samuel	98	3°
Botello Montoya Adrian	100	4°
Guerrero Cabrera Cipriano	100	4°
López Ortiz Martin	100	4°
Martínez Gauna Cesar Aldair	100	4°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Restauración Ecológica  
(semestre febrero – junio 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Cavada Prado Karen Alejandra	99	2°
Reyna González Ángel Mario	100	4°

Estudiantes destacados del Programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de  
Recursos Naturales  
(semestre febrero – junio 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Martínez Soto Rodolfo Alejandro	100	1°
Valdes Alameda Renata Aide	100	1°
García García Samuel Alberto	100	2°
Leal Elizondo Carlos Eduardo	100	2°
Marroquín Morales Pablo	100	2°
Rascon Solano Joel	100	2°
Rios Lizcano Ana Karen	100	2°
Caballero Cruz Prudencia	100	3°
De Luna González Juan Manuel	100	3°
García Cuevas Luis Mario	100	3°
Peláez Mora Ricardo	100	3°
Doria Treviño Omar Alejandro	100	4°
Rosales Mata Sergio	100	4°
Ruiz Carranza Luis Daniel	100	4°
Sandoval García Celestino	100	4°
Silva González Edgar	100	4°
Bautista Cruz Angelina	100	5°
Ortiz Mendoza Rubén	100	5°
Acevedo Benitez Fatima Del Carmen	100	6°
Chávez Espinoza Miguel	100	6°
Flores Morales Edgar Alan	100	6°
Junco Carlon Emanuel	100	6°
Loya González Darithsa	100	6°
Luna Robles Erik Orlando	100	6°
Manzanilla Quijada Gyorgy Eduardo	100	6°
Ortega Arroyo Edgan Jesús	100	6°
Patiño Flores Ana María	100	6°
Rascon Ayala Jesús Manuel	100	6°
Sandoval García Rufino	100	6°



Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería Forestal  
(semestre agosto – diciembre 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Rosales Santiago Amanda Isabel	95	1°
Bravo González Sarha Carolina	96	3°
González García Gabino	96	3°
Ortiz Cuevas Yulia Abigail	96	3°
Ramirez Navejar María De Jesús	96	3°
Carranza Treviño Joselyne Ailed	96	5°
Corpus Aguirre Jaqueline Guadalupe	99	7°
Reyes Villanueva Betsy Suseth	99	9°

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales  
(semestre agosto – diciembre 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Pacheco Gómez Ximena Marcela	93	1°
Camacho Delgado Ángel Gerardo	96	3°
Cárdenas Castillo Stephanie	98	5°
Rodríguez Alejandro Edwin Samuel	98	5°
Tienda Almanza María Cristina	98	5°
Romo Palomares Hilda Lucía	98	7°
Izaguirre Prado Lizbeth	95	9°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Ciencias Forestales  
(semestre agosto – diciembre 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
De La Rosa Estrada Melvin Isaac	95	1°
Barvosa Muñoz Gerardo	96	2°
Aguilar Cumplido Emilio Antonio	100	4°
Arroyo Morales Samuel	100	4°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Restauración Ecológica  
(semestre agosto – diciembre 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Sobrevilla Covarrubias Andrea	99	1°
González Sánchez Carla Sofia	98	3°

Estudiantes destacados del Programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales (semestre agosto – diciembre 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Amaran Ruiz María de Fátima	100	1°
López López Bernardo	100	1°
Martínez Sánchez Julio Nemorio	100	1°
Martínez Soto Rodolfo Alejandro	100	2°
Valdés Alameda Renata Aidé	100	2°
Cid Muñoz Raquel	100	3°
García García Samuel Alberto	100	3°
Leal Elizondo Nelly Anahy	100	3°
Rascón Solano Joel	100	3°
Caballero Cruz Prudencia	100	4°
De Luna González Juan Manuel	100	4°
García Cuevas Luis Mario	100	4°
Peláez Mora Ricardo	100	4°
Doria Treviño Omar Alejandro	100	5°
Sandoval García Celestino	100	5°
Silva González Edgar	100	5°
Bautista Cruz Angelina	100	6°
Ortiz Mendoza Rubén	100	6°

### ***Programa de talentos***

El Programa de Desarrollo de Talentos Universitarios de la UANL otorga beneficios a los estudiantes que a partir del tercer semestre tengan un promedio igual o mayor a 95, el 100% de las asignaturas aprobadas en primera oportunidad y que, además, participen en actividades de apoyo a programas de la UANL. Los beneficios que obtienen los estudiantes distinguidos incluyen beca de cuotas escolares, de titulación, para estudios de posgrado, y de estudios de lenguas extranjeras, además de la posibilidad de participar en actividades académicas y culturales. Actualmente se encuentran en este programa 15 estudiantes, 9 de Ingeniería Forestal y 6 de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales.

---

Estudiantes en el Programa de Talentos de la FCF, UANL.

Programa	Nombre	Promedio
IF	García González Maricela Azeneth	98
IF	Leyva Contreras Oscar Osiel	96
IF	Ochoa Valdez Felipe de Jesús	98
IF	Sosa Álvarez Dante Siboldi	96
IF	Torres Ramírez Cervando Alberto	95
IF	Carranza Treviño Joselyne Ailed	98
IF	Bravo González Sarah Carolina	95
IF	González García Gabino	96
IF	Luna Vasconcelos Andrea Michelle	96
IMRN	Medina Barrón Belén Paola	97
IMRN	Romo Palomares Hilda Lucia	97
IMRN	Guerrero de León Miguel Santiago	96
IMRN	Tienda Almanza María Cristina	98
IMRN	González Montoya Homero Antonio	96
IMRN	Rodríguez Alejandro Edwin Samuel	98

## Mérito Académico

En la convocatoria 2021 del “Mérito Académico”, en la cual la Secretaría General de la UANL hace entrega de diplomas por el Reconocimiento al Mérito Académico, se distinguió a dos estudiantes de la generación 2016-2020.



Soria Lozano Denisse Alejandra (promedio: 97) del programa de Ingeniería Forestal.



González Limas Alejandra (promedio: 97) del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales.

---

*Mejor Promedio en Posgrado*

En los programas de posgrado se reconoce el esfuerzo y la dedicación de:



Emmanuel Toribio Ferrer, Maestría en Ciencias Forestales, generación agosto 2019 – junio 2021, promedio de 95.



Ángel Mario Reyna González, Maestría en Restauración Ecológica, generación agosto 2019 – junio 2021, promedio de 93.



Gyorgy Eduardo Manzanilla Quijada, Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales, generación agosto 2018 – junio 2021, promedio 100.



Esperanza Concepción Salazar Tijerina, Maestría en Ciencias Forestales, generación enero 2020 – diciembre 2021, promedio 97.



Angelina Bautista Cruz, Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales, generación enero 2019 – diciembre 2021, promedio 100.

### ***Jóvenes Emprendedores***

El programa de emprendedores tiene como finalidad promover la cultura del emprendedurismo y autoempleo en los alumnos de la FCF. Para lograr esta meta, se asesora y capacita a los estudiantes promoviendo la sana competencia y la formación de líderes. Durante este semestre, la muestra empresarial se realizó el día 26 de noviembre en la Facultad de Ciencias Forestales.





El programa de emprendedores tuvo la participación de 21 estudiantes y 32 evaluadores. La organización del evento estuvo a cargo del Dr. Horacio Villalón Mendoza y el M.C. Nelson Manzanares.

Estudiantes que participaron en el Programa de Emprendedores de la FCF, UANL.

Programa	Nombre	Proyecto
IF	Alvarado Rodríguez Kevin Alexander	<i>Vivero</i>
IF	Ávila Karr Anna	<i>Bolsas de Ixtle Orgánicas</i>
IMRN	Casanova de la Cerda René Alberto	<i>Pac-Agri Pacas Agrícolas</i>
IF	De León García José Rafael	<i>Las Nubes</i>
IF	Espinosa Saucedá Alberto	<i>Mi Huerto: Chile Piquín en Conserva</i>
IMRN	Flores Platas Héctor Adriel	<i>Verde Local</i>
IF	García Peñaflores Alonso	<i>Viveros García</i>
IF	Garza Montalvo Orlando Manuel	<i>Mizchieft Envasado de Miel</i>
IF	González Rivera Carlos	<i>Bambú Shop</i>
IMRN	Gutiérrez Benavides Edgar	<i>Bio Fresh</i>
IF	Leiva Contreras Oscar Oziel	<i>Aeronautas Birdwatching</i>
IF	Luna de la Vega Katia Sofía	<i>Selah</i>
IF	Malacara López Cristofer Rolando	<i>Perfume Artesanal</i>
IMRN	Medina Barrón Belén Paola	<i>Panadería Crickery</i>
IMRN	Miranda Candanosa José Emilio	<i>Inversapiens</i>
IMRN	Paz Medrano Alexa Fabiola	<i>Alpaz</i>
IF	Rivera Aguirre Ana Karen	<i>Velas Aromáticas</i>
IF	Rodríguez Moctezuma Erick Alejandro	<i>Moctezuma Expediciones</i>
IMRN	Romo Palomares Hilda Lucía	<i>Aves y Paisajes: Planificador</i>
IF	Sánchez Cruz Jhovany Facundo	<i>Green Production</i>
IMRN	Virgen Flores Monserrat	<i>Green Home Muros Verdes</i>

Se reconoció a Edgar Gutiérrez Benavides por su programa “Bio Fresh”, el producto es un desodorante de origen natural formulado con plantas nativas, uso de minerales y humectantes naturales, con empaque biodegradable para mejorar su impacto natural.

## ***Curso propedéutico***

El Curso Propedéutico tuvo como objetivo orientar a los estudiantes de primer ingreso a los programas de licenciatura, los temas tratados fueron: Uso de herramientas digitales, estructura de escritos académicos, reglamento y uso de la biblioteca, y manejo básico de software Microsoft Office.



Participaron 16 estudiantes de primer ingreso al programa de Ingeniería Forestal y 14 del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales. El curso se realizó del 19 al 23 de julio de 2021 en la plataforma MSTEams.

## ***Actividades de Formación Integral (AFI)***

Las Actividades de Formación Integral tienen como objetivo promover el desarrollo de la formación integral de los estudiantes de licenciatura mediante actividades que enriquezcan y favorezcan su trayectoria académica desde su ingreso hasta el egreso, mediante actividades complementarias a su formación curricular tales como Académicas e Investigación, Culturales y Artísticas, Deportivas, Aprendizaje de idiomas y Responsabilidad social.

Durante el periodo académico 2021 se realizaron 23 actividades con la participación de 635 estudiantes de diferentes dependencias de la UANL, tales como: Facultad de Ciencias Forestales, Facultad de Contaduría Pública y Administración, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Derecho y Criminología y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

“Mis 3 acciones en favor del medio ambiente”



Programa de Actividades AFI en la FCF,  
UANL.

Semestre enero – junio 2021

Actividad	Número de estudiantes
Día de la Constitución	16
Día Mundial de los Humedales	11
Ejercicio Virtual 2.5k	9
Mi mejor foto	15
Descubre quien es el impostor	11
Concurso de Literatura Joven 2021	1
Leamos Cuentos	3
Mis 3 acciones en favor del medio ambiente	6
Mi video de Educación Ambiental	2
Dedicado a Mamá	8
22 de abril Día de la Tierra	5
Día Mundial del Árbol	1
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>



“Altar de Muertos”

Programa de Actividades AFI en la  
FCF, UANL.

Semestre agosto– diciembre 2021

Actividad	Número de estudiantes
Día Internacional de los Pueblos Indígenas	9
Business Talkshow	260
Trote Virtual 2.5k	7
Diversidad Biológica	8
Voces por la Biodiversidad	5
Altar de Muertos	7
"Bullying y Ciberviolencias: la escuela rebasada"	186
Cambiamos de mentalidad: nuestros emprendimientos deben ser globales	51
Hablemos de salud mental: Manejo del estrés	13
Linares Limpio	1
<b>TOTAL</b>	<b>547</b>

Todas las actividades de Formación Integral fueron anunciadas en las redes sociales de la FCF-UANL.

**BUSINESS TALKSHOW LIVE**

Hasa realidad tu sueño de negocio y téncipalo. Frontbar.

1 UNES 6:30 PM  
30 DE AGOSTO 2021

8212140000 ext. 160

**ESTE 10 DE MAYO**

**Dedicado a Mamá**

Realiza una canción, mensaje, poemario o poema ya sea mediante un video o por a de manera escrita en formato Word tipo de letra Arial 11 y envíalo al correo: actividades@fcf@gmail.com fecha límite 8 de mayo. Pre-regístrate en tu SIASE.

**22 de abril**

**Día de la tierra**

Participa con una actividad en pro de un mejor planeta

Realiza una acción como: reforestar, limpiar, plantar en plaza o jardín de tu escuela, la conservación de agua en tu casa etc. Envía 3 fotografías JPG al correo: actividades@fcf@gmail.com Fecha límite: 24 de abril. Pre-regístrate en tu SIASE.

**3 MIS TRES ACCIONES EN FAVOR DEL MEDIO AMBIENTE**

El 21 de marzo se celebra el **día mundial Forestal** y el 22 el **día mundial del agua**, para conmemorarlo realiza tres actividades que pueden ser: colecta de basuras en algún rincón, plantar un árbol, elaborar composta, el guño de rítmica o recomendación para ahorro de agua etc. envía 3 setias (JPG), realizando y describiendo la actividad al correo: actividades@fcf@gmail.com

PRE-REGÍSTRATE EN TU SIASE FECHA LÍMITE 22 DE MARZO

**Altar de Muertes**

El día de muertos es uno de los tradiciones más importantes de México por lo que deberás hacer un altar o diorama con los elementos que forman a la ofrenda y envíaselo con tu altar, envía al correo: actividades@fcf@gmail.com Fecha límite: 20 de Octubre. Pre-regístrate en tu SIASE.



**TROTE VIRTUAL**

Sept 24 6:30 PM. 2.5K

Caminá, trotá o corré este viernes 24 de septiembre en esta carrera virtual mediante la plataforma sport tracker

pre-regístrate en tu SIASE.

La Facultad de Ciencias Forestales UANL te invita a la conferencia:

**"Bullying y Ciberviolencias: ¿a qué escuela te basas?"**

Dr. Ribal Enrique Anselmo Aroa  
Investador Pedagógico Nacional

En el Marco de la Conmemoración del Día Internacional contra la violencia y el acoso en la escuela.

MIER. 10 NOVIEMBRE 11 AM

VIA ZOOM

pre-regístrate en tu SIASE.

La Facultad de Ciencias Forestales te invita a la conferencia:

**Hablemos de salud mental: Manejo del estrés**

Lic. Mariel Cuéllar Hernández  
Lic. en Psicología

NOV 16 10:10 AM

VIA ZOOM

pre-regístrate en tu SIASE.

THE US MARKETER

Edmundo Treviño  
The US Marketer con el tema:

**CAMBIEMOS DE MENTALIDAD**

Nuestros emprendimientos deben ser Globales

Desde Houston Texas

VIA ZOOM

Avies 28 de Octubre 7:05 Avies

Facultad de Ciencias Forestales

pre-regístrate en tu SIASE

8212140000 ext. 160



## Verano de Investigación Científica y Tecnológica de la UANL PROVERICYT 2021



La Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de la Universidad Autónoma de Nuevo León realizó una convocatoria para que los estudiantes participaran durante 26 días, de manera virtual, semipresencial o mixta en proyectos científicos de actualidad. Este programa tuvo el objetivo de promover la vocación científica, ampliar sus conocimientos y enriquecer su formación profesional. El XXIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica inició el 28 de junio y concluyó el 23 de julio del 2021 con la participación de 20 alumnos y 9 profesores del Sistema Nacional de Investigadores.

Participantes en el Verano Científico XXIII en la FCF, UANL.

Nombre del Alumno	Programa	Investigador
Joselyne Ailed Carranza Treviño	IF	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Luis Gerardo Carranza Magaña	Prepa 4	
Mario Ervey González Valdés	Prepa 4	
Erica Esmeralda Hernández Hernández	IMRN	Dr. Israel Cantú Silva
María Cristina Tienda Almanza	IMRN	
Hannia Dalay Villanueva Prado	Prepa 4	Dr. Andres Eduardo Estrada Castillón
Ana Paulina Avendaño Martínez	Prepa 4	
Juan Carlos Hernández González	IMRN	Dr. Fortunato Garza Ocañas
María Fernanda Viveros Segovia	IF	
Maricela Azeneth García González	IF	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Emmanuel García Martínez	Prepa 4	
Diana Lizbeth Casas González	IF	Dra. Wibke Himmelsbach
Belén Paola Medina Barrón	IMRN	
Nallely Jaqueline Rodríguez Rodríguez	IF	
Sarah Carolina Bravo González	IF	Dr. José Guadalupe Marmolejo Moncivais
Andrea Michelle Luna Vasconcelos	IF	
Sofía Rodríguez López	IF	Dra. María Inés Yáñez Díaz
Felipe de Jesús Ochoa Valdés	IF	
Alexsa Fabiola Paz Medrano	IMRN	Dr. José Israel Yerena Yamallel
Esbeidy Stefania López Castillo	IMRN	

## Servicio Social

Durante los semestres febrero-junio y agosto diciembre 2021 se continuó con el registro de programas bajo el sistema de Estrategia Digital, debido a la contingencia por la COVID-19 los estudiantes realizaron su Servicio Social en la modalidad a distancia.

Posteriormente, en el semestre enero-junio 2022 se aprobó el registro de programas de manera presencial, cuidando la integridad física de los estudiantes bajo los criterios establecidos por la Secretaría de Salud.

El número de plazas abiertas para realizar el servicio social se distribuye de acuerdo a la siguiente tabla:

Semestre	Nombre del programa	Número de estudiantes solicitados
Febrero-junio 2021	Estrategia Digital	28
Agosto-diciembre 2021	Estrategia Digital	7
Enero-junio 2022	Análisis de la regeneración de las especies leñosas en áreas perturbadas del noreste de México.	6
Enero-junio 2022	Aves de agrosistemas	2
Enero-junio 2022	Aves del Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi de la Facultad de Ciencias Forestales	2
Enero-junio 2022	Caracterización de la estructura de ecosistemas forestales	2
Enero-junio 2022	Conservación de la biodiversidad	3
Enero-junio 2022	Contaminación del agua y reforestación (Secretaría de Desarrollo Sustentable)	1
Enero-junio 2022	Desarrollo de estrategias educativas y productivas; como alternativas para apoyar el combate a la pobreza y disminuir la emigración de comunidades marginales de Nuevo León.	4
Enero-junio 2022	Diagnóstico, reforestación y evaluación de áreas verdes urbanas de beneficio social reforestadas	4
Enero-junio 2022	Educación ambiental para beneficio social de Nuevo León	4
Enero-junio 2022	Educación para adultos (INEA)	30
Enero-junio 2022	Efecto de la estructura de la vegetación en la diversidad funcional en ecosistemas forestales del norte de México	2
Enero-junio 2022	Efecto de la rehabilitación de agostaderos en la sucesión ecológica del Matorral Espinoso Tamaulipeco	2
Enero-junio 2022	Efectos en las propiedades químicas y físicas de suelos afectados por incendios forestales en el Bosque Escuela, Iturbide, N.L.	2



Enero-junio 2022	Estrategia Digital	42
Enero-junio 2022	Estrategias de restauración ecológica	4
Enero-junio 2022	Etnobotánica de Nuevo León	2
Enero-junio 2022	Evaluación de hábitat, hábitos alimenticios y densidad de la población del perrito llanero ( <i>Cynomys mexicanus</i> ) en el sur de Nuevo León.	4
Enero-junio 2022	Fortalecimiento de la coordinación de impacto ambiental (Secretaría de Desarrollo Sustentable)	1
Enero-junio 2022	Generación y transferencia de tecnología de manejo del chile silvestre como alternativa productiva sostenible para el Noreste de México.	4
Enero-junio 2022	Impacto antrópico en la Región Terrestre Prioritaria (RTP-80) "El Tokio".	2
Enero-junio 2022	Investigaciones en suelos Cambisol, Luvisol, Regosol, Vertisol y Chernozem en Linares N.L. (Laboratorio de Suelos, FCF)	2
Enero-junio 2022	Manejo agroforestal como alternativa productiva sostenible para el noreste de México	4
Enero-junio 2022	Mantenimiento de plantas rescatadas y fortalecimiento del Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi de la UANL para fomentar la educación ambiental y restauración ecológica en México	2
Enero-junio 2022	Monitoreo de reforestaciones	2
Enero-junio 2022	Productos forestales en áreas rurales de Nuevo León	3
Enero-junio 2022	Pruebas de reproducción en especies de matorral.	1
Enero-junio 2022	Registro histórico de los incendios forestales en México.	2
Enero-junio 2022	Servicios ambientales o ecosistémicos	2
Enero-junio 2022	Uso del hábitat de los roedores en el Matorral Espinoso Tamaulipeco.	2
Enero-junio 2022	Variación genética en la germinación de las poblaciones de coníferas a partir de pruebas de procedencias altitudinales.	3

El número de plazas ofertadas para realizar servicio social fue de 185, de las cuales solo se ocuparon 68. El desglose por semestre se observa en la siguiente tabla:

Semestre	Plazas de servicio social	Estudiantes registrados	Plazas no ocupadas
Febrero-junio 2021	28	22	6
Agosto diciembre 2021	7	7	0
Enero-junio 2022	150	39	111

---

Asimismo, en el periodo del informe, estudiantes de la Facultades de Filosofía y Letras, Facultad de Ciencias de la Comunicación, Facultad de Trabajo Social, Facultad de Ingeniería Civil de la UANL y Facultad de Psicología de la Universidad Intercontinental, realizaron su servicio social en programas de la Facultad.

## 2. Calidad de la Oferta Educativa



La calidad de la educación debe darse mediante métodos educativos congruentes, una excelente organización escolar, infraestructura educativa acorde a la enseñanza y docentes bien capacitados que garanticen el desarrollo de competencias y habilidades profesionales en sus egresados. Actualmente, la FCF-UANL cuenta con todos sus programas reconocidos o acreditados por organismos nacionales e internacionales.

### Comité Académico

Para asegurar la calidad de los programas educativos se cuenta con una Secretaría Académica y cinco coordinaciones de programas.

**Secretaría Académica:** Dra. Laura Scott Morales

**Coordinación de Doctorado:** Dr. Javier Jiménez Pérez

**Coordinación de Maestría en Ciencias Forestales:** Dr. Marco Aurelio González Tagle

**Coordinación de Maestría en Restauración Ecológica:** Dra. Marisela Pando Moreno

**Coordinación de Ingeniería Forestal:** Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

**Coordinación de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales:** Dr. José Guevara González.

Además de los coordinadores de programa, el Comité Académico de la FCF-UANL cuenta con una **Coordinación Académica;** Dr. Enrique Jurado Ybarra y la **Coordinación de Servicio Social;** Dr. Mauricio Cotera Correa.

---

## ***Evaluación y Acreditación de Programas Educativos***

### **ASIIN**

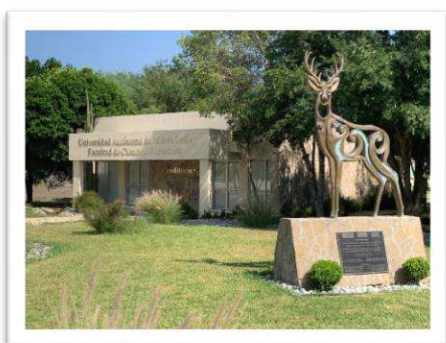
#### ***Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales e Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales***

El programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales y el de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales se encuentran acreditados por ASIIN desde el 29 de septiembre de 2017 hasta el 30 de septiembre de 2023.

#### ***Maestría en Ciencias Forestales e Ingeniería Forestal***

El programa de Maestría en Ciencias Forestales y el de Ingeniería Forestal se encuentran acreditados por ASIIN desde el 28 de septiembre de 2018 hasta el 30 de septiembre de 2025.

### ***Sistema Nacional de Posgrados***



Los tres programas de posgrado se encuentran dentro del Sistema Nacional de Posgrados del Conacyt.

Los programas de Maestría en Restauración Ecológica y Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales fueron evaluados por el CONACYT el año pasado (2021) para determinar su pertenencia al Sistema Nacional de Posgrados. En enero de 2022 se dieron a conocer los dictámenes siendo favorables para ambos programas. El Doctorado como programa Consolidado y la Maestría en Restauración Ecológica como programa En Desarrollo.

---

*Resultados de la evaluación de la MRE:*

*Fortalezas:*

- El programa cumple con los criterios de la modalidad Áreas afines a los Programas Nacionales Estratégicos (Pronaces), la cual implica la solución de problemas nacionales, tanto por contenido como por temática.
- El NA cuenta con una formación académica y experiencia demostrable en formación e investigación reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores o en el trabajo profesional, evidenciada mediante la trayectoria, proyectos de investigación e incidencia y su producción académica o profesional en las áreas del conocimiento asociadas a las LGAC del programa.
- Los profesores cuentan con la capacidad, experiencia práctica y científica, así como grados académicos para llevar a cabo las actividades de docencia y dirección de proyectos.
- Las LGAC corresponden a temas de los Programas Nacionales Estratégicos.
- El tema de la Maestría de la UANL es un tema prioritario nacional.
- Existe una colaboración e interacción documentada, así como un mecanismo de transferencia y aplicación de conocimientos y establece la integración de las redes de colaboración con los sectores de la sociedad para la atención de los distintos problemas científicos, tecnológicos.
- El programa sólo tiene dos años que presentar. La generación 2017 con un 50% de egresados y la 2018, con un 100% de egreso. De las generaciones 2017 y 2018, el promedio para lograr la graduación es de 2.4 años, por lo que el programa cumple con este rubro, al menos hasta el momento de presentar este reporte.

*Áreas de oportunidad:*

- El núcleo académico cumple porque tiene 8 miembros, 6 de ellos con reconocimiento del SNI; solo habría que tener cuidado con la orientación del programa que es profesionalizante y el tipo de trabajo que desarrollan para pertenecer al SNI.
- De acuerdo al Anexo de los Términos de Referencia del PNPC cada LGAC debe contar con al menos 3 Profesores/Profesoras de Tiempo Completo (PTC), si el programa tiene 8 profesores del Núcleo académico, si la relación de los profesores es de uno por línea, ya no cumple; si la relación de los profesores se hace repitiéndolos por LGAC, entonces cada uno de los profesores que se repita debe tener productos en cada LGAC. En el plan de estudios se dice que tienen 5 LGAC.
- El programa de Maestría implementa el enfoque inter, multi y transdisciplinario por la temática que versa, sin embargo, no todos los documentos de verificación refieren al desarrollo de proyectos de investigación, sino más bien de servicios.
- Las generaciones egresadas son muy pocas, pero la tendencia a aumentar la eficiencia terminal se ha visto mejorada.
- Hay profesores que no atienden ni a un estudiante de maestría dada la baja población de la maestría.

---

*Recomendaciones:*

- Aumentar la matrícula significativamente de tal forma que cada profesor tenga al menos un estudiante.
- Generar e implementar un plan de crecimiento y consolidación tanto de la infraestructura como de las LGACs con base en los PRONACES.
- Eficientizar el proceso de gestión interna para atender en tiempo y forma las recomendaciones hechas al posgrado. (ej. incorporación de restauración en medios marinos/costeros)

*Resultados de la evaluación del DMRN:*

*Fortalezas:*

- El núcleo académico (NA) cuenta con 95 artículos publicados en revistas científicas como productos de los estudiantes del Programa de Doctorado. Se demuestra que el posgrado posee un programa de actualización y formación continua del NA.
- El programa implementa el enfoque inter, multi y transdisciplinar en la formación y el desarrollo de proyectos de investigación de profesores y estudiantes para la solución de problemas científicos y sociales en el contexto regional, nacional, internacional y de ciencia de frontera. El programa cuenta con convenios nacionales e internacionales con instituciones gubernamentales y académicos que permiten la movilidad de estudiantes y profesores.
- El alcance y tendencia de los resultados del programa muestran mejora continua en los procesos de la formación de estudiantes y en la atención de problemas prioritarios sociales y científicos de su sector de incidencia, de acuerdo a los objetivos del programa. Además, realiza intercambios académicos y colabora con otros posgrados de su área a nivel nacional e internacional.
- En el contexto ambiental y social el programa de Doctorado se ubica como uno de los mejores posgrados de calidad ya que cuenta con toda una plantilla de profesores investigadores, miembros del SNI, que tienen un reconocimiento científico nacional e internacional que permite la interacción científica entre profesores y estudiantes de otras instituciones académicas, promoviendo entre los estudiantes y egresados la actuación interinstitucional, así como la movilidad científica.

*Áreas de oportunidad:*

- Mostrar evidencias de los mecanismos de mantenimiento preventivo y correctivo para la infraestructura en general y talleres y/o laboratorios especializados.
- Definir las reglas de apropiación del conocimiento.
- Analizar el impacto de las alianzas a través de los convenios firmados.

---

*Debilidades:*

- No se llevó a cabo ninguna actualización del plan de estudios del programa de Doctorado.
- En el documento de Tesis o Trabajo Terminal se observa que algunos profesores no tienen estudiantes y otros tienen 5 y 7 estudiantes, lo cual es mayor al parámetro.
- El programa educativo no define las normas de conformación de los comités tutorales, ni la participación de tutores externos.
- Si bien se muestran los datos de la eficiencia terminal no hay formalmente un análisis de las tendencias.
- Se presenta muy poca evidencia sobre las minutas de reuniones colegiadas, tanto para discutir los planes de mejoras propuesto en la evaluación pasada, como de las actividades de seguimiento académico de los estudiantes.

*Recomendaciones:*

- Organizar la presentación de la información, abordando de manera explícita cada rubro.
- Agregar un análisis de la información que permita comprender el detalle del seguimiento de estudiantes, la toma de decisiones de manera colegiada, los cambios aplicados para las mejoras al interior del programa, etc. Mejorar las evidencias en los procesos académicos.
- Actualizar el plan de estudios, presentar mecanismos de mantenimiento, corregir o agrupar las LGAC.
- Revisar la duración de los seminarios que les permita una mejor exposición de resultados y evaluación del estudiante de doctorado.
- Explicar de manera detallada el funcionamiento de los cuerpos académicos con los que trabaja su programa.
- Incorporar seminarios y/o actividades para la divulgación del conocimiento, intercambios académicos, seguimiento de egresados.
- Diversificar y mejorar las opciones de revistas tanto nacionales como internacionales para publicación de los productos académicos.
- Trabajar a mediano plazo para que el programa de doctorado alcance el nivel internacional.

**Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C. (COMEAA)**

*Ingeniería Forestal*

Este programa se encuentra certificado por el COMEAA hasta el 30 de enero de 2025.

*Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales*

Este programa se encuentra certificado por el COMEAA hasta el 29 de junio de 2026.



---

## ***Rediseño de Programas Educativos***

Actualmente se encuentran en proceso de actualización, para adaptarlos a los estándares universitarios los programas de IF, IMRN, MRE y MCF. Además de los comités internos para la reestructuración, se integrará un comité externo a la FCF-UANL que colaborará con aportaciones y revisión de los contenidos de los programas.

### Avances en IF e IMRN

Se ha terminado el documento solicitado por la Dirección de Estudios de Licenciatura, actualmente se encuentra en revisión. Se espera el visto bueno de esta Dirección para enviarlo a la H. Comisión Académica.

El Comité de Actualización de los programas de licenciatura está formado por:

- Dra. Laura M. Scott Morales
- Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
- Dr. José Guevara González
- Dr. Mauricio Coterá Correa
- Dr. Homero Gárate Escamilla

### Avances en MRE

La Maestría en Restauración Ecológica concluyó los trámites y modificaciones solicitadas por la Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado y el Departamento Escolar de la UANL para la adecuación de dicho programa. La solicitud de adecuación será ahora turnada a la Comisión Académica del H. Consejo Universitario para su evaluación y, en su caso, aprobación.

De ser aceptada, la adecuación entrará en vigor a partir de agosto del 2022 e implica, esencialmente, la modificación de dos puntos:

1. La incorporación de instituciones de enseñanza superior nacionales, reconocidas en el PNPC del Conacyt, entre las opciones que tienen los alumnos de esta maestría para realizar el intercambio académico. Previo a esta adecuación el programa contemplaba únicamente la opción de instituciones de enseñanza superior en el extranjero
2. La incorporación de UA optativas enfocadas en ecosistemas costeros y marítimos de los cuales carecía el plan de estudios.

---

Ambas adecuaciones van en concordancia con observaciones hechas por el Conacyt en la pasada evaluación.

Los integrantes del Comité de Actualización son:

Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez

Dra. Marisela Pando Moreno

Dr. José Israel Yerena Yamallel

MCF

De acuerdo con los lineamientos para la adecuación de los programas de posgrado de la UANL, el proceso de reestructuración del programa de Maestría en Ciencias Forestales ha actualizado los perfiles de ingreso y egreso. De la misma forma, se han modificado las competencias específicas del programa y sus niveles de complejidad. Después de un proceso de revisión por parte del Comité de Reestructuración, se integrarán a la malla curricular nuevas unidades de aprendizaje optativas. Finalmente, se lleva a cabo la actualización de los programas sintéticos de las unidades de aprendizaje y paralelamente su distribución acorde con su área curricular. El Comité de Reestructuración está integrado por:

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Dr. Homero Gárate Escamilla

Dra. Wibke Himmelsbach

Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón

### 3. Planta Académica e Investigación



La FCF-UANL cuenta con 28 Profesores de Tiempo Completo (PTC), el 96% tiene el grado de Doctor, el 75% pertenece al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y el 79% de los profesores pertenece al SNI.

La composición de la planta académica se ha ajustado para cumplir con los objetivos y las exigencias de cada uno de sus programas educativos. Actualmente, la FCF-UANL cuenta con 35 profesores, de los cuales 28 son de tiempo completo con contrato permanente; y 7 son profesores de asignatura.

Planta de profesores de la FCF-UANL, con puesto, afiliación a PRODEP y SNI

Nombre del profesor	Puesto	PRODEP vigencia	SNI vigencia
Oscar Alberto Aguirre Calderón	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2022 – 2026
Yolanda Concepción Aguirre Platas	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
Eduardo Alanís Rodríguez	Titular Tiempo Completo	2019 – 2022	2019 – 2022
César Martín Cantú Ayala	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2023
Israel Cantú Silva	Titular Tiempo Completo	2017 – 2023	2019 – 2023
Mauricio Coterá Correa	Titular Tiempo Completo	2020 – 2023	Sin solicitud
Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez	Titular Tiempo Completo	2020 – 2023	2021 – 2024
Andrés Eduardo Estrada Castillón	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2023
Homero Alejandro Gárate Escamilla	Asociado de Tiempo Completo	Nuevo PTC	2021 – 2024
Jorge Iván Garza González	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
Fortunato Garza Ocañas	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2022
Humberto González Rodríguez	Titular Tiempo Completo	2021 – 2027	2021 – 2025
Fernando Noel González Saldívar	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2022 – 2024
Marco Aurelio González Tagle	Titular Tiempo Completo	2020 – 2023	2019 – 2022
José Amado Guevara González	Titular Tiempo Completo	Sin solicitud	Sin solicitud
Maritza Gutiérrez Gutiérrez	Asociado de Tiempo Completo	Nuevo PTC	2020 – 2022
Wibke Himmelsbach	Asociado de Tiempo Completo	-	2020 – 2022
Javier Jiménez Pérez	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2021 - 2024
Enrique Jurado Ybarra	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2029
Nelson Manzanares Miranda	Asociado de Tiempo Completo	Sin solicitud	Sin solicitud
José Guadalupe Marmolejo Moncivais	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2022
José Manuel Mata Balderas	Profesor de Asignatura	No Aplica	2021 – 2023
Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar	Profesor de Asignatura	No Aplica	Sin solicitud
Víctor Manuel Molina Guerra	Profesor de Asignatura	No Aplica	-

Marisela Pando Moreno	Titular Tiempo Completo	2021 – 2027	2019 – 2037
Regina Pérez Domínguez	Asociado de Tiempo Completo	Sin solicitud	Sin solicitud
Carla Janeth Ramírez Amador	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
Ángel Mario Reyna González	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
Luis Rocha Domínguez	Titular Tiempo Completo	–	2021 – 2024
Laura Magdalena Scott Morales	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	Sin solicitud
Eduardo Javier Treviño Garza	Titular Tiempo Completo	2021 – 2027	2020 – 2024
José Isidro Uvalle Saucedo	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	Sin solicitud
Horacio Villalón Mendoza	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	Sin solicitud
María Inés Yáñez Díaz	Asociado de Tiempo Completo	2019 – 2022	2022 – 2025
José Israel Yerena Yamallel	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2022 – 2025
	35	21	22

No aplica: Profesores de reciente ingreso, profesores de medio tiempo o profesores de asignatura.

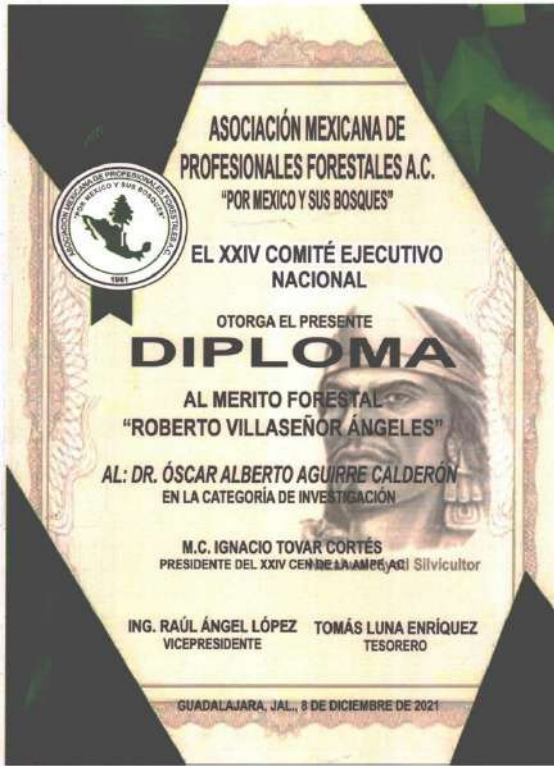
Sin solicitud: No ha solicitado ingresar.

### **Resultados de las Encuestas de Evaluación al Desempeño del Docente**

Cada semestre se realiza la evaluación de la planta docente por parte de los estudiantes. Los promedios de la evaluación se presentan a continuación:

Programa	Semestre	Promedio
<b>IF</b>	Enero-junio 2021	96
	Agosto-Diciembre 2021	94
<b>IMRN</b>	Enero-junio 2021	91
	Agosto-Diciembre 2021	95
<b>MCF</b>	Enero-junio 2021	97
	Agosto-Diciembre 2021	97
<b>MRE</b>	Enero-junio 2021	95
	Agosto-Diciembre 2021	97
<b>DMRN</b>	Enero-junio 2021	98
	Agosto-Diciembre 2021	99

## Reconocimientos a los Profesores



El Dr. Oscar Aguirre Calderón recibió el Reconocimiento al Mérito Forestal "Roberto Villaseñor Ángeles", otorgado por la Asociación Mexicana de Profesionales Forestales A.C. el día 8 de diciembre de 2021.



El Dr. Humberto González Rodríguez recibió, el 15 de mayo de 2021, el reconocimiento por parte de la UANL por sus 40 años de servicio ininterrumpido.

## Proyectos de Investigación

La investigación es uno de los procesos clave dentro de la FCF-UANL, ya que está orientada a generar nuevos conocimientos o bien a aportar soluciones a problemas científicos. Gracias a la investigación realizada por los profesores, la FCF-UANL ha logrado establecerse como líder en el noreste del país en el campo de los recursos naturales. Además, mediante proyectos de investigación se logra el mejoramiento de la infraestructura y la incorporación de estudiantes al mundo de la ciencia. En este año, se contó con 11 proyectos financiados por PAICYT, Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal, TAG-Pipelines, SEP-CONACYT, CONACYT, y Texas Parks and Wildlife.

Proyecto	Financiamiento	Profesor
Asociaciones de simbiosis entre insectos y esporomas de macromicetos en dos tipos de vegetación de Linares, Nuevo León.	CT1654-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. Fortunato Garza Ocañas
Contribución al conocimiento de la fenología reproductiva y polinización de cactáceas del Norte de México.	CT1652-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. César Martín Cantú Ayala
Diagnóstico de la situación del <i>Taxodium</i> sp. en Linares y Hualahuises.	FCF-UANL. 2021-2022.	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Diversidad y dinámica de especies leñosas de un matorral xerófilo a lo largo de una cronosecuencia.	CT1653-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Efecto de la alta temperatura en la germinación de semillas y supervivencia de plántulas de tres especies arbóreas maderables del Estado de Quintana Roo.	Universidad de Quintana Roo, Enero 2021-Enero 2022.	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Efecto de la estructura de la vegetación en la diversidad funcional en ecosistemas forestales del Norte de México, Clave A1-S-44878.	SEP-CONACYT, Clave A1-S-44878. Septiembre 2019 – Septiembre 2022.	Dr. Humberto González Rodríguez
Estrategias de restauración ecológica en áreas incendiadas del Parque Nacional Cumbres de Monterrey.	CT1656-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Etnobotánica en Nuevo León.	CT1651-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. Andes Eduardo Estrada Castillón
Estudios sobre el cultivo de las trufas comestibles <i>T. borchii</i> y <i>T. melanosporum</i> en laboratorio y vivero.	Tecnológico Nacional de México. 2021.	Dr. Fortunato Garza Ocañas
Evaluación de la fenología reproductiva y polinizadores de <i>Lophophora williamsii</i> (Lem. Ex Salm- Dyck) J.M. Coult y <i>Thelocactus bicolor</i> (Galeotti ex Pfeiff.) Britton & Rose en Nuevo León y San Luis Potosí, México.	TAG-Pipelines y FCF UANL.	Dr. Fernando Noel González Saldivar

Evaluación de la vegetación y parámetros del suelo, en áreas degradadas, rehabilitadas y conservadas, en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey.	CT1658-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. José Israel Yerena Yamallel
Evaluación y caracterización de la severidad de los incendios forestales en la sierra madre oriental. Estudio de caso para el Parque Nacional Cumbres de Monterrey.	CT1659-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Fortalecimiento de las capacidades de los Jardines Etnobiológicos de Nuevo León para promover la conservación, investigación, docencia y divulgación científica de la biodiversidad regional.	CONACYT	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldivar Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
Impacto antrópico en la Región Terrestre Prioritaria (RTP-80) "El Tokio"	PRODEP	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
Líquenes epífitos de zonas urbanas y su uso como indicadores de calidad del aire en Linares, Nuevo León, México.	CT1657-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. José Guadalupe Marmolejo Monsiváis
Manejo integral sustentable de la microcuenca Río La Venta - Copalita, Oaxaca y el efecto del cambio de uso de suelo en las propiedades Hidrofísicas.	CT1660-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
Mantenimiento de los centros de acopio de plantas rescatadas del gasoducto Los Ramones en Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.	TAG – Pipelines. 2016 – 2021.	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldivar Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
Metodologías para el registro de proyectos forestales de carbono y la certificación del incremento en los acervos de carbono en México.	Clave 65118. Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal. 2018 – 2021.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Javier Treviño Garza
Propiedades físicas y mecánicas de la madera de especies nativas de Nuevo León.	CT1661-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dra. Wibke Hilmmlsbach
Seguridad hídrica en los complejos bioculturales de México.	CONACYT. 2021.	Dr. Andes Eduardo Estrada Castillón
Understanding the ecological and geographic distribution of <i>Manihot walkerae</i> .	Texas Parks and Wildlife y University of Texas Rio Grande Valley. 2018 – 2021.	Dr. Fortunato Garza Ocañas
Variación estacional de la deposición atmosférica vía precipitación en un gradiente de urbanización en el estado de Nuevo León.	CT1655-21. PAICYT-UANL. Diciembre 2021.	Dr. Israel Cantú Silva
Variación genética en la germinación de las poblaciones de coníferas en el Cerro del Potosí, Galeana, México a partir de pruebas de procedencias altitudinales: implicaciones del cambio climático.	PRODEP	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla



---

## Publicaciones

Los resultados de los trabajos de investigación han generado artículos de investigación y difusión publicados en revistas de circulación nacional e internacional; así como libros y capítulos en libros. La producción científica involucra, en muchos de los casos, no solo a profesores sino a alumnos de posgrado. Para el período del presente informe, se generaron y publicaron un total de 57 artículos científicos, 2 capítulos en libros y 1 libro. Además, se ha participado en el intercambio de experiencias y la difusión del conocimiento en Reuniones, Foros, Congresos y Simposios a nivel regional, nacional e internacional.

### Artículos Científicos

**Alanís-Rodríguez, E.**, Molina-Guerra, V. M., Collantes-Chávez-Costa, A., Buendía-Rodríguez, E., Mora-Olivo, A., Sánchez-Castillo, L., & Alcalá-Rojas, A. G. 2021. Structure, composition and carbon stocks of woody plant community in assisted and unassisted ecological succession in a Tamaulipan thornscrub, Mexico. *Revista Chilena de Historia Natural*, 94(1), 1-12.  
<https://doi.org/10.1186/s40693-021-00102-6>

Amarán M de Fátima, M., Robles, A. L., Mora, C. A., & **Alanís, E.** 2021. Estado actual del conocimiento de la restauración de zonas costeras en México. *Árido-Ciencia*, 6(1), 39-48.  
<http://fcbujed.com/aridociencia/numeros/2021/VVIN1/articulo4.pdf>

Barrera-Ramírez, R., Vargas-Hernández, J. J., López-Aguillón, R., Muñoz-Flores, H. J., **Treviño-Garza, E. J.**, & **Aguirre-Calderón, O. A.** 2021. Impact of external and internal factors on successful grafting of *Pinus pseudostrubus* var. *oaxacana* (Mirov) Harrison. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 27(2), 243-256.  
<https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2020.05.037>

Béjar-Pulido, S. J., **Cantú-Silva, I.**, **González-Rodríguez, H.**, **Marmolejo-Moncivais, J. G.**, **Yáñez-Díaz, M. I.**, Luna-Robles, E. O. 2021. Effect of land use change and agricultural management on physical and hydrological properties of an Andosol in Uruapan, Michoacán. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 27(2), 323-335.  
<https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2020.04.032>

Béjar Pulido, S. J., **Cantú Silva, I.**, & Luna Robles, E. O. 2021. Effect of different land use on chemical properties of an andosol in Michoacán, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 24(3). <http://dx.doi.org/urn:ISSN:1870-0462-tsaes.v24i3.36291>

Béjar Pulido, S. J., **Cantú Silva, I.**, **Yáñez Díaz, M. I.**, & Luna Robles, E. O. 2021. Evaluación y predicción de la infiltración en un Andosol bajo diferentes usos de suelo. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 12(7), 1171-1183. <https://doi.org/10.29312/remexca.v12i7.2327>

- 
- Canizales-Velázquez, P. A., **Alanís-Rodríguez, E.**, García-García, S. A., Holguín-Estrada, V. A., & Collantes-Chávez-Costa, A. 2021. Estructura y diversidad arbórea de un bosque de galería urbano en el río Camachito, Noreste de México. *Polibotánica*, (51), 91-105. <http://www.polibotanica.mx/pdf/pb51/STD/06.pdf>
- Cano-Villegas O., Muro-Pérez G., **Jurado E.**, Flores J., Castañeda-Gaytan J. G., **Aguirre O.**, Sánchez J. 2021. Tendencias de cambio climático para la parte media-baja de la cuenca endorreica Nazas-Aguanaval con un enfoque geográfico. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*. 8 (3). <https://doi.org/10.19136/era.a8n3.2704>
- Cárdenas-Tristán A, Reyes-Cárdenas, **Treviño-Garza E J**, Reyes-Alvarado A G, Fitria-Putri R, and Thio J. 2021. Catalogue of representative scales to visualize different coverages in Google Earth. *Earth and Environmental Science* <https://doi.org/10.1088/1755-1315/686/1/012038>
- Cavada-Prado, K. A., González-Sánchez, C. S., **Alanís-Rodríguez, E.**, & Chávez-Costa, A. L. C. 2021. Biorremediación de metales pesados en México: técnicas y tendencias de uso para aplicación en actividades mineras. *e-CUCBA*, (17), 06-17. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi17>
- Chávez-Espinoza, M., **Cantú-Silva, I.**, **González-Rodríguez, H.**, & Montañez-Valdez, O. 2022. Sistemas de producción de pequeños rumiantes en México y su efecto en la sostenibilidad productiva. *Revista MVZ Córdoba*, 27(1), e2246. <https://doi.org/10.21897/rmvz.2246>
- de Luna, M., García Barrios, R., Montoya Ferrer, D., **Cuéllar Rodríguez, G.** 2021. A new record of the tongue worm *Kiricephalus coarctatus* (Diesing, 1850) parasitizing the Texas indigo snake *Drymarchon melanurus erebennus* (Cope, 1861) in Nuevo Leon and Tamaulipas, northeast Mexico. *Herpetology Notes*, 14, 765-767. <https://www.biotaxa.org/hn/article/view/64537>
- de Luna, M., García Barrios, R., Montoya Ferrer, D., **Cuéllar Rodríguez, G.** (2021). Nuevos registros de cucarachas (Insecta: Blattodea) exóticas del noreste de México, con una clave de identificación ilustrada para las especies de Blattidae de Norteamérica. *Acta Zoológica Mexicana (NS)*, 37(1), 1-13. <https://doi.org/10.21829/azm.2021.3712405>
- Domínguez Gómez, T.G., Vicente Juan S., Córdova Delgado, E.S., **Cantú Silva, I.**, **Yáñez Díaz, M.I.**, Hernández, F.J., & Guadalupe Colín, J. 2021. Intercepción de la precipitación en *Pinus engelmannii* Carr. y *Quercus rugosa* Née en el Ejido Adolfo Ruiz Cortines, Pueblo Nuevo, Durango. *e-Cucba*, 9(17): 173-181. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi17.225>
- Doria-Treviño, O., Mendoza-Aguilar, D., **Gutierrez-Gutierrez, M.**, **Pando-Moreno, M.** 2022. Efecto de una obra de conservación de suelo en el patrón de distribución de la vegetación y funcionalidad del ecosistema. *e-CUCBA*, (17), 229-237. <http://e-cucba.cucba.udg.mx/index.php/e-Cucba/article/view/230/217>
- Estrada-Castillón E.**, Villarreal-Quintanilla, J.A., Encina-Domínguez, J.A., **Jurado-Ybarra, E.**, **Cuéllar-Rodríguez, L.G.**, Garza-Zambrano, P., Arévalo-Sierra, J.R., **Cantú-Ayala, C.M.**, **Himmelsbach, W.**, Salinas-Rodríguez, M.M., & Gutiérrez-Santillán, T.V. 2021. Ethnobotanical

---

biocultural diversity by rural communities in the Cuatrociénegas Valley, Coahuila; Mexico. *J Ethnobiology Ethnomedicine* 17, 21. <https://doi.org/10.1186/s13002-021-00445-0>

Falster, D., Gallagher, R., Wenk, E.H., **Jurado, E.** *et al.* 2021. AusTraits, a curated plant trait database for the Australian flora. *Sci Data* 8:254.

<https://doi.org/10.1038/s41597-021-01006-6>.

Fernández-Villarreal, B., Zavala-González, R., **Cantú-Silva, I., & González-Rodríguez, H.** 2021. Chemical composition and root morphology of five native shrub species and their influence on soil fixation. *Botanical Sciences*, 100(1), 28-41. <https://doi.org/10.17129/botsci.2777>.

Flores M., E. A., Rodríguez A., A. C., **Aguirre C., O. A., Alanís R., E., & Quiñonez G., G.** 2021. Sistema compatible de ahusamiento-volumen para *Pinus pseudostrobus* Lindl. en el ejido Corona del Rosal, Nuevo León, México. *Madera y Bosques*, 27(2), e2722130.

<https://doi.org/10.21829/myb.2021.2722130>

García Aranda M.A., Uvalle Saucedo J.I., Cantú Ayala C.M., González Saldívar F.N., Marmolejo Monsiváis J.G. 2021. Cambios de usos de suelo y vegetación en cuencas hidrográficas de Nuevo León, México. *Ciencia UANL*, Vol. 24, No. 105, p.p. 25-31.

<http://cienciauanl.uanl.mx/?p=10754>

García García, S. A., **Alanís Rodríguez, E., Aguirre Calderón, O., Treviño Garza, E., & Graciano Ávila, G.** 2021. Contenido de carbono y estructura horizontal de un bosque templado en Guadalupe y Calvo, Chihuahua. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12(63), 48-70.

<https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i63.800>.

García-García, S. A., **Alanís-Rodríguez, E.,** Rubio-Camacho, E. A., **Aguirre-Calderón, O. A., Treviño-Garza, E. J., & Graciano-Ávila, G.** 2021. Patrones de distribución espacial del arbolado en un bosque de *Pseudotsuga menziesii* en Chihuahua, México. *Madera y Bosques*, 27(3), e2732242-e2732242. <https://doi.org/10.21829/myb.2021.2732242>

García-Jiménez, J., Ayala-Vásquez, O., Guevara-Guerrero, G., **Garza-Ocañas, F., & de la Fuente, J. I.** 2021. *Tuber mixtecorum* (Tuberaceae, Pezizales) a new truffle in the Maculatum clade from Mexico. *Phytotaxa*, 509. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.509.1.6>

Guzmán-Santiago, J. C., **Aguirre-Calderón, O. A.,** Vargas-Larreta, B., Gómez-Cárdenas, M., De los Santos-Posadas, H. M., Quiñonez-Barraza, G., & Marroquín-Morales, P. 2021. Ecuaciones de calidad de sitio para *Abies religiosa* en diferentes regiones de México. *Madera y Bosques*, 27(3). <https://doi.org/10.21829/myb.2021.2732232>

Holguín-Estrada, V. A., **Alanís-Rodríguez, E., Aguirre-Calderón, O., Yerena-Yamallel, J. I., & Pequeño-Ledezma, M. Á.** 2021. Estructura y composición florística de un bosque de galería en un gradiente altitudinal en el noroeste de México. *Madera y Bosques*, 27(2).

<https://doi.org/10.21829/myb.2021.2722123>

- 
- Holguín-Estrada, V. A., **Alanís-Rodríguez, E., Aguirre-Calderón, O. A., Yerena-Yamallel, J. I., & Pequeño-Ledezma, M. A.** 2021. Estructura vertical de un bosque de galería en un gradiente altitudinal en el noroeste de México. *Polibotánica*, (51), 55-71.  
<https://doi.org/10.18387/polibotanica.51.4>
- Jiménez Pérez, J., Sandoval-García, R., Yerena-Yamallel, J. I., Aguirre-Calderón, O. A., Alanís-Rodríguez, E., & Gómez-Meza, M. V.** 2021. Análisis multitemporal del uso del suelo y vegetación en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12(66), 70-95. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i66.896>
- López Contreras, C., Collantes Chávez-Costa, A., Barrasa García, S., Palafox Muñoz, A., **Alanís Rodríguez, E., & Segrado Pavón, R.** 2021. Valoración del paisaje de la Reserva de la Biosfera Isla de Cozumel por la población local y visitantes. *El Periplo Sustentable*, (41), 7 - 34.  
<https://doi.org/10.36677/elperiplo.v0i41.12331>
- Manzanilla-Quiñones, U., **Aguirre-Calderón, O. A., Villanueva-Díaz, J., Martínez-Sifuentes, A. R., & Delgado-Valerio, P.** 2021. Anillos de crecimiento de *Pinus hartwegii* como indicadores de fluctuaciones climáticas y de la influencia de fenómenos océano-atmósfera en la Faja Volcánica Transmexicana. *Madera y Bosques*, 27(3).  
<https://doi.org/10.21829/myb.2021.2732276>
- Martínez-Adriano, C. A., **Jurado, E., Flores, J., Estrada-Castillón, E., & González-Rodríguez, H.** 2021. Effect of induced warming on seedling emergence of Tamaulipan thornscrub at northeastern Mexico. *Flora*, 285, 151965. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151965>
- Martínez-Escobedo, N. A., Vázquez-González, F. J., Valero-Galván, J., Álvarez-Parrilla, E., **Garza-Ocañas, F., Najera-Medellin, J. A., & Quiñónez-Martínez, M.** 2021. Antimicrobial activity, phenolic compounds content, and antioxidant capacity of four edible macromycete fungi from Chihuahua, Mexico. *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas*, 24, 1-11.  
<https://doi.org/10.22201/fesz.23958723e.2021.318>
- Meléndez-Jaramillo, E., **Cantú-Ayala, C. M., Treviño-Garza, E. J., Sánchez-Reyes, U. J., & Herrera-Fernández, B.** 2021. Composition and diversity of butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) along an atmospheric pollution gradient in the Monterrey Metropolitan Area, Mexico. *ZooKeys*, 1037, 73-103. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1037.66001>
- Mellado M, Encina-Domínguez J.A., García J.E., **Estrada-Castillón E., Arévalo J.R.** 2021. Vegetation Response to Removal of Plant Groups and Grass Seeding in a Microphyllous Desert Shrubland: A 4-Year Field Experiment. *Agriculture*, 11(4):322.  
<https://doi.org/10.3390/agriculture11040322>.
- Ortega-Arroyo, E. J., **Jiménez-Pérez, J., Villanueva-Díaz, J., Yerena-Yamallel, J. I., Alanís-Rodríguez, E., & Aguirre-Calderón, O. A.** 2021. Potencial dendroclimático del encino rojo, *Quercus sideroxylla* (Fagaceae) en México. *Revista de Biología Tropical*, 69(3), 888-897.  
<https://doi.org/10.15517/rbt.v69i3.44082>

- 
- Ortiz-Mendoza, R., **Aguirre-Calderón, O. A.**, Gómez-Cárdenas, M., **Treviño-Garza, E. J.**, & **González-Tagle, M. A.** 2021. Crecimiento de procedencias de *Pinus greggii* Engelm. ex Parl. en suelos degradados de la Mixteca Alta, Oaxaca. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12(64), 4-22. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i64.710>
- Patiño-Flores, A.M., **Alanís-Rodríguez, E.**, **Jurado, E.**, **González-Rodríguez, H.**, **Aguirre-Calderón, O.A.**, & Molina-Guerra, V.M. 2021. Estructura y diversidad del matorral espinoso tamaulipeco Regenerado posterior a uso pecuario. *Polibotánica*, (52), 75-88. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.52.6>
- Pequeño Ledezma, Miguel Ángel, **Alanís Rodríguez, Eduardo**, Molina Guerra, Víctor M., Collantes-Chávez-Costa, Alejandro, & Mora-Olivo, Arturo. 2021. Estructura y diversidad de un matorral dominado por *Helietta parvifolia* (A. Gray ex Hemsl.) Benth.. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12(63), 88-113. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i63.762>
- Perrusquía Tejeida, V. M., Vásquez Aguilar, N. C., **González Rodríguez, H.**, Bernal Barragán, H., Sánchez Dávila, F. S., Arce Vázquez, N. & Garza Brenner, E. 2021. PSI-9 Digestibility and metabolizable energy content of supplemented diets based on native shrubs and buffelgrass for small ruminants in northeastern Mexico. *Journal of Animal Science*, 99(3), 275-276. <https://doi.org/10.1093/jas/skab235.505>
- Reyna-González, Á. M., Soto-Borrego, P. S., **Alanís-Rodríguez, E.**, Molina-Guerra, V. M., & Collantes-Chávez-Costa, A. (2021). Estructura y diversidad del matorral xerófilo en el Noreste de México. *Polibotánica*, (51), 107-122. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.51.7>
- Rios Camey, J. M., **Aguirre Calderón, O. A.**, **Treviño-Garza, E. J.**, **Jiménez-Pérez, J.**, **Alanís-Rodríguez, E.**, & de Los Santos-Posadas, H. M. 2021. Crecimiento e incremento en biomasa y carbono de *Pinus teocote* Schltdl. et Cham. y *Pinus oocarpa* Schiede., Guerrero, México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12(67), 81-108. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i67.997>
- Rosales-Mata, S., **González-Tagle, M. A.**, & **Alanís-Rodríguez, E.** 2021. Efecto de los Incendios Forestales en la diversidad estructural en bosques de Durango, México. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales* 17(2), 1-6. <https://doi.org/10.18687/laccei2021.1.1.308>
- Ruiz Carranza, L. D., **Alanís Rodríguez, E.**, Molina Guerra, V. M. **Jiménez Pérez, J.**, **Aguirre Calderón, O. A.**, & **Cuéllar Rodríguez, L. G.** 2021. Efecto de diferentes condiciones de cobertura de copa en la regeneración de especies leñosas del matorral espinoso tamaulipeco. *e-CUCBA*, (17), 43-51. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi17>
- Salinas-Rodríguez, M. M., Hernández-Sandoval, L., Carrillo-Reyes, P., Castillo-Gómez, H. A., Castro-Castro, A., **Estrada-Castillón, E.**, Figueroa-Martínez, D. S., Gómez-Escamilla, I. N., González-Elizondo, M., Gutiérrez-Ortega, J. S., Hernández-Rendón, J., Munguía-Lino, G., De-Nova, J. A., Ortiz-Brunel, J. P., Rubio-Méndez, G., Ruiz-Sánchez, E., Sánchez-Sánchez, C., Sandoval-Mata, T. N., Soltero-Quintana, R., Steinmann, V., Valencia-A, S., & Zamudio-Ruiz,

- 
- S. 2021. Diversity of vascular plants of the Physiographic Province of the Sierra Madre Oriental, Mexico. *Botanical Sciences*. <https://doi.org/10.17129/botsci.2864>.
- Sandoval García C. y **Cantú Silva, I.** 2021. Análisis Geomático del Cambio de Uso del Suelo en la Subcuenca Río Copalita, Oaxaca. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 8 (2): 1-12, Núm. Esp. II: e2915. <https://doi.org/10.19136/era.a8nII.2915>
- Sandoval García, C., **Cantú Silva, I., González Rodríguez, H., Yáñez Díaz, M. I., Marmolejo Monsiváis, J. G., & Gómez Meza, M. V.** 2021. Efecto de diferentes usos del suelo en las propiedades físicas e hidrológicas de un Luvisol en Oaxaca. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12(68), 151-177. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v12i68.982>
- Schaeffer, S. E., Jiménez-Lizárraga, M., Rodríguez-Sánchez, S. V., **Cuellar-Rodríguez, G., Aguirre-Calderón, O. A., Reyna-González, A. M., & Escobar, A.** 2021. Detection of bark beetle infestation in drone imagery via thresholding cellular automata. *Journal of Applied Remote Sensing*, 15(1), 016518. <https://doi.org/10.1117/1.JRS.15.016518>
- Schenk, J., Granados Mendoza, C., & **Estrada-Castillón, A. E.** 2021. The species of *Mentzelia* (Loasaceae) in Mexico, part 1: Sectional diversity. *Botanical Sciences*, 99(4), 886-896. <https://doi.org/10.17129/botsci.2827>
- Schenk, J., Granados Mendoza, C., & **Estrada-Castillón, A. E.** 2021. The species of *Mentzelia* (Loasaceae) in Mexico, part 2: *Mentzelia* section *Bartonia*. *Botanical Sciences*, 99(4), 897-909. <https://doi.org/10.17129/botsci.2828>
- Silva García, J. E., **Aguirre Calderón, O. A., Alanís Rodríguez, E., Jurado Ybarra, E., Jiménez Pérez, J., & Vargas Larreta, B.** 2021. Estructura y diversidad de especies arbóreas en un Bosque templado del Noroeste de México. *Polibotánica*, (52), 89-102. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.52.7>
- Silva-González, E., **Aguirre-Calderón, O. A., Treviño-Garza, E. J., Alanís-Rodríguez, E., & Corral-Rivas, J. J.** 2021. Efecto de tratamientos silvícolas en la diversidad y estructura forestal en bosques templados bajo manejo en Durango, México. *Madera y Bosques*, 27(2). <https://doi.org/10.21829/myb.2021.2722082>
- Sosa-Quintero, J., Godínez-Álvarez, H., Camargo-Ricalde, S.L., **Gutierrez-Gutierrez, M., Huber-Sannwald, E., Jiménez-Aguilar, A., Maya-Delgado, Y., Mendoza-Aguilar, D., Montaña, N., Pando-Moreno, M., Rivera-Aguilar, V.** 2022. Biocrusts in Mexican deserts and semideserts: A review of their species composition, ecology, and ecosystem function. *Journal of Arid Environments*. Volume 199. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2022.104712>.
- Telles A., R., **Alanís R., E., Jiménez P., J., Aguirre C., O. A., & y García G., D. A.** 2021. Características edáficas y topográficas asociadas con el crecimiento en volumen de *Gmelina arborea* Roxb, en Tlatlaya Estado de México. *Madera y Bosques*, 27(1), e2711987. <https://doi.org/10.21829/myb.2021.2711987>



- 
- Vicente-Juan, S., Domínguez-Gómez, T.G., **González-Rodríguez, H.**, González-Santiago, S., Graciano-Luna, J.J. 2022. Contenido de pigmentos fotosintéticos en cuatro especies arbustivas nativas del noreste de México. *Revista e-CUCBA*, 9(17), 165–172. ISSN: 2448-5225. <http://e-cucba.cucba.udg.mx/index.php/e-Cucba/article/view/232/220>
- Villarreal Q. J. Á. y **Estrada C. E.** 2021. Asteraceae Tribu Vernonieae. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 188, 101 pp. <https://doi.org/10.21829/fv.545.2021.188>
- Villarreal Q. J. Á. y **Estrada C. E.** 2021. Asteraceae Tribu Gnaphalieae. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 189, 103 pp. <https://doi.org/10.21829/fv.549.2021.189>
- Villela-Suárez, J. M., **Aguirre-Calderón, O. A.**, **Treviño-Garza, E. J.**, **González-Tagle, M. A.**, **Yerena-Yamalle, I.** & Vargas-Larreta, B. 2021. Minimum sample size for fitting compatible taper-volume functions for three pine species in Chihuahua. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 27(1), 143-163. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2020.04.031>
- Villela-Suárez, J. M., García-Espinoza, G. G., Marroquín-Castillo, J. J., **Aguirre-Calderón, O. A.**, **Treviño-Garza, E. J.**, & **Alanís-Rodríguez, E.** 2021. Composición y diversidad arbórea de un bosque de coníferas en el suroeste de Chihuahua, México. *e-CUCBA*, (17), 96-103. <http://e-cucba.cucba.udg.mx/index.php/e-Cucba/article/view/217/204>

### **Libros**

- Molina-Guerra, V. M., **Alanís-Rodríguez, E.**, Tamez-Torres, A., Rodríguez-Rodríguez, A., Martínez-Placencia, J.F. 2021. Aves y mamíferos de importancia cinegética en el noreste de México. Editorial Universitaria de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, México. 174 p. ISBN: 978-607-27-1552-3.

### **Capítulos en libros**

- Cano Villegas, O., Sánchez Salas, J., Muro-Pérez, G., **Jurado Ybarra, E.**, Flores Rivas, J. D., Castañeda Gaytán, G. 2021. Efecto de diferentes condiciones de salinidad sobre la germinación y desarrollo en ahuehetes (*Taxodium mucronatum* Tenore 1853). En: *Biodiversidad y ecología mexicana. Nuevos conocimientos y tecnologías para los retos actuales*. Universidad Juárez del Estado de Durango, México, pp 160-164. ISBN: 978-607-503-237-5.
- Valenzuela, R., J. Cifuentes, T. Raymundo, M.J. Salazar, L. Pérez Ramírez, J.L. Villarruel Ordaz, **Garza Ocañas, F.**, **Marmolejo Moincivais, J.G.** 2021. Hongos. En: *La biodiversidad en Nayarit. Estudio de Estado. Vol. II*. CONABIO, México, pp. 29-45. Volumen II: ISBN 978-607-8570-49-2.



---

## **DIFUSIÓN CIENTÍFICA**

Acevedo Benítez, F., **González Tagle, M. A.**, Cerano Paredes, J., **Yerena Yamallel, I., Himmelsbach, W., & Jurado Ybarra, E.** 2021. 250 años de historia de incendios en el Cerro el Potosí, Nuevo León, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

**Aguirre Calderón O.A.** 2021.El Manejo Forestal es sustentable o No es Manejo. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

**Alanís, E.** 2021. Trabajo multidisciplinar e interinstitucional en cara al reto de la conservación y restauración: Una experiencia en el matorral espinoso tamaulipeco. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

Alonso, D., **Alanís, E.**, Sigala, Marín-Solis, J.D., Humberto, O., Torres-Moreno, J.A. 2021. Efecto de diferentes ambientes lumínicos en la germinación de cuatro especies del matorral espinoso tamaulipeco. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

Arroyo Morales S., Astudillo Sánchez C.C., **Aguirre Calderón O.A., Jiménez Pérez O.A, González Tagle M.A.**, Villanueva Díaz J., Soria Díaz L., Martínez Sifuentes A.R. 2021. Reconstrucción de precipitación con anillos de crecimiento de pinos piñoneros. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

Bautista-Cruz E., González-Cubas R., **Treviño-Garza E.J.** 2021. Ajuste de funciones de ahusamiento y volumen para *Pinus pseudostrobus* Lindl. en el sur del estado de Nuevo León, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

Caballero-Cruz P., Martínez-Santiago, D., **Treviño-Garza E.J.**, Pérez-Silva E. 2021. Análisis de la distribución de especies arbóreas mediante Google Earth Engine: Caso de estudio *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. et Cham. y *Pinus oocarpa* Schiede. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

**Cantú Ayala C.** La importancia de la Áreas Naturales como instrumentos de conservación. Décimo segunda edición del curso internacional en línea Formación de líderes promotores de la sustentabilidad. 24 de marzo de 2021. Plataforma digital Facebook Live UANL.

---

**Cantú Ayala C.** La importancia de las áreas naturales en los programas de conservación. Décimo tercera edición del curso internacional en línea Formación de líderes promotores de la sustentabilidad. 29 de septiembre de 2021. Plataforma digital Facebook Live UANL.

**Cantú Ayala C.** Ponente del curso internacional en línea Formación de líderes promotores de la sustentabilidad. 27 de octubre de 2021. Secretaría de Sustentabilidad de la UANL.

**Cantú Ayala C.** Participación social en la conservación de la naturaleza, en el marco de la celebración alusiva al día Mundial del Medio Ambiente. Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón. UANL. 2 de junio de 2021. Linares, N.L.

**Cantú Ayala C.** El agua, un recurso subvalorado, en la Cátedra del Agua, celebrada en el marco del Concurso Reto Urbe Azul. Escuela Preparatoria 4, UANL. Del 13 al 20 de septiembre de 2021. Linares, N.L.

**Cantú Ayala C.** La Importancia de las Áreas Naturales en los Programas de Conservación. Secretaría de Sustentabilidad, UANL. 29 de septiembre de 2021. Monterrey, N.L.

Carmona Pequeño J.N., **González Rodríguez H.**, López Hernández J.M., **Cantú Silva I.**, **Marmolejo Monsiváis J.G.**, Gómez Meza M.V. 2021. Producción de hojarasca y reciclado de nutrientes en tres ecosistemas forestales del noreste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

Cavada Prado, K.A., González Sánchez, C.S., **Alanís Rodríguez, E.**, Chávez Costa, A.L.C. 2021. Biorremediación de metales pesados en México: técnicas y tendencias de uso para aplicación en actividades mineras. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

Díaz-García K.E. **Treviño-Garza E.J.**, **Aguirre-Calderón O.A.**, **Alanís-Rodríguez E.**, López-Martínez J.I., Díaz-García E.E. 2021. Cuantificación de las emisiones de gases efecto invernadero producto de incendios forestales utilizando métodos indirectos. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

Domínguez Gómez T.G., Vicente Juan S., Velásquez Ortiz E.G., Córdoba Delgado E.S., **Cantú Silva I.**, **Yáñez Díaz M.I.**, Hernández F.J., Colín J.G. 2021. Intercepción de precipitación en *Pinus engelmannii* Carr. y *Quercus rugosa* Née en el Ejido Adolfo Ruiz Cortines, Pueblo Nuevo, Durango. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

- 
- Domínguez Gómez, T.G., Vázquez López, B., Jiménez López, L.A., **González Rodríguez, H.**, Alvarado, M. del S., González Quiñones, J.S., Colín, J.G., Hernández, F.J. 2021. Contenido nutrimental estacional de *Gliricidia sepium* en el municipio de Juan R. Escudero, Guerrero, México. X Congreso Internacional de Manejo de Pastizales. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Del 10 al 12 de febrero de 2021. Durango, Durango, México.
- Doria Treviño O. A., Mendoza Aguilar D. O., **Gutiérrez Gutiérrez M., Pando Moreno M.** 2021. Efecto de una obra de conservación de suelo en el patrón de distribución de la vegetación y funcionalidad del ecosistema. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Estrada Castellón E.** 2021. Plantas Útiles del Sur de Nuevo León. 1er Foro de Divulgación de Ciencia y Tecnología Ciatej-Noreste. 17 de noviembre de 2021. Apodaca, Nuevo León, México.
- Flores Morales E.A., **Aguirre Calderón O.A., Treviño Garza E.J., González Tagle M.A., Alanís Rodríguez E.A.,** Ángeles Pérez Gregorio. 2021. Diversidad y estructura de un bosque templado bajo manejo en el municipio Pueblo Nuevo, Durango, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Flores Reyes, N.G., y **Villalón Mendoza, H.** 2021. Ensayo de rendimiento de una variedad en generación de chile piquín (*Capsicum annuum* L. var. *glabriusculum*). V Congreso Mundial de Agricultura Tropical, Del 05 al 06 de marzo de 2021, Tampico, Tamaulipas, México.
- García Beraza A., **Cantú Ayala C., Uvalle Saucedo J., González Saldívar F.,** Meléndez Jaramillo E. Contribución al conocimiento de la fenología reproductiva y polinización de *Echinocereus poselgeri* Lem. Y *Mammillaria heyderi* (Mühlenpfordt) Simposio de jardines Etnobiológicos, Sustentabilidad y Trascendencia Social. Del 21 al 23 de junio de 2021. San Nicolás de los Garza, N.L.
- García Leal G., **González Saldívar F., Cantú Ayala C, Uvalle Saucedo J.** Fenología reproductiva de *Thelocactus bicolor* (Galeotti) et Rose y *Thelocactus setispinus* (Engelmann) E.F. Anderson 1987 en Montemorelos, Nuevo León, México. Simposio de Jardines Etnobiológicos, Sustentabilidad y Trascendencia Social. Del 21 al 23 de junio de 2021. San Nicolás de los Garza, N.L.
- García, S.A., **Alanís, E.,** Rubio, E.A., **Aguirre, O.A., Treviño, E.J.,** Graciano, G. 2021. Patrones de distribución espacial del arbolado en un bosque de *Pseudotsuga menziesii* en Chihuahua, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

- 
- González-Cubas R., **Treviño-Garza E.J.**, Hernández-Aguilar J.A., Bautista-Cruz A. 2021. Dinámica de la biomasa forestal aérea en bosques templados del noroeste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- González Delgado, M., **Rocha Domínguez, L.**, **González Rodríguez, H.** 2021. Potencial hídrico xilemático en tres especies arbustivas nativas del noreste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Gutiérrez Barrientos M., Hernández Balderas E., Marín Solís J.D., **Yáñez Díaz M.I.**, Fernández O.H., Torres Moreno J.A. 2021. Constante de humedad del suelo en áreas de reforestación por el método de plato y membrana de presión y equipo de reflectometría de dominio de tiempo (TDR). XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Leal, C.E., **Uvalle, J.I.**, **Alanís, E.**, **Garza, F.**, Leal, N.A. 2021. Inventario y diagnóstico de las áreas verdes urbanas en la ciudad de Linares Nuevo León, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Leal, N.A., **Uvalle, J.I.**, **Cantú, C.M.**, **Alanís, E.**, Leal, C.E., García, A.J. 2021. Estimación de la capacidad de carga del venado (*Odocoileus virginianus texanus*) durante la época seca y húmeda en el noreste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Loya González, D., **Cantú Silva, I.**, **González Rodríguez, H.**, López Serna, D., Alfaro Barbosa, J.M. 2021. Análisis de la variación estacional de la deposición a granel a lo largo de un gradiente de urbanización en Nuevo León, México. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Reunión Virtual Diálogos sobre la Ecología: ante los retos del cambio global: Lecciones, Avances y Oportunidades. Del 15 al 16 de abril de 2021. Morelia, Michoacán, México.
- Loya González, D.; **Cantú Silva, I.** 2021. Impacto de la contaminación del aire y arrastre de contaminantes desde zonas metropolitanas industrializadas hacia los bosques circundantes en México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Loya González, D.; **Cantú Silva, I.**; **González Rodríguez, H.**; López Serna, D.; Alfaro Barbosa, J.M. 2021. Análisis de la variación estacional de la deposición a granel a lo largo de un gradiente de urbanización en Nuevo León, México. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Reunión Virtual Diálogos sobre la Ecología: ante los retos del cambio global: Lecciones, Avances y Oportunidades. Del 15 al 16 de abril de 2021. Morelia, Michoacán, México.

- 
- Luján Soto J.E., Corral Rivas J.J., **Aguirre Calderón O.A.**, Domínguez Gómez T.G., Graciano Luna J.J., Corral Rivas S. 2021. Comparación de tres escalas de caracterización estructural de bosques en Durango, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Luna, R.E.O., **Cantú, S., I.**, Bejar, P.S. 2021. Existencias de carbono y nitrógeno en un Umbrisol bajo manejo forestal en Durango, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Manzanilla-Quijada G.E., Manzanilla-Quiñones U., **Treviño-Garza E.J., Aguirre-Calderón O.A.**, Vargas-Larreta B., Mata-Balderas J.M. 2021. Estimación de almacenes de carbono de *Pinus leiophylla* Schltdl. & Cham. y su riesgo al fuego en México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Manzanilla-Quijada G.E., Mata-Balderas J.M., **Treviño-Garza E.J., Aguirre-Calderón O.A., Alanís-Rodríguez E., Yerena-Yamallel J.I.** 2021. Diversidad, estructura y composición florística de bosques templados del sur de Nuevo León. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Martínez R.A., **Yáñez M.I, Cantú I., González H., Marmolejo J.G.** 2021. Contenido de nitrógeno total en el suelo chernozem en dos usos de suelo. 45° Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Edición 2021 Virtual. Octubre 2021. Pachuca, Hidalgo, México.
- Martínez S. R.A., **Yáñez Díaz, M. I.; Cantú Silva, I.; González Rodríguez, H.; y Marmolejo Monciváis, J. G.** 2021. Reservas de carbono orgánico del suelo en un Chernozem bajo dos usos de suelo. XII Simposio Internacional del Carbono en México. 13 al 15 de octubre de 2021. Monterrey, Nuevo León, México.
- Martínez S. R.A., **Yáñez Díaz, M. I.; Cantú Silva, I.; González Rodríguez, H.; Marmolejo Monciváis, J. G.** 2021. Impacto en las propiedades hídricas en dos usos del suelo en un suelo Chernozem en Nuevo León. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Monciváis Marmolejo J.G.,** Flores Ortiz J.I., **Estrada Castellón A.E, Uvalle Saucedo J.I.** 2021. Prevalencia de la cenicilla (*Erysiphe* sp.) de la anacahuita (*Cordia boissieri*) en Linares, Nuevo León, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Ortiz Mendoza, R., **González Tagle, M. A,** Pérez Salicrup, Diego R., **Aguirre Calderón, O. A., Cuéllar Rodríguez, L.G., Himmelsbach, W.** 2021. Caracterización y evaluación de combustibles forestales en tres camas de combustibles de la Reserva de la Biósfera de Mariposa Monarca. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

- 
- Pando Moreno M.** 2021. Academic programmes on ecological restoration in Mexico. The 12th European Conference on Ecological Restoration. 7 al 10 de septiembre de 2021. Online. Alicante, España.
- Patiño Flores, A.M., **Alanís Rodríguez E.**, Molina Guerra, V.M., **Jurado, E., González Rodríguez, H., Aguirre Calderón, O.A.** 2021. Estructura y diversidad de leñosas del matorral espinoso Tamaulipeco en una reserva ecológica del noreste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Patiño Flores, A.M., **Alanís Rodríguez E.**, Molina Guerra, V.M., Sigala Rodríguez, J.Á., **Jurado, E., González Rodríguez, H., Aguirre Calderón, O.A.** 2021. Desempeño de una reforestación con especies arbóreas nativas del matorral espinoso Tamaulipeco en áreas degradadas. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Pérez Silva E., **Uvalle Saucedo J., Cantú Ayala C., González Saldívar F.** Melendez Jaramillo E. Evaluación de la fenología reproductiva y polinizadores de *Lophophora williamsii* (Lem. Ex Salm- Dyck) J.M. Coult y *Thelocactus bicolor* (Galeotti ex Pfeiff.) Britton & Rose en Nuevo León y San Luis Potosí, México. Simposio de Jardines Etnobiológicos, Sustentabilidad y Trascendencia Social. Del 21 al 23 de junio de 2021. San Nicolás de los Garza, N.L.
- Rascón Ayala J.M., **Aguirre Calderón O.A., Alanís Rodríguez E., González Tagle M.A., Jiménez Pérez J.,** Vargas Larreta B., Corral Rivas J.J. 2021. Análisis y mapeo de parcelas permanentes establecidas en el Norte de Durango para determinar asociaciones y competencia entre géneros. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Rascón Solano J., Galván Moreno V.S., **Aguirre Calderón O.A.,** García García S.A. 2021. Caracterización estructural y carbono almacenado en un bosque de pino-encino censado en el estado de Chihuahua. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Rascón Solano Joel, **Aguirre Calderón O.A., Alanís Rodríguez E., Jiménez Pérez J., Treviño Garza E.J.,** Nájera-Luna J.A., Iñiguez J. 2021. Análisis del rendimiento de madera de pino y su efecto económico en aserraderos al suroeste del Estado de Chihuahua. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Rascón Solano Joel, **Aguirre-Calderón O.A., Alanís-Rodríguez E., Jiménez-Pérez J., Treviño-Garza E.J.,** Nájera-Luna J.A. 2021. Rendimiento volumétrico y calidad dimensional de la madera aserrada de dos variantes de aserradero en el Noroeste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.



- 
- Ruiz Rivera, N.Y., **González Rodríguez, H.**, López Hernández, J.M., Graciano Luna, J.J., Solís González, S., Rodríguez Reta, I. 2021. Caída de hojarasca y aporte de nutrientes en tres comunidades vegetales en el noreste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Ruiz Carranza, L.D., **Alanís Rodríguez, E.**, Jiménez Pérez, J., Aguirre Calderón, O.A., Cuéllar **Rodríguez, L.G.**, Molina Guerra, V. 2021. Efecto de diferentes condiciones de cobertura de copa en la regeneración de especies leñosas del matorral espinoso tamaulipeco. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Ruiz Carranza, L.D., **Alanís Rodríguez, E.**, Jiménez Pérez, J., Aguirre Calderón, O.A., Cuéllar **Rodríguez, L.G.**, Molina Guerra, V., Sigala, J.A. 2021. Evaluación de diferentes tratamientos pregerminativos para cinco especies leñosas del matorral espinoso tamaulipeco del Noreste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Sandoval García, C., **Cantú Silva, I.**, **González Rodríguez, H.**, Yáñez Díaz, M.I., **Marmolejo Monsiváis, J.G.**, Gómez Meza, M.V. 2021. Impacto del cambio del uso del suelo en las propiedades hidrológicas de un Luvisol en Oaxaca. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Sandoval García C. y **Cantú-Silva I.** 2021. Capacidad de infiltración en diferentes usos del suelo en la microcuenca Río La Venta, Copalita, Oaxaca. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, Reunión Virtual Diálogos sobre la Ecología: ante los retos del cambio global: lecciones, avances y oportunidades. 15 al 16 de abril de 2021. Morelia, Michoacán, México.
- Torres Alvarado, D.E., **González Rodríguez, H.**, López Hernández, J.M., Domínguez Gómez, T.G., Graciano Luna, J.J., Solís González, S. 2021. Depósito de hojarasca y retorno de nutrientes en tres sitios en el estado de Nuevo León, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Vicente Juan, S., Domínguez Gómez, T.G., **González Rodríguez, H.**, Solís González, S., Graciano Luna, J.J. 2021. Contenido de pigmentos fotosintéticos en cuatro especies arbustivas nativas del noreste de México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.
- Villalón Mendoza H.**, Flores Reyes N.G, **Garza Ocañas F.**, **Yáñez Díaz M.I.**, Ramírez Meráz M., 2021. Ensayo de rendimiento de una variedad en generación de chile piquín (*Capsicum annuum* l. var. *glabriusculum*). VIII Congreso Mundial de Ganadería Tropical y V Congreso Mundial de Agricultura Tropical. Del 26 al 28 de febrero de 2021. Tampico, Tamaulipas, México.
- Villalón Mendoza H.**, **Manzanares Miranda N.**, Ramírez Meráz M., **Garza Ocañas F.** 2021. Sistemas agroforestales una opción estratégica de producción de alimentos orgánicos para



---

el noreste de México. VIII Congreso Mundial de Ganadería Tropical y V Congreso Mundial de Agricultura Tropical. Del 26 al 28 de febrero de 2021. Tampico, Tamaulipas, México.

**Villalón Mendoza, H.** 2021. Sistemas agroforestales una opción estratégica de producción de alimentos orgánicos para el noreste de México. V Congreso Mundial de Agricultura Tropical. Del marzo 05 y 06, 2021, Tampico, Tamaulipas, México.

Villela Suárez J.M., García Espinoza G.G., Marroquín Castillo J.J., **Aguirre Calderón O.A., Treviño Garza E.J., Alanís Rodríguez E.** 2021. Composición y Diversidad arbórea de un bosque de coníferas en el suroeste de Chihuahua, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

**Yáñez Díaz M.I., Cantú Silva I., Garza Ocañas F., Villalón Mendoza H.,** Díaz Zarate A.D, Sandoval Mendoza A. 2021. Efecto de obras de conservación y usos de suelo sobre las propiedades fisicoquímicas de un regosol. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

Yáñez García, L.G., **González Rodríguez, H.,** López Hernández, J.M., **Cantú Silva, I., Cotería Correa, M.,** Gómez Meza, M.V. 2021. Dinámica de la hojarasca en tres comunidades vegetales del estado de Nuevo León, México. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

**Yerena Yamallel J.I., Alanís Rodríguez E., Cuéllar Rodríguez L.G.** 2021. Evaluación de la vegetación en áreas degradadas, rehabilitadas y conservadas, en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey. XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 27 al 29 de octubre de 2021, Guadalajara, Jalisco, México.

---

## **Educación Continua**

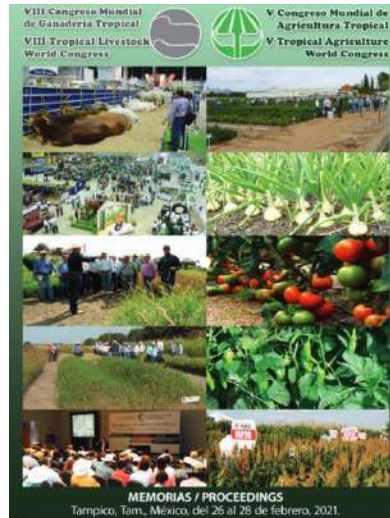
Mediante la educación continua se logra que los profesionistas se mantengan al día en aspectos que les permiten alcanzar sus metas profesionales. En el período del presente informe, se impartieron 7 cursos que se presentan a continuación por el profesor responsable:

- **Dr. Eduardo Alanís Rodríguez.** Muestreo ecológico de la vegetación. Nivel Posgrado e investigadores. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. Guadalajara, Jalisco. Del 25 al 29 de octubre de 2021. Duración: 30 horas. Alcance: Nacional. 29 asistentes.
- **Dr. Fortunato Garza Ocañas.** Capacitación y transferencia de Tecnología del cultivo de la vid. Nivel: Público. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria, UANL. Linares, Nuevo León. 8 de octubre de 2021. Duración: 4 horas. Alcance: Nacional. 60 asistentes.
- **Dr. Marco Aurelio González Tagle.** Software R, Herramienta para el análisis de datos forestales. Nivel: Licenciatura y Posgrado. Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. Malinaltepec, Guerrero. 7 de diciembre de 2021. Duración: 8 horas. Alcance: Nacional. 42 asistentes.
- **Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.** XX Curso Sobre Normatividad Aplicada en el Manejo de los Recursos Naturales. Sistema de innovación y desarrollo ambiental, S.C. Nivel: Licenciatura. Monterrey, N.L. Del 19 al 23 de julio de 2021. Duración: 40 horas. Alcance: Local. 8 asistentes.
- **Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.** Ciudadanos del Medio Ambiente. Nivel: Público. Centro Regional Fomento Ganadero Vallecillos. Vallecillo, N.L. 9 de septiembre de 2021. Duración: 4 horas Alcance: Local. 30 asistentes.
- **Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.** Manejo de los Ranchos Cinegéticos. Nivel: Público. Centro Regional Fomento Ganadero Vallecillos. Vallecillo, N.L. 11 de noviembre de 2021. Duración: 4 horas Alcance: Local. 30 asistentes.
- **Dr. Horacio Villalón Mendoza.** Capacitación y transferencia de Tecnología del cultivo de la vid. Nivel: Público y Licenciatura. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria, UANL. Linares, Nuevo León. 8 de octubre de 2021. Duración: 8 horas. Alcance: Nacional. 45 asistentes.

## Participación en eventos académicos o científicos

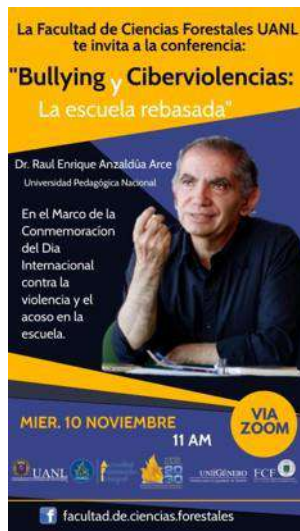
Se destaca la participación de los profesores en eventos académicos o científicos, ya sea en el papel de organizador, moderador o instructor de cursos o talleres, en un contexto regional o nacional.

El V Congreso Mundial de Agricultura Tropical fue organizado por INIFAP del 26 al 28 de febrero de 2021 con 650 asistentes. Profesor participante del Comité Técnico Científico: Dr. Horacio Villalón Mendoza.



Se participó en el Simposio: Jardines Etnobiológicos, Sustentabilidad y Trascendencia Social organizado por la UANL; Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias Biológicas y Facultad de Ciencias Forestales. El evento se realizó del 21 al 23 de junio de 2021 con 700 asistentes. Profesores participantes: Dr. Humberto González Rodríguez, Dr. Fernando González Saldívar y Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.

El XV Congreso Mexicano de Recursos Forestales fue organizado por SOMEREF, Universidad de Guadalajara, CUCBA. El congreso se realizó del 27 al 29 de octubre de 2021 con 356 asistentes. Profesor participante: Dr. Eduardo Alanís Rodríguez.



Conferencia: Bullying y Ciberviolencias: la escuela rebasada. Organizada por Facultad de Ciencias Forestales UANL. A través de Enlace de UniiGénero. Se realizó el 10 de noviembre de 2021 con 186 asistentes. Profesora participante: Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez.

## Formación y actualización de profesores

Con el propósito de actualizarse en las actividades que componen el quehacer de los profesores tales como la enseñanza y la investigación, los profesores de la FCF-UANL participaron en 33 cursos de capacitación.

Los cursos atendidos por el personal docente se enlistan a continuación:

	Nombre del curso y duración	Profesor
1	Manejo de bases de datos para la investigación en Excel, organizado por UANL y Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales, el 7 de octubre de 2021.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
2	Aprendizaje Activo, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 28 de junio al 29 de julio de 2021.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Mauricio Cotera Correa Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Horacio Villalón Mendoza
3	Aprovechamiento de especias y plantas medicinales como remedios caseros, organizado por la Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias Biológicas y Facultad de Ciencias Forestales UANL, el 22 de junio de 2021.	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Humberto González Rodríguez
4	Taller Mastering En-ROADS Training Program, USA, organizado por Climate Interactiv Organization and MIT Management Sustainability Initiative, del 16 de julio – al 20 de agosto de 2021.	Dr. Israel Cantú Silva
5	Climate Reality Leadership Corps: Entrenamiento Virtual América Latina 2021, organizado por The Climate Reality Project, del 8 al 18 de julio de 2021.	Dr. Israel Cantú Silva
6	QuestionPro-Surveys, organizado por la Secretaría Académica y Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital UANL, el 17 de noviembre de 2021.	Dr. Mauricio Cotera Correa Dr. Humberto González Rodríguez
7	Encuentro de Tutores Universitarios: experiencias exitosas, organizado por la Secretaría Académica y la Dirección de Formación Integral del Estudiante UANL, el 19 de noviembre de 2021.	Dr. Mauricio Cotera Correa
8	Discapacidad Psicosocial, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 6 de diciembre de 2021 al 31 de enero 2022.	Dr. Mauricio Cotera Correa
9	Intervención psicopedagógica para la resolución de conflictos en la vida académica, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 6 de diciembre de 2021 al 31 de enero 2022.	Dr. Mauricio Cotera Correa
10	Office 365 escenario de innovación y automatización modalidad híbrido, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 6 de diciembre de 2021 al 31 de enero 2022.	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Enrique Jurado Ybarra Dr. José Israel Yarena Yamallel
11	Taller Importancia del arbolado urbano, organizado por la Asociación Mexicana de Arboricultura, en línea, del 20 de septiembre al 1 de octubre de 2021.	Dr. Homero Gárate Escamilla Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
12	Taller Buenas prácticas de manejo fitosanitario para prevenir y controlar plagas en los viveros forestales en la región norte del país, organizado por CONAFOR-CONACYT, en línea, del 11 al 14 de octubre de 2021.	Dr. Homero Gárate Escamilla
13	Conferencia UANL IT Summit organizada por la Secretaría Académica y Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital UANL, del 10 al 12 de marzo de 2021.	Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. María Inés Yáñez Díaz









14	Estrategia Digital UANL, organizada por la Secretaría Académica y Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital UANL, modalidad virtual, del 19 al 23 de abril de 2021.	Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. María Inés Yáñez Díaz
15	Conferencia GLF Africa Digital Conference, organizada por Global Landscapes Forum, del 2 al 3 de junio de 2021.	Dr. Humberto González Rodríguez
16	Simposio Jardines Etnobiológicos, Sustentabilidad y Trascendencia Social, organizado por la Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias Biológicas y Facultad de Ciencias Forestales UANL, del 21 al 23 de junio de 2021.	Dr. Humberto González Rodríguez
17	Taller Elaboración de Obras de Conservación de Suelos, organizado por la CONAFOR, el 4 de agosto de 2021.	Dr. Humberto González Rodríguez
18	Conferencia Prevención de la Violencia de Género en Ambientes Universitarios, organizada por la Secretaría de Sustentabilidad UANL, el 19 de agosto de 2021.	Dr. Humberto González Rodríguez
19	Conferencia internacional Gobernanza Universitaria: Eje Articulador de una Educación Superior Equitativa, Incluyente y de Calidad, organizada por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), del 11 al 12 de noviembre de 2021.	Dr. Humberto González Rodríguez
20	Programming for Everybody (Getting Started with Python), organizado por University of Michigan, el 27 de noviembre de 2021.	Dr. Marco Aurelio González Tagle
21	Programa de Capacitación Docente Verano 2021 "Instrumentos y técnicas de evaluación de los aprendizajes en modalidades no escolarizadas (DIE)", organizado por la UANL, del 28 de junio al 29 de julio de 2021.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
22	1er Foro Internacional de Educación para la Sustentabilidad, organizado por la Academia Universitaria para el Desarrollo Sustentable, UANL, en modalidad virtual el 24 de septiembre de 2021.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
23	2do. Encuentro Internacional y 5to. Nacional: Condiciones y Desafíos de la Generación de la Pandemia, organizado por la Red Adolescencia y Juventud (RIAJ) "Dra. Beatriz Ramírez Grajeda", en modalidad virtual del 21 al 23 de octubre de 2021.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
24	Aprendizaje Activo: Algunas propuestas para su implementación, organizado por la Secretaría Académica UANL, en modalidad virtual del 6 de diciembre de 2021 al 31 de enero 2022.	Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Laura Magdalena Scott Morales
25	Técnicas de evaluación para UA en modalidad no escolarizada, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 28 de junio al 29 de julio de 2021.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Regina Pérez Domínguez Dra. Laura Magdalena Scott Morales
26	Blue Intensity (BI) workshop TRACE, organizado por TRACE 2021, del 11 al 14 de junio de 2021.	Dra. Wibke Himmelsbach
27	Nutrición de cultivos en invernadero, organizado por la UANL, el 27 de febrero de 2021.	Dr. Luis Rocha Domínguez
28	Inducción Modelo Académico 2020, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 28 de junio al 29 de julio de 2021.	Dr. Luis Rocha Domínguez
29	Instrumentos y Técnicas de Evaluación de los Aprendizajes en modalidades no escolarizadas, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 6 de diciembre de 2021 al 31 de enero 2022.	Dr. Luis Rocha Domínguez
30	Diseño y producción de eventos en vivo, tipo webinar con Ms Teams Live Events y ManyCam, organizado por Secretaría Académica y la Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital UANL, del 6 de diciembre de 2021 al 31 de enero de 2022.	Dra. Laura Magdalena Scott Morales
31	Taller de Capacitación virtual "Buenas prácticas de manejo fitosanitario para prevenir y controlar plagas en los viveros forestales de la región norte del país", organizado por CONACYT – CONAFOR, del 11 al 14 de octubre de 2021.	Dr. José Isidro Uvalle Saucedo








32	Inteligencia Emocional para el desarrollo profesional y personal, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 6 de diciembre de 2021 al 31 de enero 2022.	Dr. Horacio Villalón Mendoza Dra. María Inés Yáñez Díaz
33	Webinar “La importancia de la formación de las mujeres en la investigación científica” en el marco del día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia, el 11 de febrero de 2021.	Dra. María Inés Yáñez Díaz

### **Relación de membresías en sociedades científicas**

Los profesores de la FCF-UANL son miembros de academias, sociedades o redes de investigadores en las que pueden compartir sus conocimientos con otros académicos, lo que genera vínculos entre las instituciones que resultan en beneficios mutuos.

Organización		Profesores
	Academia Mexicana de Ciencias	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dr. Javier Jiménez Pérez
	Academia Nacional de Ciencias Forestales	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Javier Treviño Garza
	Asociación Latinoamericana de Micología	Dr. José Guadalupe Marmolejo Moncivais
	Association for Tree-Ring Research	Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach
	International Association of Botanic Gardens	Dr. Fernando Noel González Saldívar
	Red Mexicana para la Restauración Ambiental	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Red Temática del CONACYT sobre el Patrimonio Biocultural de México	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Red Temática Programa Mexicano del Carbono	Dr. José Israel Yerena Yamallé



	Sociedad Botánica de México	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno
	Sociedad Mexicana de Fitopatología	Dr. José Guadalupe Marmolejo Monsiváis
	Society for Ecological Restoration	Dra. Marisela Pando Moreno Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
	Sociedad Mexicana de Fitogenética	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
	Sociedad Mexicana de Micología	Dr. José Guadalupe Marmolejo Monsiváis
	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Eduardo Javier Treviño Garza Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Horacio Villalón Mendoza




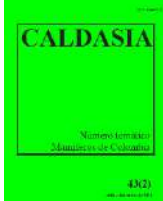




## Participación en evaluaciones y arbitrajes

Árbitros, revisores y editores de revistas:

Dieciocho profesores participan como árbitros, revisores o editores en 48 revistas científicas. Su función consiste en colaborar en forma anónima o acreditada en evaluaciones. Con esta función se logra que las publicaciones y los proyectos de investigación representen un verdadero aporte al desarrollo de la ciencia.

	Función	Revista	Profesor
	Árbitro	African Journal of Agricultural Research	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Revisor	Biological Journal of the Linnean Society	Dr. Enrique Jurado Ybarra
	Revisor	Current Journal of Applied Science and Technology	Dr. Horacio Villalón Mendoza
	Evaluador	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	Dr. Humberto González Rodríguez Dra. Marisela Pando Moreno
	Revisor	International Journal of Plant & Soil Science	Dr. Horacio Villalón Mendoza
	Revisor	Nordic Journal of Botany	Dr. Enrique Jurado Ybarra

	Árbitro	Philippine Journal of Science	Dr. Israel Cantú Silva
	Árbitro	Revista Acta Agronómica	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Acta Biológica Colombiana	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Árbitro	Revista Acta Botánica Mexicana	Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. José Guadalupe Marmolejo Moncivais
	Árbitro	Revista Agrocienza	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Marco Aurelio González Tagle
	Árbitro	Revista Animal Feed Science and Technology	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Árido-Ciencia: Biociencias y Etnodiversidad	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón


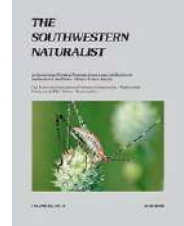



	Árbitro	Revista Atmósfera	Dr. Israel Cantú Silva
	Revisor	Revista Biología Tropical	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Revisor Editor Árbitro Árbitro	Revista Botanical Sciences	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Enrique Jurado Ybarra Dr. José Guadalupe Marmolejo Moncivais Dr. Eduardo Javier Treviño Garza
	Revisor	Revista Caldasia	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Árbitro	Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Israel Cantú Silva Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Eduardo Javier Treviño Garza Dra. María Inés Yáñez Díaz
	Árbitro	Revista Ciencia en la Frontera	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Árbitro	Revista Ciencia UANL	Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Luis Rocha Domínguez
	Editor	Revista Ciencia UAT	Dr. Enrique Jurado Ybarra

	Revisor	Revista Colombia Forestal	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Revisor	Revista Ecological Indicators	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
	Editor	Revista Ecosistemas	Dra. Marisela Pando Moreno
	Árbitro	Revista Ecosistemas y Recursos Agropecuarios	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Environmental, Monitoring and Assessment	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista e-CUCBA	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dr. José Israel Yerena Yamallel Dra. María Inés Yáñez Díaz
	Árbitro	Revista Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia	Dr. Israel Cantú Silva

	Árbitro	Revista Facultad Nacional de Agronomía-Medellín	Dr. Humberto González Rodríguez
	Revisor	Revista Fitotecnia Mexicana	Dr. Marco Aurelio González Tagle
	Revisor	Revista Flora	Dr. Enrique Jurado Ybarra
	Árbitro	Revista Forestal Mesoamericana Kurú	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Información Tecnológica del Centro de Información Tecnológica La Serena, Chile	Dr. Israel Cantú Silva Dra. María Inés Yáñez Díaz
	Árbitro Editor	Revista International Journal of Bioresource and Stress Management	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Latinoamericana de Difusión Científica	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón

	Revisor	Revista Madera y Bosques	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Árbitro	Revista Madroño	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Mexicana de Biodiversidad	Dr. José Guadalupe. Marmolejo Moncivais
	Árbitro	Revista Mexicana de Ciencias Forestales	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Horacio Villalón Mendoza Dr. José Israel Yerena Yamallel
	Árbitro	Revista Nova Scientia	Dr. José Israel Yerena Yamallel
	Revisor	Revista Plant Biology	Dr. Enrique Jurado Ybarra
	Revisor	Revista Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology.	Dr. Horacio Villalón Mendoza
	Revisor	Revista Polibotánica	Dr. José Isidro Uvalle Saucedo



	Árbitro  Editor	Revista Tecnociencia Chihuahua	Dr. Israel Cantú Silva  Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista The Southwestern Naturalist	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Water	Dr. Israel Cantú Silva
	Revisor	South African Journal of Botany	Dr. Enrique Jurado Ybarra
	Editor	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón

Participación en Evaluaciones del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y Secretaría de Educación Pública

Convocatoria	Profesor/a
Investigadoras e Investigadores por México.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Marco Aurelio González Tagle Dr. Humberto González Rodríguez
Estancias Sabáticas 2021	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Israel Cantú Silva
Estancias Posdoctorales por México	Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach
Proyectos de Desarrollo Científico para atender Problemas Nacionales. 2015	Dr. José Israel Yerena Yamallel

Participación como evaluadores de proyectos científicos de convocatorias Conacyt, Foncicyt y Forderyct

Profesor
Dr. César Cantú Ayala
Dr. Israel Cantú Silva
Dr. Fortunato Garza Ocañas
Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
Dr. Enrique Jurado Ybarra
Dr. Eduardo Javier Treviño Garza

Participación como evaluadores académicos externos a la FCF-UANL

Evento Académico	Profesor
Proyectos de Investigación con enfoque de inclusión e integridad en el Marco de Objetivos de Desarrollo Sostenible. Universidad Autónoma del Estado de México.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
Programa para el Desarrollo Profesional Docente	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Marco Aurelio González Tagle Dr. Horacio Villalón Mendoza
Foro de Seminarios de Investigación Virtual de los programas de Posgrado en la Facultad de Ciencias Biológicas, UANL	Dr. Fortunato Garza Ocañas
Ciclo de Seminarios XXIII y XXIV del Posgrado Conjunto Agronomía-Veterinaria, UANL	Dr. Humberto González Rodríguez
Seminario de Tesis II, Facultad de Agronomía, UANL	Dr. Humberto González Rodríguez
Comité Evaluador de Productos Académicos de la Universidad Autónoma de Chiapas	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Reunión Nacional de Investigación Forestal, INIFAP	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Tesis de doctorado, Universitat Politècnica de València, España	Dra. Wibke Himmelsbach
Tesis y examen de doctorado, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa	Dr. Enrique Jurado Ybarra

Participación en la formación de recursos humanos externos a la FCF-UANL

Título de la Investigación, Tesis o Producto integrador	Nombre del Alumno y del Asesor (FCF-UANL)	Nombre de la Institución o Universidad	Título obtenido o a obtener	Estado de la Asesoría
Evaluación de la variación de la biomasa aérea y contenido de carbono en <i>Pinus pseudostrobus</i> a través de la obtención de ecuaciones alométricas y su posible control genético.	David Eduardo Dávila Molina Dr. Oscar Aguirre Calderón	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Doctorado en Ciencias Biológicas. Opción: Ciencias agropecuarias, forestales y ambientales	En proceso
Caracterización estructural y diversidad florística de bosques templados en la Sierra Madre del Sur, México.	Carlos Alberto Mora Donjuan Dr. Eduardo Alanís Rodríguez	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	Doctorado en Ciencias en Producción Agropecuaria	En proceso
Efecto del fuego en el establecimiento de plántulas y en la comunidad de mesofauna edáfica en ecosistema de selva mediana del estado de Quintana Roo..	Pedro Antonio Cauich Gerónimo Dr. Eduardo Alanís Rodríguez	Universidad de Quintana Roo, División de Desarrollo Sustentable	Doctorado en Desarrollo Sostenible	En proceso
Efecto del fuego sobre la germinación de cinco especies arbóreas de una selva mediana subcaducifolia, en Cozumel, México.	Ronnie Miranda Hernández Dr. Eduardo Alanís Rodríguez	Universidad de Quintana Roo, División de Desarrollo Sustentable	Licenciado en Manejo de Recursos Nativos	Concluida
Influencia del arbolado urbano en la gestión de la calidad de aire y micro clima urbano, en las áreas verdes de la Planta Navistar, en General Escobedo, N.L.	Jop Rubén Escobedo Cruz Dr. Eduardo Alanís Rodríguez	Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Agronomía	Maestría en Ciencias con Orientación en Ingeniería en Biosistemas	En proceso
Contraste térmico entre diferentes tipos de vegetación dentro del área natural protegida Bosque de Tlalpan y sus alrededores de carácter urbano: el efecto de la isla de frescor verde en la Ciudad de México.	Roberto Lara Deras. Dr. César Cantú Ayala	Universidad Nacional Autónoma de México	Maestría en Geografía	En proceso
Pérdidas por interceptación de <i>Pinus engelmannii</i> Carr y <i>Quercus rugosa</i> Née en	Edgar Samuel Córdova Delgado y Edgar Giovanni Velásquez Ortiz	Instituto Tecnológico Nacional, Instituto Tecnológico de El Salto	Ingeniero Forestal	Concluida

el ejido Ruíz Cortines, Pueblo Nuevo, Durango.	Dr. Israel Cantú Silva			
Intercepción de precipitación, pluviolavado y escorrentía cortical en un bosque mixto en Pueblo Nuevo, Durango.	Cesar Gerardo Ramos Hernández Dr. Israel Cantú Silva	Instituto Tecnológico Nacional, Instituto Tecnológico de El Salto	Maestría en Ingeniería Forestal	Concluida
Estudio taxonómico y molecular de las especies del género <i>Hysterangium</i> de algunas localidades de México.	Ivonne Báez Alvarado Dr. Fortunato Garza Ocañas	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Doctorado en Ciencias en Biología	En proceso
Estudios biológicos de los hongos micorrízicos vesículos arbusculares (MVA) asociados a la rizósfera de <i>Aloe vera</i> y su efecto en el crecimiento.	Lizeth Abigail Rodríguez Carrizales Dr. Fortunato Garza Ocañas	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Doctorado en Ciencias en Biología	En proceso
Estudios en el cultivo de la trufa ( <i>Tuber borchii</i> ) y su efecto en el pino comestible ( <i>Pinus maximartinezzi</i> Rzed.) en invernadero	Imelda Guadalupe Fajardo Alfaro Dr. Fortunato Garza Ocañas	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Doctorado en Ciencias en Biología	En proceso
Taxonomía y sistemática molecular de las especies del Género <i>Lactarius</i> sensu lato (Russulaceae: Agaricales) de algunas localidades del Estado de Tamaulipas, México.	Grecia Macarena Espinoza Ibarra Dr. Fortunato Garza Ocañas	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Doctorado en Ciencias en Biología	En proceso
Hongos ectomicorrízicos asociados al bosque tropical de <i>Quercus</i> spp. en tres localidades del Estado de Tamaulipas, México.	Diana Elizabeth Maldonado Sánchez. Dr. Fortunato Garza Ocañas	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Doctorado en Ciencias en Biología	En proceso
Diversidad y distribución de especies de macrohongos ectomicorrízicos asociados al bosque de <i>Quercus</i> en dos localidades de la Sierra Madre Oriente en Tamaulipas, México.	Juan Francisco Hernández del Valle Dr. Fortunato Garza Ocañas	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Doctorado en Ciencias en Biología	En proceso
Uso potencial del sargazo como sustrato para el cultivo de <i>Pleurotus ostreatus</i> .	Ivette Molinar Monsiváis	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Instituto de Ciencias Biomédicas	Maestría en Ciencias Químico Biológicas	Concluida

	Dr. Fortunato Garza Ocañas			
Contenido de pigmentos fotosintéticos en cuatro especies arbustivas del noreste de México.	Sarely Vicente Juan Dr. Humberto González Rodríguez	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de El Salto	Ingeniero Forestal	Concluida
Caída de hojarasca y aporte de nutrientes en tres comunidades vegetales, noreste de México.	Naime Yarizeth Ruiz Rivera Dr. Humberto González Rodríguez	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de El Salto	Ingeniero Forestal	Concluida
Determinación de la producción de gas in vitro y valor nutricional de forrajes y suplementos para ovinos y caprinos.	Víctor Manuel Perrusquía Tejeida Dr. Humberto González Rodríguez	Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Agronomía	Maestría en Ciencia Animal	Concluida
Densitometría de la madera como proxy dendroclimático del crecimiento radial.	Marcos González Cásares Dr. Marco Aurelio González Tagle	Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Ciencias Forestales	Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Forestales	Concluida
Efecto del fuego en el establecimiento de plántulas y en la comunidad de mesofauna edáfica en ecosistema de selva mediana del estado de Quintana Roo.	Pedro Antonio Cauich Gerónimo Dra. Marisela Pando Moreno	Universidad de Quintana Roo, División de Desarrollo Sustentable	Doctorado en Desarrollo Sostenible	En proceso
Comunicación química y acústica en <i>Dendroctonus adjunctus</i> (Coleoptera: Scolytinae) en el proceso de colonización de <i>Pinus hartwegii</i> .	M.C. León Cerrillo Mancilla Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez	Instituto Politécnico Nacional	Doctorado en Ciencias Químico-Biológicas	En proceso

## Conformación de Cuerpos Académicos

Cuerpo Académico	Profesores que lo integran	Líneas de Investigación
Ecosistemas Terrestres CONSOLIDADO Vigencia 2024	Dra. Laura Magdalena Scott Morales (Coordinadora) Dr. Israel Cantú Silva Dr. Mauricio Coterá Correa Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno	Biodiversidad Ecología de ecosistemas terrestres Manejo de zonas áridas y semiáridas
Manejo de Ecosistemas Forestales CONSOLIDADO Vigencia 2024	Dr. Eduardo Javier Treviño Garza (Coordinador) Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. José Israel Yereña Yamallel	Manejo de ecosistemas forestales Valoración de servicios ambientales en ecosistemas forestales Análisis de características biofísicas y restauración de ecosistemas forestales Geomática aplicada al manejo de recursos naturales Degradación de ecosistemas forestales (incluye entomología forestal, ecología del fuego)
Manejo de Recursos Naturales y Sustentabilidad CONSOLIDADO Vigencia 2024	Dr. Fortunato Garza Ocañas (Coordinador) Dr. Horacio Villalón Mendoza Dra. María Inés Yáñez Díaz Dra. Regina Pérez Domínguez Dra. Wibke Himmelsbach Dra. Romelia Medina Guillén (Colaboradora) M.C. Nelson Manzanares Miranda (Colaborador)	Biotecnología de los recursos naturales Dimensión humana del manejo de recursos naturales Manejo sustentable de los recursos naturales
Manejo y Conservación de la Biodiversidad EN CONSOLIDACIÓN Vigencia 2024	Dr. José Isidro Uvalle Saucedo (Coordinador) Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldívar Dr. José Guadalupe. Marmolejo Monsiváis Dr. Carlos Ramírez Martínez	Manejo y protección de vida silvestre Biología de la conservación Aprovechamiento sustentable de recursos naturales

## 4. Vinculación estratégica






Se cuenta con 15 convenios de vinculación con instituciones internacionales y 7 con Universidades Nacionales.





### Convenios de cooperación académica y vinculación con los sectores público y privado

La Secretaría de Investigación y Vinculación a cargo del Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón, es la encargada de realizar enlaces entre la FCF-UANL y los sectores público, privado y social con el fin de encontrar beneficios mutuos, dentro de un marco nacional e internacional. Esta es una labor permanente ya que debe atender actividades académicas, de investigación, sociales y culturales.



### Convenios nacionales con que cuenta la FCF-UANL:

Tipo de Convenio	
	<p>Convenio general de colaboración académica-científica entre la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Universidad Autónoma Chapingo.</p>
	<p>Convenio de sinergismo académico mediante la optimización de los recursos entre la Facultad de Ciencias Forestales y la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>
	<p>Convenio de sinergismo académico mediante la optimización de los recursos entre la Facultad de Ciencias Forestales y la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>



	<p>Convenio de sinergismo académico mediante la optimización de los recursos entre la Facultad de Ciencias Forestales y la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>
	<p>Convenio de sinergismo académico mediante la optimización de los recursos entre la Facultad de Ciencias Forestales y la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>
	<p>Convenio general de colaboración entre la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Instituto Tecnológico de El Salto, Durango.</p>
	<p>Acuerdo de colaboración entre la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma del Carmen, Campeche.</p>

### Convenios con Instituciones de Educación Superior Internacionales

	Institución	País	Fecha de Firma	Vigencia
	George-August Universität Göttingen	Alemania	11/08/2014	Indefinido
	Escuela Técnica Superior de Neubrandenburg	Alemania	06/01/1997	Indefinido
	Universidad Nacional de Tucumán	Argentina	06/03/2002	Indefinido
	Universidad de Toronto	Canadá	16/05/1996	Indefinido
	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia	10/07/2017	09/07/2022

	Universidad de Pinar del Río "Hermanos Saiz Montes de Oca"	Cuba	26/11/2015	Indefinido
	Universidad de Castilla - La Mancha	España	17/06/2011	Indefinido
	Universidad de Santiago de Compostela (Protocolo de cooperación cultural, científica y pedagógica, Acuerdo específico de personal docente e investigador y Acuerdo específico de intercambio de estudiantes)	España	10/12/2015	Indefinido
	Universidad Politécnica de Madrid	España	13/07/2018	12/07/2022
	Fundación de la Comunitat Valenciana Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo	España	28/08/2015	Indefinido
	Northern Arizona University	EE.UU.	10/10/2014	Indefinido
	University of Idaho	EE.UU.	13/01/1998	Indefinido
	Escuela Nacional de Ciencias Forestales "ESNACIFOR"	Honduras	05/03/1998	Indefinido
	Universidad de Kyushu, The Faculty of Agriculture the Graduate School of Bioenvironmental Science and the School of Agriculture	Japón	06/12/2018	05/12/2023
	Universidad Interamericana de Puerto Rico	Puerto Rico	24/09/2015	Indefinido

### ***Participación en consejos consultivos***

A través de la participación en comités y consejos consultivos, la FCF-UANL logra la comunicación con diversos sectores de la sociedad en el ámbito educativo, social, de la salud y principalmente en el

manejo de los recursos naturales. Este tipo de participación es voluntaria por cada uno de los profesores como parte de la responsabilidad social universitaria.

Consejo/Comité	Profesor/a
Comité Ciudadano de Educación	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales: Subcomité 1 Recursos Naturales Renovables y Actividades del Sector Primario	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Comité de Posgrado del Instituto de Investigaciones Sociales de la UANL	Dr. Eduardo Javier Treviño Garza
Comité de Sanidad Forestal	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Comité Estatal de Manejo del Fuego en Nuevo León	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Consejo Asesor del Parque Nacional Cumbres de Monterrey	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Humberto González Rodríguez
Consejo Baño San Ignacio	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Consejo de Participación Ciudadana de Medio Ambiente	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Consejo de Flora y Fauna de Nuevo León (CONEFF)	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Consejo de Pronatura Noreste	Dr. Mauricio Cotera Correa Dra. Laura Scott Morales
Consejo Estatal de Áreas Naturales Protegidas de Nuevo León	Dr. César Martín Cantú Ayala
Consejo Estatal Forestal	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Consejo Técnico Asesor del Monumento Natural del Cerro de la Silla	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Horacio Villalón Mendoza
Consejo Reducción del Micro Impacto Ambiental	Dr. César Martín Cantú Ayala
Consejo Asesor Área Natural Protegida Sierra de Picachos	Dr. Humberto González Rodríguez

### **Servicios profesionales**

La FCF-UANL ofrece servicios profesionales de Consultoría, Asesoría Técnica y Análisis a compañías privadas y públicas. Gracias a los Servicios Profesionales ofrecidos por los profesores es posible la generación de recursos extras necesarios para el buen funcionamiento de la Dependencia. En este año se ofrecieron 16 servicios profesionales.

Contratante	Responsable
The Rufford Fundation	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Chile del Monte S. de P.R. de R.L.	Dr. Horacio Villalón Mendoza
The Nature Conservancy 2021	Dr. José Israel Yerena Yamallel

The Nature Conservancy 2022	Dr. José Israel Yerena Yamallel
Iberdrola Energía Escobedo S.A. de C.V.	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Perl Manufactura S.A. de C.V.	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey A.C.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Gestión Estratégica y Manejo Ambiental S.C	Dr. Eduardo J. Treviño Garza
Gasoductos Servicios Corporativos y de Administración S. de R.L. de C.V.	Dr. César Cantú Ayala./ Dr. Fernando González S/ Dr. José Uvalle Saucedá
Observatorio Ciudadano OCCAM, A.C.	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Servicios Ambientales S.A. de C.V.	Dr. César Cantú Ayala/Dr. Fernando González Saldívar
Tag Pipelines Norte S. de R.L. de C.V.	Dr. César Cantú/ Dr. Fernando González Saldívar/ Dr. José Uvalle Saucedá
Kholer Sanimex de R.L. de C.V.	Dra. Ma. Inés Yáñez Díaz
lenova Los Ramones I	Dr. César Cantú Ayala/ Dr. Fernando González S./ Dr. José Uvalle Saucedá
Facultad de Psicología UANL	Dr. Javier Jiménez Pérez
Municipio de San Pedro Garza García N.L.	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

## **5. Estrategia Digital**

La Estrategia Digital implementada por la Universidad Autónoma de Nuevo León permitió que las actividades educativas continuaran durante la declaratoria de pandemia declarada a partir del 17 de marzo de 2020. A lo largo de casi dos años, se han implementado modelos en línea, híbridos, semipresenciales, y a partir del 28 de febrero de 2022 los cursos completamente presenciales.

Ante la contingencia, la administración creó canales de comunicación con el personal docente, no docente y estudiantes a través de grupos en diferentes redes sociales, página web, correo electrónico y plataformas académicas. Utilizando estos canales se generaron contenidos académicos, laborales y de salud.

Ninguna de las actividades sustantivas de la FCF-UANL se vio interrumpida, se continuaron los proyectos de investigación, los servicios profesionales y las actividades educativas. Profesores, personal no docente y alumnos se capacitaron para hacer frente a la contingencia por COVID 19.

En los próximos años deberemos mejorar nuestras instalaciones, incrementar la cercanía con los estudiantes para entender sus necesidades, continuar con las actividades de vinculación incrementando el número de convenios.

Agradezco, de manera especial, al Dr. Santos Guzmán López, Rector de la UANL, por todo el apoyo a nuestra Dependencia, así como al Dr. Juan Paura García, Secretario General, así mismo a los integrantes del H. Consejo Universitario y de la H. Junta de Gobierno.

Así mismo, agradezco a los profesores y estudiantes que conforman la H. Junta Directiva de la Facultad de Ciencias Forestales, cuya función fortalece nuestro marco normativo.

Personal no docente, personal administrativo, gracias por su compromiso a lo largo de estos dos años.

**Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez**  
**Director**

# **Universidad Autónoma de Nuevo León**

**Dr. med. Santos Guzmán López**

Rector de la UANL

**Dr. Juan Paura García**

Secretario General

**M.C. Emilia Edith Vásquez Farías**

Secretaria Académica

**Dr. Celso José Garza Acuña**

Secretario de Extensión y Cultura

**Dr. Sergio Salvador Fernández Delgadillo**

Secretario de Sustentabilidad

**Dr. Juan Manuel Alcocer González**

Secretario de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

**Dr. Ramón Guadalupe Guajardo Quiroga**

Secretario de Desarrollo Agropecuario

# **Integrantes de la H. Junta de Gobierno**

**Dr. Benjamín Limón Rodríguez**

Presidente

**Dr. Luis Humberto Gómez Danés**

Secretario

**M.C. Esteban Báez Villarreal**

**Dra. Esthela del Socorro Medina Tamez**

**Dr. José Cruz Rodríguez Alcalá**

**M.A. José Magdiel Martínez Fernández**

**Dra. María Cristina Rodríguez Padilla**

**M.C. Miguel Luis Castillo Marco**

**Dra. Ivonne Antonieta Camacho Mora**

**M.D.L. Héctor Santos Maldonado Pérez**

**Dra. María Magdalena Alonso Castillo**



# **Facultad de Ciencias Forestales**

**Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez**

Director

**Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón**

Secretario General

**Dr. José Israel Yerena Yamallel**

Secretario Administrativo

**Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón**

Secretario de Investigación y Vinculación

**Dra. Laura Magdalena Scott Morales**

Secretaria Académica