

Facultad de Ciencias Forestales
Universidad Autónoma de Nuevo León
Primer Informe
2023-2024



Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
DIRECTOR
2023-2026



UANL



FCF

Contenido

1. FORMACIÓN INTEGRAL	2
POBLACIÓN ESCOLAR.....	2
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	4
TUTORÍAS.....	7
BECAS	7
RECONOCIMIENTO A ESTUDIANTES DESTACADOS	12
PROGRAMA DE TALENTOS.....	15
MÉRITO ACADÉMICO.....	17
RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA PROFESIONAL 2023	20
JÓVENES EMPRENDEDORES.....	20
CURSO PROPEDÉUTICO.....	25
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN INTEGRAL (AFI).....	25
VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL PROVERICYT 2023	32
SERVICIO SOCIAL.....	33
2. CALIDAD DE LA OFERTA EDUCATIVA.....	35
COMITÉ ACADÉMICO	35
EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS.....	36
REDISEÑO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS	39
3. PLANTA ACADÉMICA E INVESTIGACIÓN	43
RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS DE EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DEL DOCENTE.....	45
RECONOCIMIENTOS	46
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	48
PUBLICACIONES	49
EDUCACIÓN CONTINUA.....	67
EDUCACIÓN INFORMAL	69

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS O CIENTÍFICOS.....	69
PARTICIPACIÓN SOCIAL.....	72
FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROFESORES.....	74
RELACIÓN DE MEMBRESÍAS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS.....	77
PARTICIPACIÓN EN EVALUACIONES Y ARBITRAJES	80
CONFORMACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS	91
4. VINCULACIÓN ESTRATÉGICA.....	92
CONVENIOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA Y VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO.....	92
PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS CONSULTIVOS	95
SERVICIOS PROFESIONALES.....	96



Presentación

Estimados integrantes de la Honorable Junta Directiva, presento ante la comunidad de la Facultad de Ciencias Forestales el informe de actividades correspondiente al periodo marzo 2023 a marzo 2024. En éste, doy a conocer los avances logrados gracias al esfuerzo de estudiantes, personal no docente y personal docente, 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.

Aprovecho esta ocasión para agradecer a todos por su respaldo y por contribuir en la consolidación de la Facultad de Ciencias Forestales.

Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez

Director
2023-2026

“Alere flammam veritatis”

Marzo 2024

1. *Formación Integral*

La Facultad de Ciencias Forestales fomenta la Formación Integral de todo el alumnado mediante actividades y eventos que forman parte del proceso de enseñanza aprendizaje enriqueciendo su trayectoria académica.

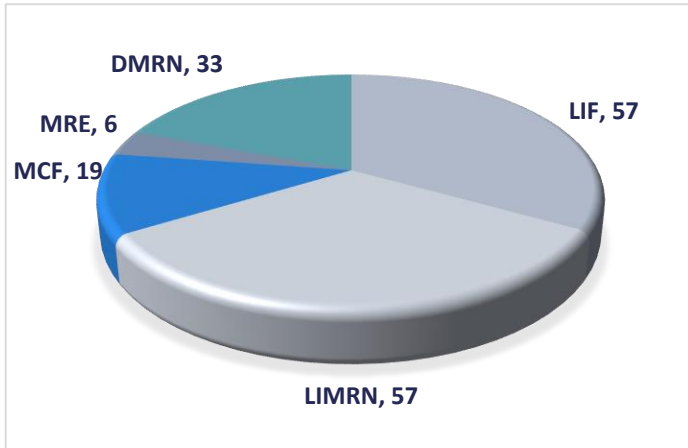


Los programas con los que cuenta la Facultad de Ciencias Forestales, UANL son: Licenciatura en Ingeniería Forestal (LIF), Licenciatura en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales (LIMRN), Maestría en Ciencias Forestales (MCF), Maestría en Restauración Ecológica (MRE) y Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales (DMRN).

Población Escolar

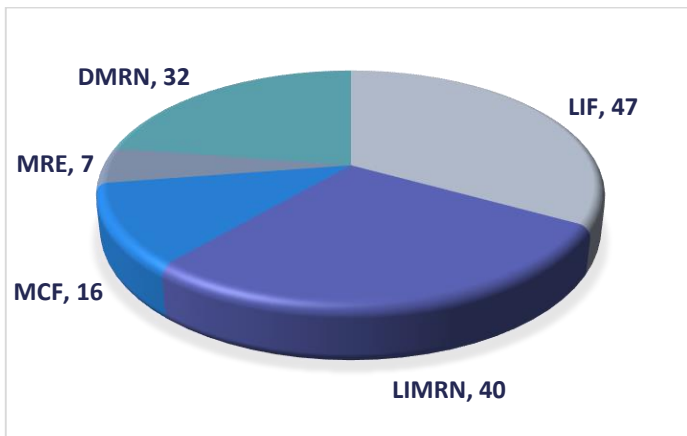
La población escolar de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León (FCF-UANL) es, en el semestre actual (enero-junio 2024), de 142 estudiantes distribuidos en 5 programas educativos, en el semestre agosto diciembre 2023 fue de 172 estudiantes.

Número de Estudiantes de la FCF-UANL en el semestre agosto – diciembre 2023



**Semestre agosto – diciembre 2023
172 estudiantes.**

Número de Estudiantes, FCF-UANL en el semestre enero – junio 2024



**Semestre enero-junio 2024
142 estudiantes.**

Seguimiento de Egresados

El seguimiento de egresados permite valorar su impacto en los sectores social y productivo, así como recopilar, analizar e incorporar información que pueda mejorar los procesos académicos de cada uno de los programas.



Durante el año 2023 fueron diversas actividades las que se realizaron en la Coordinación de Seguimiento de Egresados:

Encuestas de salida:

El objetivo de las encuestas de salida es generar información sobre el desempeño de los egresados. Las preguntas en la encuesta consideran los datos sociodemográficos, trayectoria laboral, implementación de conocimientos, la medida en que se consideran preparados, plan de estudios, unidades de aprendizaje, grado de cumplimiento de las competencias, así como fortalezas y debilidades del programa de egreso.

Esta información sirve para retroalimentar los programas educativos que se ofrecen en la FCF-UANL para mantenerlos actualizados y pertinentes.

De manera sistemática, esta información se envía a la Coordinación de Seguimiento de Egresados de la Dirección de Innovación Educativa de la UANL (CSE-DIE-UANL), encabezada por el Dr. José Armando Peña Moreno y Coordinada por la Dra. Jessica Mariela Rodríguez Hernández.

Actualmente se están haciendo los preparativos para el foro de empleadores 2024.

Reunión de egresados

El 20 de octubre de 2023 se realizó una reunión de egresados de los programas de Ingeniería Forestal e Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales, la reunión tuvo lugar en el auditorio de la Facultad, con la participación de 65 egresados. En esta reunión los egresados intercambiaron experiencias de trabajo. El programa de la reunión fue el siguiente:



Ing. Gerardo Vega: Reseña y entrega de documentos históricos de la Facultad.



Dr. Manuel Mata Balderas: Empresas Privadas y su papel en la formación de Profesionistas Ambientales



Ing. Tania Sarmiento: Retos y experiencias en el ramo de la consultoría ambiental



MRE Karen Cavada Prado: Prácticas de reforestación en ambientes rurales con objetivos a largo plazo



María Cristina Almanza: Servicio Social: Una Oportunidad de Experiencia para Futuros Egresados"

Posterior a las conferencias se realizó una discusión sobre las competencias que deben cumplir los egresados de la Facultad de Ciencias Forestales, coincidiendo en que se debe promover un mayor compromiso social de manera transversal en cada una de las asignaturas.

Tutorías

El desarrollo de la tutoría académica permite que el tutor sea un facilitador del desarrollo personal, académico e intelectual del estudiante, con lo que se puede fomentar la adquisición de competencias y el interés en los procesos científicos de investigación. Por ello, en la FCF-UANL se plantea como objetivo que los profesores tutores ofrezcan el apoyo técnico cognitivo y procedimental necesario para garantizar una formación de excelencia académica en los estudiantes y evitar la deserción universitaria. Durante este último año, se ha logrado la asignación total de tutores a estudiantes, tanto de licenciatura como de posgrado. El número de tutores registrados en el periodo enero-junio y agosto-diciembre 2023 fue de 23, quienes atendieron durante esos periodos a un total de 167 (enero junio 2023) y 166 estudiantes (julio-diciembre 2023).

Los principales temas tratados en las tutorías estuvieron relacionados con sus situaciones académicas, aspectos socio-emocionales, cuestiones económicas y carga de trabajo.

De acuerdo a los temas abordados se evaluaron y buscaron soluciones inmediatas, se realizaron una serie de medidas para atender estas demandas. Académicamente, se revisaron puntualmente la carga académica y las situaciones particulares y sus posibles soluciones. Se efectuaron reuniones presenciales con los estudiantes de todos los semestres.

Becas

El objetivo de las becas es fortalecer una educación inclusiva, equitativa y de calidad, para que las nuevas generaciones tengan la oportunidad de desarrollar capacidades y mejorar sus condiciones de vida y que la educación pase de ser un privilegio a ser un derecho de todas las personas. Las becas se otorgan a estudiantes que tengan deseos de superación para que puedan continuar, permanecer y concluir con su formación académica.

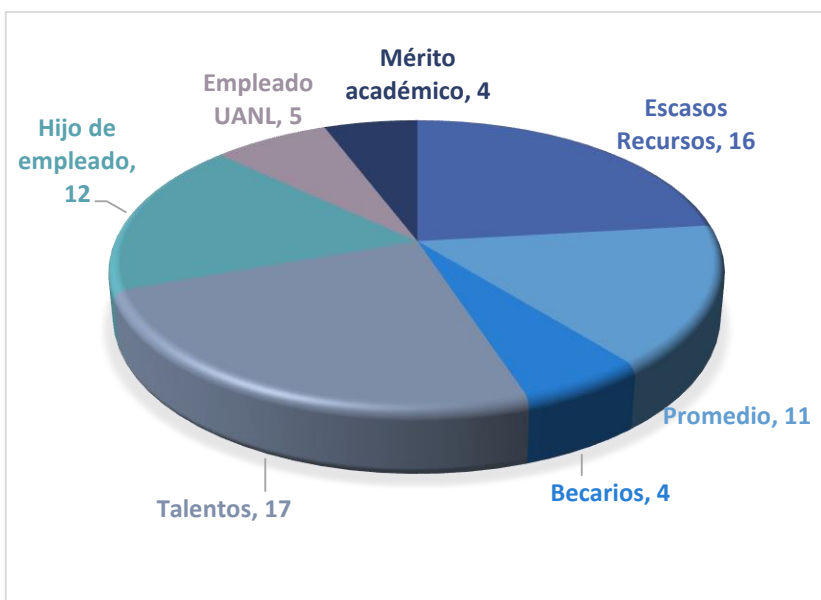
Durante este año, la FCF-UANL, la UANL y la Federación han otorgado distintos tipos de becas para el apoyo de nuestros estudiantes.

Becas de cuota interna

La FCF-UANL otorgó para el semestre agosto-diciembre 2023, 69 becas, de las cuales 55 fueron para licenciatura y 14 para posgrado. En el semestre de enero-junio 2024, se otorgó un total de 59 becas, 52 para licenciatura y 7 para posgrado. Por lo que el 60% de los alumnos de licenciatura cuentan con beca de cuota interna.

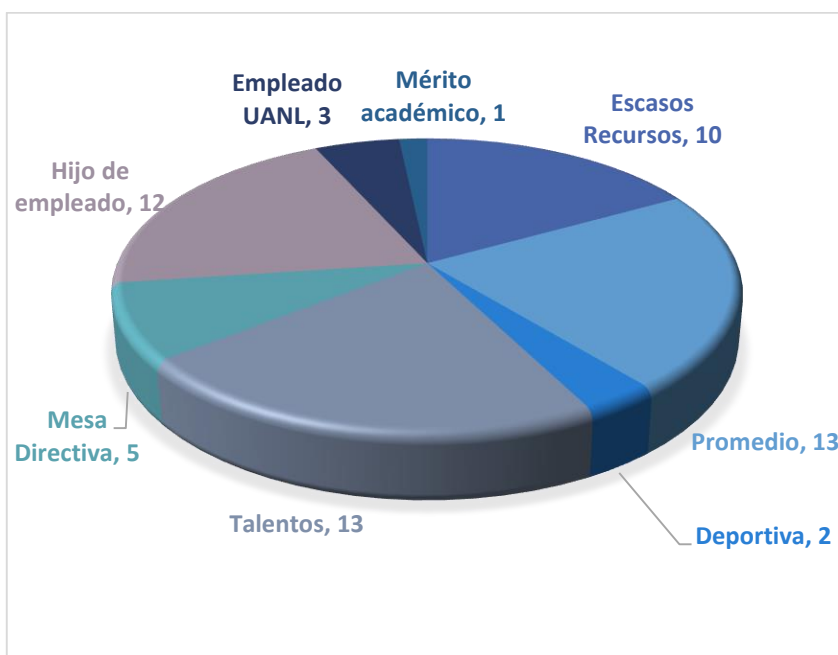
Las becas de cuota interna se otorgaron por: bajos recursos, buen promedio, deportivas, becarios, talentos, mérito académico (solo para estudiantes de posgrado egresados de la UANL), empleado o ser hijos de empleado de la institución.

Número de Becas de Cuota Interna en el semestre agosto – diciembre 2023



69 becas de cuota interna.

Número de Becas de Cuota Interna en el semestre enero – junio 2024



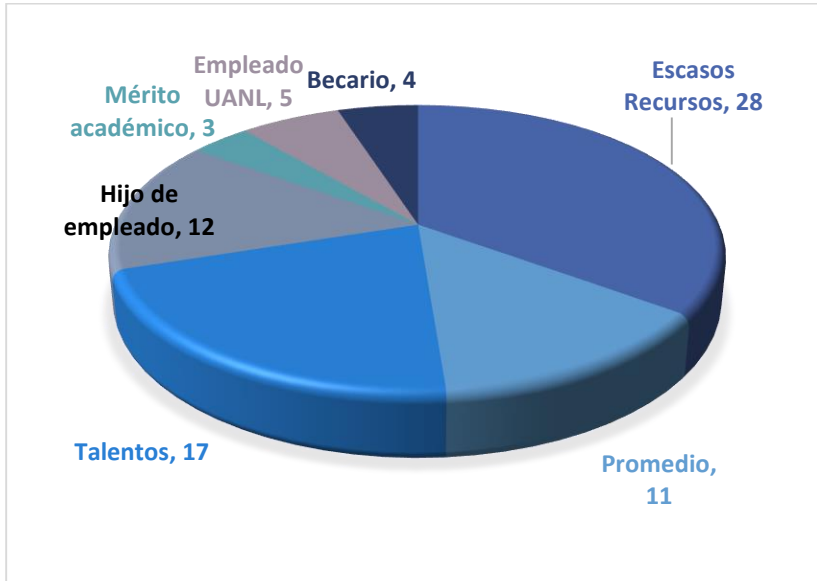
59 becas de cuota interna.

Becas de Rectoría

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

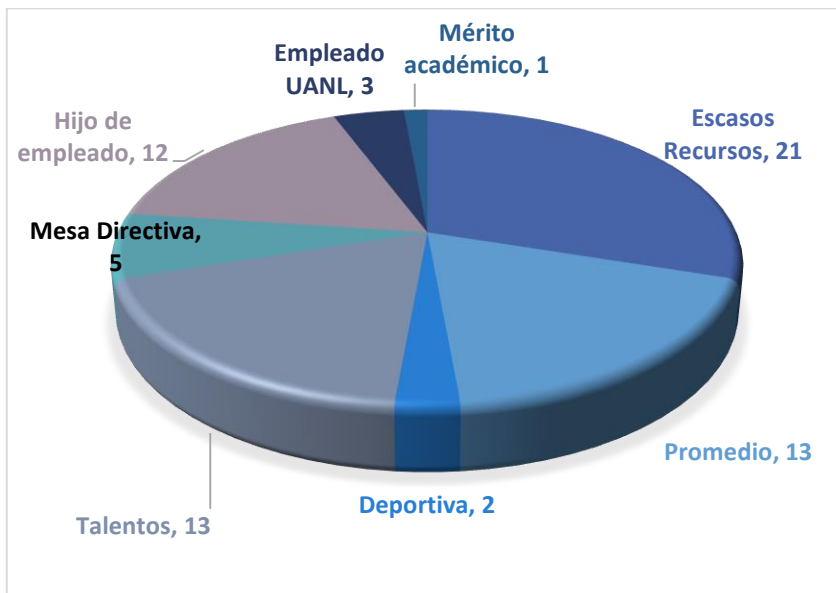
Rectoría otorgó para el semestre agosto-diciembre 2023, 80 becas; mientras que en el semestre de enero-junio 2024, otorgó un total de 70 becas, 63 para licenciatura y 7 para posgrado. Por lo que casi el 50% de los estudiantes cuentan con beca de rectoría. La mayor cantidad de becas otorgadas fue por escasos recursos.

Número de Becas UANL en el semestre agosto – diciembre 2023



Becas UANL: 80.

Número de Becas UANL en el semestre enero – junio 2024



Becas UANL: 70.

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 2023 se solicitaron 51 becas (45% 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 Conahcyt

El programa de becas Conahcyt brinda acceso a la población para realizar estudios de alto nivel en instituciones académicas de excelencia. Para el semestre agosto – diciembre 2023 se solicitaron y aprobaron 57 becas, 24 para maestría y 33 para doctorado, con lo que se logró que el 100% de los estudiantes de posgrado que la solicitaron, contaran con una beca de manutención. En el semestre enero – junio 2024 se solicitaron 52 becas, 22 para maestría y 30 para doctorado, las cuales están en proceso de evaluación y aprobación por parte del Conahcyt.

Becas FCF

En este año, la FCF-UANL ha incorporado la dimensión social a la educación, transitando hacia la promoción de la inclusión, el acceso y la equidad académica. Se ha hecho un compromiso con la justicia social al disminuir las desigualdades mediante el otorgamiento de becas de mantenimiento a 15 estudiantes de escasos recursos y con buen rendimiento académico. Las becas consisten en 1000.00 pesos mensuales durante el periodo de actividades del semestre. Las solicitudes se hacen semestralmente y se asignan de acuerdo con dos criterios 1) la necesidad económica y 2) el cumplimiento académico. Aunque la aprobación se realiza para todo el semestre, los estudiantes están obligados a demostrar su buen desempeño académico de manera mensual, el cual se avala con las firmas de los profesores de cada una de las asignaturas.

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 enero – junio 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Blanco Vásquez Karla Cecilia	96	2°
Lozoya Ojeda Filiberto	93	4°
Luna Vasconcelos Andrea Michelle	97	6°
Joselyne Ailed Carranza Treviño	95	8°

Estudiantes destacados del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales (semestre enero – junio 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Avendaño Amaya Enilton Mauricio	94	2°
Pacheco Gómez Ximena Marcela	89	4°
Camacho Delgado Ángel Gerardo	90	6°
Romo Hernández Edith Ariana	100	8°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Ciencias Forestales (semestre enero – junio 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Toribio Ferrer Luis Miguel	97	1°
Luna Robles Jorge Alexis	96	2°
García Pulido Karely Alejandra	99	3°
Hernández Merino Verónica	99	3°
De La Rosa Estrada Melvin	100	4°
Reta Heredia Itzel Guadalupe	100	4°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Restauración Ecológica (semestre enero – junio 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
González Rodríguez Francisco Antonio	98	2°
Peña Garza Emilio Alejandro	95	4°

Estudiantes destacados del Programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales
(semestre enero – junio 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Franco Torres Daniela Judith	100	1°
Galván Moreno Viridiana Sugey	100	2°
Ramos Hernández Cesar Gerardo	100	2°
Velázquez Rincón Ramiro	100	2°
Verdugo Morales Edwin	100	2°
Morales Armijo Víctor Felipe	100	3°
Luna Robles Armando Alberto	100	4°
Núñez Retana Víctor Daniel	100	4°
Amaran Ruiz María De Fátima	100	4°
Martínez Sánchez Julio Nemorio	100	4°
Valdés Alameda Renata Aidé	100	5°
Cid Muñoz Raquel	100	6°
Rascón Solano Joel	100	6°
García García Samuel Alberto	100	6°
Marroquín Morales Pablo	100	6°

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería Forestal
(semestre agosto – diciembre 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Elizondo Trejo Alejandra	95	1°
Blanco Vásquez Karla Cecilia	94	3°
Hurtado Elizondo Prisila	91	5°
Luna Vasconcelos Andrea Michelle	97	7°
Carranza Treviño Joselyne Ailed	96	9°

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales
(semestre agosto – diciembre 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Platas Martínez Sofía Del Carmen	98	1°
Motel Guzmán Esteban	90	3°
González Bañuelas Andrea	92	5°
Reyes Tienda Ingrid Galilea	90	7°
González Montoya Homero Antonio	100	9°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Ciencias Forestales
(semestre agosto – diciembre 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Vázquez Hernández Hugo Caralampio	95	1°
Toribio Ferrer Luis Miguel	99	2°
Molina Marchan Emanuel	97	3°
Meléndez Alfaro Paola Guadalupe	100	4°
Hernández Merino Verónica	100	4°
García Pulido Karely Alejandra	100	4°
González Limas Alejandra	100	4°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Restauración Ecológica
(semestre agosto – diciembre 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Medina García Brandon Alexis	96	1°
González Rodríguez Francisco	100	3°
Ortega Chufani Andres	100	3°

Estudiantes destacados del Programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales (semestre agosto – diciembre 2023).

Nombre	Promedio	Semestre
Aguirre Ojeda Nallely Guadalupe	100	1°
Reyna González Ángel Mario	100	1°
Chapa Arce Christian Fabián	100	2°
Mojica Guerrero Aldo Saúl	100	2°
Tovar Cárdenas Aldo	100	2°
Galván Moreno Viridiana	100	3°
Ramos Hernández Cesar Gerardo	100	3°
Ruiz Aquino Julio Nemorio	100	4°
López López Bernardo	100	5°
Núñez Retana Víctor Daniel	100	5°
Martínez Soto Rodolfo Alejandro	100	6°
García Cuevas Luis Mario	100	6°
Segura Carmona Juan Emmanuel	100	6°
Valdés Alameda Renata Aidé	100	6°

Programa de talentos

El Programa Institucional de Desarrollo de Talentos Universitarios tiene el propósito de impulsar a los estudiantes académicamente sobresalientes de los programas de licenciatura para que participen en una serie de actividades y experiencias de aprendizaje que los comprometa con su propio desarrollo, tanto personal como profesional, así como con el de la institución y el de su comunidad. Los beneficios que reciben por pertenecer al programa de talentos son: Exención del pago de la cuota escolar de Rectoría, reconocimiento institucional anual por su permanencia en el programa, a partir de los 3 años de antigüedad, apoyo para el estudio de idiomas y descuento en el pago del trámite de título.

Para pertenecer a este programa, los estudiantes de primer semestre deben quedar en los primeros diez lugares, de acuerdo con el Concurso de Ingreso a Licenciatura y a partir del tercer semestre deben tener un promedio igual o mayor a 95, además de haber aprobado en primera oportunidad todas las unidades de aprendizaje cursadas. Los estudiantes participantes en este programa para el año 2024 son 13, de los cuales 12 son de la carrera de Ingeniería Forestal y solo uno de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales, los cuales se muestran en la siguiente tabla.

Estudiantes en el Programa de Talentos FCF, UANL.

Programa	Nombre
IF	Sarha Carolina Bravo González
IF	Andrea Michelle Luna Vasconcelos
IF	Yulia Abigail Ortiz Cuevas
IF	María de Jesús Ramírez Navéjar
IF	Karla Cecilia Blanco Vázquez
IF	Alejandra Elizondo Trejo
IF	José Luis Gojón Villarreal
IF	María Fernanda González Rodríguez
IF	Francisco Javier Herrera Nevárez
IF	Frida Sofia Oviedo Acosta
IF	Andrea Karen Pérez Pineda
IF	Hebe Abigail Trejo Mireles
IMRN	Sofia del Carmen Platas Martínez

El Programa Institucional "Desarrollo de Talentos Universitarios" de nivel Licenciatura, reconoce la trayectoria de los estudiantes por su permanencia durante tres o más años en dicho programa mediante una ceremonia anual, la cual se realizó en el mes de mayo del 2023. Nuestros estudiantes reconocidos fueron los siguientes:

Programa	Nombre	Años de permanencia
IF	Carranza Treviño Joselyne Ailed	4
IMRN	Rodríguez Alejandro Edwin Samuel	4
IMRN	Tienda Almanza María Cristina	3



Mérito Académico

En la convocatoria 2023 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 2018-2022.



Jaqueline Guadalupe Corpus Aguirre (promedio: 95) del programa de Ingeniería Forestal.



Belén Paola Medina Barrón (promedio: 95) 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:



Melvin Isaac De La Rosa Estrada, Maestría en Ciencias Forestales, generación agosto 2021 – junio 2023, promedio: 97.



Raquel Cid Muñoz, Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales, generación agosto 2020 – junio 2023, promedio: 100.



Alejandra González Limas, Maestría en Ciencias Forestales, generación enero 2022 – diciembre 2023, promedio: 99.



Tania Isela Sarmiento Muñoz, Maestría en Restauración Ecológica, generación enero 2022 – diciembre 2023, promedio: 98.



Juan Manuel Segura Carmona, Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales, generación enero 2021– diciembre 2023, promedio:100.

Reconocimiento a la Excelencia Profesional 2023

El Reconocimiento a la Excelencia Profesional 2023, donde la UANL distingue a los egresados de las facultades que se hayan distinguido en su desempeño profesional, académico y empresarial, le fue otorgado al Ingeniero Forestal Jorge Valdés González.



Ingeniero Forestal Jorge Valdés González
Generación 1987-1992

Jóvenes Emprendedores

La Facultad de Ciencias Forestales (FCF) de la Universidad Autónoma de Nuevo León tiene a bien el promover entre sus jóvenes alumnos la cultura del emprendedurismo y autoempleo a través del *Curso de la Unidad de aprendizaje liderazgo, emprendimiento e innovación*, ayudando de esta manera a cumplir su compromiso de formación integral de liderazgos en el manejo responsable de los recursos naturales.

De manera semestral se lleva a cabo este programa, donde participan alumnos de las carreras de Ingeniería Forestal e Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales, a quienes se asesora y capacita promoviendo la sana competencia y la formación de líderes. El 26 de mayo del 2023 se reunieron 29 participantes, en la biblioteca de la FCF, donde expusieron sus áreas de oportunidad para iniciar un negocio y así adquirir y desplegar los recursos requeridos para la explotación del mismo.

INGENIERO EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES		
Matrícula	Nombre del alumno	Empresa
2027268	Aldape Becerra Erik Manuel	SAPIDUM MANJARES
2070899	Aldape Martínez Cesar Eulogio	SILOS Y FORRAJES CAM
2022601	Avendaño Amaya Enilton Mauricio	HEALTHY LIFE
2070458	Camacho Rangel Laura Lorena	SORELLE CROCHET
2072813	Fernández Flores Arleth Alexandra	FLOWERS COOKIES
2133640	García Reyna Jair	ECOCLEAN
1977438	González García Dan Eduardo	OMNIA VITA
2133646	Infante Enríquez Bruno Rafael	BRUNNRA
2070916	López Hernández Marla Isabela	LOURAT
2027016	Martínez Méndez Fernanda Paola	DULCE ANTOJO
1930302	Motel Guzmán Esteban	BIO-POT
2071394	Plata Suarez Cynthia Amely	CIBELES
2026333	Ramos Villa Andy Abril	ZEA MAYS
2001858	Treviño Sánchez Leidi Yudit	SAPONEM BOTANIC
2133644	Valdez Maya Martin Raziel	PLANT PRESEVERANT
2070702	Zúñiga Perales Alondra Lizbeth	OTEAMAL SILKY HAIR +

INGENIERO FORESTAL		
Matrícula	Nombre del alumno	Empresa
2070930	Arjona González Leida Marisol	SOLO JUGO
2070816	Arriaga De La Cerda Fátima Daniela	COLONIAS /PERFUMES
2133639	Blanco Vásquez Karla Cecilia	TACITA DE CAFÉ
2133638	Dávila Martínez Yarely Danay	OASIS
2022958	Estrella Aldape Leobardo	FERTILIZANTES ORGANICOS LA ESTRELLA
2070509	Flores Cadena Diego David	MADERABLE
2070694	González Cuellar Julieta	BLOQUES NUTRICIONALES GONZÁLEZ
2070834	Gracia Rocha Gildardo	LO NATURAL
2000307	Páez Zamarripa Johany Rubí	ECO-LI
2070472	Rodríguez Pequeño Luz Elena	HERBALAND
2133642	Sánchez Tovar Genaro	MAIDMELADA
2070873	Núñez Treviño Alejandra Janeth	PULEGIUM RELAXING
1919780	Weinmann Olmedo Carlos Mauricio	CAFÉ CITO

Los emprendedores encabezados por el Dr. Nelson Manzanares, fueron evaluados por diferentes personalidades con experiencia en el área de proyectos emprendedores, 27 evaluadores, entre las que destacan el Director de la Facultad de Ciencias Forestales, el Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez; algunos aspectos que se evaluaron en este importante evento fueron, el Impacto social, tecnológico y desarrollo sostenible, la creatividad del proyecto, el grado de innovación del proyecto, la factibilidad del mercado, la factibilidad y pertinencia operativa y la factibilidad financiera.

Tomando en cuenta los aspectos anteriores, el comité evaluador dio a conocer los siguientes resultados:

Lugar	Emprendedor	Empresa	Carrera
1°	Alejandra Janeth Núñez Treviño	PULEGIUM RELAXING	Ingeniería Forestal
2°	Esteban Motel Guzmán	BIO-POT	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales
3°	Gildardo Gracia Rocha	LO NATURAL	Ingeniería Forestal



Por otra parte, el 17 de noviembre del 2023 se llevó a cabo la muestra empresarial correspondiente al semestre agosto – diciembre 2023, donde se reunieron 22 participantes, en el Auditorio de la FCF, donde expusieron sus áreas de oportunidad para iniciar un negocio y así adquirir y desplegar los recursos requeridos para la explotación del mismo.

MUESTRA EMPRESARIAL AGOSTO-DICIEMBRE 2023 LIDERAZGO, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN			
Equipo 1	Vanessa Maricela Uresti Rodríguez Ingrid Galilea Reyes Tienda	NATURAL PROTECT	IMRN IMRN
Equipo 2	Sarha Carolina Bravo González María de Jesús Ramírez Navejar	ECOURBANO	IF IF
Equipo 3	Ángel Gerardo Camacho Delgado Vanessa Muñoz Guerrero	ABEJA REINA	IMRN IMRN
Equipo 4	Eduardo Francisco Hinojosa Silva Uriel Sarmiento Veliz	FRAGMENTOS DORADOS	IF IF
Equipo 5	Ana Yareli Castillo Medina Melany Alejandra Sánchez Rodríguez	SEMILLAS CON AMOR	IMRN IMRN
Equipo 6	Salma Valeria García Yáñez Nallely Jaqueline Rodríguez Rodríguez	OCOYOTL	IF IF
Equipo 7	Hannia Jaqueline Guajardo Martínez Yazmin Alexandra Portillo Flores	NATURAL SMELL	IMRN IMRN
Equipo 8	Gabino González García Leonardo Elian Martínez Partida	LATIDOS	IF IF
Equipo 9	Eugenia González García Rogelio Hernández Ramírez	NARTISOAP	IMRN IMRN
Equipo 10	Andrea Michelle Luna Vasconcelos Yulia Abigail Ortiz Cuevas	IUKAYO	IF IF
Equipo 11	Cittali Guadalupe García Ramones Prisila Hurtado Elizondo	LINEA IGNEA	IF IF

En esta ocasión los alumnos fueron evaluados por 20 diferentes personalidades con experiencia en el área de proyectos emprendedores, entre las que destaca el Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón, en representación del Director de la Facultad de Ciencias Forestales; algunos aspectos que se evaluaron en este importante evento fueron, el Impacto social, tecnológico y desarrollo sostenible, la creatividad del proyecto, el grado de innovación del proyecto, la factibilidad del mercado, la factibilidad y pertinencia operativa y la factibilidad financiera.

Tomando en cuenta los aspectos anteriores, el comité evaluador dio a conocer los siguientes resultados:

Lugar	Emprendedor	Empresa	Carrera
1°	Equipo 10 Andrea Michelle Luna Vasconcelos Yulia Abigail Ortiz Cuevas	IUKAYO	IF IF
2°	Equipo 3 Ángel Gerardo Camacho Delgado Vanessa Muñoz Guerrero	ABEJA REINA	IMRN IMRN
3°	Equipo 8 Gabino González García Leonardo Elian Martínez Partida	LATIDOS	IF IF



Curso propedéutico

Con el curso propedéutico los estudiantes de primer ingreso a los programas de licenciatura tienen la oportunidad de conocer el funcionamiento de la FCF-UANL. Además, se refuerzan los conocimientos sobre la estructura de escritos académicos, reglamento y uso de la biblioteca y manejo básico de software Microsoft Office.



En el curso participaron 10 estudiantes de primer ingreso al programa de Licenciatura en Ingeniería Forestal y 3 del programa de Licenciatura en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales. El curso se realizó del 24 al 28 de julio de 2023.

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 y personal desde su ingreso hasta el egreso de la Facultad, mediante actividades complementarias a su formación curricular tales como Académicas, Investigación, Culturales, Artísticas, Deportivas, Aprendizaje de idiomas, Innovación y Emprendimiento, así como de Responsabilidad social. Cada estudiante debe completar 14 actividades AFI para cuando egresa.

Durante el año académico enero-diciembre 2023 se organizaron 41 actividades AFI, tales como talleres, cursos, eventos culturales, artísticos, conmemorativos etc., en las cuales participaron o asistieron un total de 600 estudiantes a lo largo de este periodo.

Programa de Actividades AFI 2023 en la FCF, UANL.

Semestre enero-junio

Actividad
Enero
Uso práctico de nudos de escalada
Apoyo a Instituto Guadalupe
Febrero
Día del amor y la amistad
Conferencia: A que nos enfrentamos los consultores de servicios medioambientales en México
Valor ecológico y capacidad germinativa en Áreas Degradadas en Bosques Incendiados
Marzo
Día Internacional de la Mujer
Abril
Trote Venados 2023
Promoción 2023
Miércoles de Seminario "Prácticas de Restauración Ecológica"
Colecta "Tigres al Rescate"
Conferencia: Del Ecoturismo a la Restauración
Mayo
Turismo de Naturaleza: Impactos del ser humano en los ecosistemas.
Reforestación Secundaria Felipe Jasso
Día del Estudiante 2023
Reciclaje de pilas
Recolección de basura colonia Rio Verde
Conferencia "Bienestar animal"
Muestra Empresarial 2023
Junio
Importancia de las serpientes para la salud humana

Semestre agosto-diciembre

Actividad
Septiembre
Perspectivas de la Conservación de la Sierra Picachos
Mañanita Mexicana
Octubre
Manejo y Gestión de Residuos Generado en los Planteles Educativos
Los Estudios de Impacto Ambiental Estatal de Nuevo León
Unidos por una Sonrisa
Jueves de Palomitas Cine y más.
Semana Nacional por la Conservación
Reciclaje Electrónico UANL 2023
Equipo representativo de futbol soccer varonil FCF
Equipo representativo de Voleibol varonil y femenil FCF.
Equipo representativo de Basquetbol varonil y femenil FCF
Día Nacional de las Cactáceas
Exposición fotográfica Lingua Naturae (El lenguaje de la naturaleza)
Apoya y Aprende (vivero y jardín botánico)
Reforestación del Bosque Escuela
Noches de Leyendas Forestales
Noviembre
Los Estudios de Impacto Ambiental en el Ámbito Federal
Concurso de Catrinas en el Mercadito FCF
Diciembre
Mercado Navideño Ciencias Forestales
Fotografía del Paisaje
Visita de la Casa Hogar Back2back

Algunas de las actividades AFI realizadas durante el año 2023.



Perspectivas de la Conservación de la Sierra Picachos



Mañanita Mexicana FCF-2023



Los estudios de Impacto Ambiental en Nuevo León



Unidos por una Sonrisa



Manejo y Gestión de Residuos Generado en los Planteles Educativos



Exposición fotográfica *Lingua Naturae* (El lenguaje de la naturaleza)



Concurso de Catrinas en el Mercadito FCF



Mercado Navideño Ciencias Forestales



Visita de la Casa Hogar Back2back

Verano de Investigación Científica y Tecnológica de la UANL PROVERICYT 2023

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 presencial en proyectos científicos de actualidad. Este programa tuvo el objetivo de promover la vocación científica, ampliar sus conocimientos y enriquecer su formación profesional. El XXV Verano de Investigación Científica y Tecnológica inició el 03 de julio y concluyó el 28 de julio de 2023 con la participación de 19 alumnos y 14 investigadores.

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

Nombre del Alumno	Programa	Investigador
Nallely Jaqueline Rodríguez Rodríguez	Ingeniería Forestal	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
Joselyne Ailed Carranza Treviño	Ingeniería Forestal	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Prisila Hurtado Elizondo	Ingeniería Forestal	Dr. Israel Cantú Silva
Arleth Alexandra Fernández Flores	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Dr. Andres Eduardo Estrada Castillón
Santiago Carranco Valladares	Ingeniería Forestal	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
Sarha Carolina Bravo González	Ingeniería Forestal	
Yulia Abigail Ortiz Cuevas	Ingeniería Forestal	Dr. Humberto González Rodríguez
Amanda Isabel Rosales Santiago	Ingeniería Forestal	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Lorenz Aurelio González Himmelsbach	Preparatoria 4	Dra. Wibke Himmelsbach
Andrea Michelle Luna Vasconcelos	Ingeniería Forestal	Dr. Javier Jiménez Pérez
Jennifer Janeth Lerma Treviño	Ingeniería Forestal	Dr. Nelson Manzanares Miranda
José Rafael De León García	Ingeniería Forestal	
Cynthia Amely Plata Suarez	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Dra. Laura Magdalena Scott Morales
Laura Lorena Camacho Rangel	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	
Ximena Marcela Pacheco Gómez	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	
María de Jesús Ramírez Navéjar	Ingeniería Forestal	Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
Yaretzy Mariana Ortega Martínez	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Dra. María Inés Yáñez Díaz
Miguel Santiago Guerrero De León	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Dr. José Israel Yerena Yamalle
Sandra Berenice Valdés Platas	Ingeniería Forestal	

Servicio Social

De acuerdo al reglamento de Servicio Social los estudiantes que tienen derecho a realizarlo deben de haber cumplido con el 70% de los créditos de los programas ofrecidos en nuestra Facultad. Durante el semestre enero-junio 2023 se registraron 23 programas de Servicio Social, las cuales ofrecieron 71 plazas a elegir para los 20 estudiantes que realizaron su Servicio Social en este periodo.

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

Nombre del programa	Número de estudiantes solicitados
Monitoreo de la biodiversidad.	2
Guía para paisajismo urbano para zonas áridas.	3
Etnobotánica en Nuevo León.	2
Efecto de la estructura de la vegetación en la diversidad funcional en ecosistemas forestales del Norte de México.	2
Evaluación edáfica de reforestación con obras de conservación en suelos degradados en Galeana, Nuevo León.	2
Investigaciones en suelos Cambisol, Luvisol, Regosol, Vertisol y Chernozem en Linares N.L. (Laboratorio de Suelos, FCF).	2
Efecto de la rehabilitación con herramientas mecánicas en la sucesión ecológica del matorral espinoso tamaulipeco.	2
Desarrollo y fortalecimiento del Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi de la UANL para fomentar la educación ambiental en México.	4
Generación y transferencia de tecnología de manejo del chile silvestre como alternativa productiva sostenible para el noreste de México.	4
Manejo agroforestal como alternativa productiva sostenible para el noreste de México.	4
Evaluación de las poblaciones de aves en los Parques Públicos del municipio de San Pedro Garza García.	2
Percepción de los paseantes sobre los Parques Públicos del municipio de San Pedro Garza García.	2
Desarrollo de estrategias educativas y productivas; como alternativas para apoyar el combate a la pobreza, apoyar el empleo bien remunerado y mejorar la alimentación en comunidades marginales de Nuevo León.	4
Educación ambiental para beneficio social de Nuevo León.	4
Diagnóstico, reforestación y evaluación de áreas verdes urbanas de beneficio social reforestadas.	6
Determinación y evaluación de la flora y fauna silvestre en un rancho cinegético del	4

noreste de Coahuila.	
Productos forestales maderables.	4
Apoyo a labores administrativas.	1
Monitoreo de reforestaciones.	2
Conservación de la Biodiversidad.	6
Análisis de la regeneración de las especies leñosas en áreas perturbadas del noreste de México.	6
Identificación, cultivo y propagación de macrohongos silvestres.	1
Pruebas de calidad de planta con fines de restauración ecológica.	2
TOTAL	71

Para el semestre agosto-diciembre 2023 se registraron 3 plazas de Servicio Social, las cuales ofertaron 7 espacios para 1 estudiante que realizó su Servicio Social en este periodo.

Nombre del programa	Número de estudiantes solicitados
Evaluar la estructura, composición y captura de carbono de un bosque de encino post-incendio en las Serranías del Burro, Coahuila, México	1
Evaluación edáfica de reforestación con obras de conservación en suelos degradados en Galeana, Nuevo León	2
Productos forestales maderables.	4
TOTAL	7

Asimismo, en el periodo del informe, estudiantes de la Facultad de Contaduría Pública y Administración, realizan su Servicio Social en nuestra dependencia.

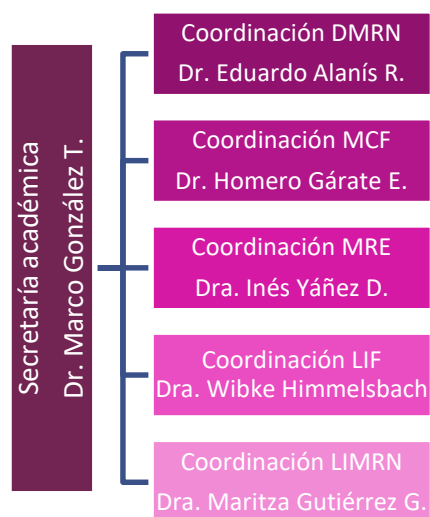
2. Calidad de la Oferta Educativa



Nuestra oferta educativa posee características positivas de la enseñanza y el aprendizaje, con lo cual se logra formar profesionistas de calidad. La calidad se enfoca en el proceso educativo para el que se requieren conocimientos y competencias necesarias para una vida profesional exitosa. 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.



Además, se cuenta con la **Coordinación de Servicio Social** a cargo del Dr. Mauricio Cotera Correa.

Evaluación y Acreditación de Programas Educativos

ASIIN

La Agencia de Acreditación de Programas de Estudio en Ingeniería, Informática, Ciencias Naturales y Matemáticas (ASIIN e.V.) es una asociación sin fines de lucro que brinda apoyo para la implementación de procedimientos de acreditación. ASIIN cuenta con el respaldo de una alianza de universidades, colegios de profesores, sociedades científicas y técnicas, organizaciones profesionales y asociaciones empresariales que se comprometen de manera conjunta con el desarrollo de la calidad en la educación superior. Cuatro de los 5 programas de la facultad están acreditados por ASIIN. La acreditación de los programas se realiza en dos bloques; el primero formado por el DMRN y LIMRN y el segundo compuesto por: MCF y LIF.

Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales y la Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales

El programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales y el de Licenciatura en 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. Actualmente se trabaja en ambos programas para la lograr la reacreditación por parte de dicho organismo internacional. Se llevó a cabo la entrega de la documentación correspondiente el 13 de julio del 2023 y la visita de los evaluadores se realizó del 17-20 de octubre del mismo año. En diciembre de 2023 se recibió el documento emitido por parte del organismo acreditador, correspondiente a la retroalimentación de la evaluación, dando respuesta al mismo el día 6 de febrero del 2024.

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.

El Comité de Acreditación Internacional está integrado por:

Dra. Wibke Himmelsbach

Dra. Maritza Gutierrez Gutierrez

Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Sistema Nacional de Posgrados



DMRN, MCF y MRE se encuentran dentro del Sistema Nacional de Posgrados del Conahcyt.

El programa de Maestría en Ciencias Forestales ha sido renovado con la categoría I dentro del Sistema Nacional de Posgrados con vigencia de un año a partir de agosto de 2023. La categoría I considera a los programas de posgrado impartidos por instituciones de educación superior y centros de investigación del sector público, que estén orientados a la investigación en ciencias y humanidades.

El programa de Maestría en Restauración Ecológica se encuentra reconocido como programa con nivel En Desarrollo, con vigencia de 2022 al 2024. Durante el año 2023, se realizó la transición al Sistema Nacional de Posgrado. Actualmente la plataforma de MRE se encuentra actualizada con los indicadores y su estatus es “En Postulación”.

El programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales se encuentra reconocido como programa con nivel Consolidado, con vigencia de 2022 al 2024.

Intercambios académicos

Dentro del programa de Maestría en Restauración Ecológica se realizaron intercambios académicos, durante el semestre agosto - diciembre 2023. Los estudiantes que realizaron estancias de intercambio fueron: Francisco González Rodríguez en la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo, Juan Carlos Martínez Carbajal en la Universidad Autónoma de Tamaulipas y Andres Ortega Chufani en la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Retribución Social

A partir del semestre enero – junio 2023 se solicitó que realizaran dos actividades de retribución social a todos los alumnos de posgrado de los programas de Maestría en Ciencias Forestales, Maestría en Restauración Ecológica y Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales. Esta retribución social es solicitada por CONAHCYT con la finalidad que los becarios propicien la reflexión y conciencia sobre el compromiso ético que tienen al recibir el apoyo gracias a la sociedad mexicana para su formación. Las principales actividades que pueden realizar los becarios son el apoyo docente, asesoría de estudiantes de pregrado, realizar asesoría, difusión y divulgación del conocimiento en medios digitales, congresos, simposios, cursos y talleres, desarrollar actividades para la restauración ecológica.

Propiciar la reflexión y conciencia sobre el compromiso ético de las becarias y los becarios sobre el apoyo que reciben gracias a las aportaciones de la sociedad mexicana, para su formación.

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

Licenciatura en Ingeniería Forestal

Este programa cuenta con la acreditación del COMEAA hasta el 30 de enero de 2025. Durante el año 2023 se trabajó en los distintos indicadores y el cumplimiento de los compromisos que se acordaron para la mejora del programa. El informe de autoevaluación se ha iniciado para realizar su entrega ante este organismo en el mes de noviembre del presente año.

Licenciatura en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales

Durante los días del 17-20 de octubre de 2023, se llevó a cabo la evaluación presencial por parte del ASIIN del programa de LIMRN. En diciembre de 2023 se recibió el documento emitido por parte del organismo acreditador, correspondiente a la retroalimentación de la evaluación, dando respuesta al mismo el día 6 de febrero del 2024.

Este programa se encuentra certificado por el COMEAA hasta el 29 de junio de 2026. El 22 de agosto del 2023 se llevó a cabo de manera exitosa el informe de medio término, sin presentarse observaciones mayores sobre los indicadores analizados.

Rediseño de Programas Educativos

Actualización de planes de estudio

El programa de Licenciatura en Ingeniería Forestal está en proceso de adecuación al plan 440 en modalidad mixta. En este contexto, se está llevando a cabo un trabajo integral que abarca los estudios de fundamentación, el análisis del campo laboral y la evaluación y análisis de la trayectoria escolar que se requieren para este propósito.

El comité de adecuación de programa se encuentra integrado por:

Dra. Wibke Himmelsbach

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla

Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón

Dr. Javier Jiménez Pérez

Dr. Fortunato Garza Ocañas

Actualmente el programa de Licenciatura en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales se encuentra en proceso de rediseño al plan 440 en modalidad mixta. Por lo que actualmente se trabaja para concretar el rediseño de dichos programas.

Comité de Rediseño del programa de LIMRN:

Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez

Dra. Marisela Pando Moreno

Dra. María Inés Yáñez Díaz

Dra. Nereyda Nathalie Cruz Maldonado

Dra. Regina Pérez Domínguez

Dr. César Martín Cantú Ayala

Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón

Dr. Fernando Noel González Saldívar

Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla

Dr. José Isidro Uvalle Saucedo

Dr. José Israel Yerena Yamallel

Dr. Mauricio Cotería Correa

M.C. Reynaldo De León Valladares

Difusión de los programas educativos

A lo largo del año 2023 se han realizado múltiples actividades de difusión del programa como visitas a radio, visitas a preparatorias de la UANL tanto en el área metropolitana como en la región citrícola, se han desarrollado actividades extracurriculares para alumnos de nivel bachillerato.

Como parte del programa de difusión de los programas de licenciatura, en el 2023 se llevaron a cabo visitas a diferentes preparatorias (16), tanto de la UANL como de otros subsistemas de educación media superior. La mayoría de las visitas responden a invitaciones a ferias vocacionales organizadas por las preparatorias visitadas. El área de impacto corresponde al área metropolitana de Monterrey, región citrícola y sur del estado de Nuevo León.

Para focalizar la promoción de los programas a nivel local, se llevaron a cabo conferencias y talleres en las Preparatorias No. 4 y Álvaro Obregón de Linares, N. L., y se organizó una visita especial del Colegio Militarizado de Linares a nuestras instalaciones. Además, se llevó a cabo el Open House en el mes de marzo de 2023, el evento fue transmitido en vivo a través de las redes sociales oficiales de la Facultad.

Se organizaron dos eventos más de puertas abiertas, en los que se hizo invitación especial a las escuelas de nivel medio superior de Linares. Uno de ellos en Octubre: Noche de Leyendas y otro en Diciembre: Encendido de Pino Navideño y Mercado Navideño (primera edición).

Se llevó a cabo el Webinario “Somos Forestales” el 23 de octubre del 2023 a través de la plataforma Microsoft Teams, con la participación de las coordinadoras de ambos programas, teniendo a 200 participantes conectados en directo. Además, en redes sociales, se han compartido publicaciones de salidas a campo de nuestros estudiantes, así como información sobre datos científicos en los “¿Sabías que?”.

Se aprobó la actualización del plan de estudios del programa de Maestría en Ciencias Forestales el día 7 de agosto de 2023. Esta actualización se encuentra de acuerdo con los lineamientos para la adecuación de los programas de posgrado de la UANL. El proceso actualizó los perfiles de ingreso y egreso, modificó las competencias específicas del programa y sus niveles de complejidad e integró nuevas unidades de aprendizaje obligatorias y optativas. Se llevó a cabo la actualización de los programas sintéticos y analíticos de las unidades de aprendizaje y paralelamente su distribución acorde con su área curricular.

El Comité de Reestructuración estuvo integrado por:

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Dr. Homero Gárate Escamilla

Dra. Wibke Himmelsbach

Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón

Elaboración de Programas Analíticos

Los programas analíticos de las unidades de aprendizaje del programa de Maestría en Restauración Ecológica fueron actualizados con base en el Modelo Educativo y el Modelo Académico de Técnico Superior Universitario, Profesional Asociado y Licenciatura de la UANL, de la Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura.

DMRN

De acuerdo con los lineamientos para la actualización de los programas de posgrado de la UANL y las observaciones del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, durante el 2023 se trabajó en el estudio de fundamentación del programa Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales. Se realizaron encuestas a estudiantes, egresados, empleadores y docentes, además de analizar programas académicos similares. El estudio de fundamentación se entregó a la Secretaría Académica en noviembre de 2023.

El Comité de Reestructuración está integrado por:

Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Dra. Marisela Pando Moreno

Dr. Enrique Jurado Ybarra

Difusión de posgrado

Durante el 2023 se estuvieron generando y socializando infografías referentes a los programas académicos de posgrado en las redes sociales de Facebook e Instagram de la Facultad. Estas acciones tienen el objetivo de dar a conocer la información para la aplicación de ingreso a los programas académicos. La información es compartida por profesores, egresados, estudiantes y en páginas relacionadas al área, como la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales, Forestales de México, etc.

3. Planta Académica e Investigación



La FCF-UANL cuenta con 34 Profesores; 23 de Tiempo Completo (PTC) y 11 profesores de asignatura.

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 34 profesores; de los cuales 23 son de tiempo completo y 11 son profesores de asignatura. El 100% de los profesores de tiempo completo tiene el grado de Doctor, el 96% pertenece al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y el 83% pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).

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

Nombre del profesor	Puesto	PRODEP vigencia	SNII 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	2022 – 2025	2023 – 2027
César Martín Cantú Ayala	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2024
Israel Cantú Silva	Titular Tiempo Completo	2023 – 2026	2024 – 2028
Fabien Sylvain Jacky Charbonnier	Profesor de Asignatura	No Aplica	2024 – 2028
Mauricio Coteria Correa	Titular Tiempo Completo	2023 – 2026	Sin solicitud
Nereyda Nathalie Cruz Maldonado	Profesor de Asignatura	No Aplica	2023 – 2026
Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez	Titular Tiempo Completo	2023 – 2026	2021 – 2025
Reynaldo De León Valladares	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
Andres Eduardo Estrada Castellón	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2024
Homero Alejandro Gárate Escamilla	Asociado de Tiempo Completo	2022 – 2025	2021 – 2024
Fortunato Garza Ocañas	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2024
Marcos González Cásares	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
Humberto González Rodríguez	Titular Tiempo Completo	2021 – 2027	2021 – 2025
Fernando Noel González Saldívar	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2022 – 2026
Marco Aurelio González Tagle	Titular Tiempo Completo	2023 – 2026	2023 – 2027

Maritza Gutiérrez Gutiérrez	Asociado de Tiempo Completo	2023 – 2026	2020 – 2024
Wibke Himmelsbach	Asociado de Tiempo Completo	2022 – 2025	2020 – 2024
Javier Jiménez Pérez	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2021 – 2025
Enrique Jurado Ybarra	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2020 – 2029
Nelson Manzanares Miranda	Asociado de Tiempo Completo	2023 – 2026	Sin solicitud
José Manuel Mata Balderas	Profesor de Asignatura	No Aplica	2021 – 2025
Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar	Profesor de Asignatura	No Aplica	Sin solicitud
Víctor Manuel Molina Guerra	Profesor de Asignatura	No Aplica	2024 – 2028
Marisela Pando Moreno	Titular Tiempo Completo	2021 – 2027	2023 – 2037
Miguel Ángel Pequeño Ledezma	Profesor de Asignatura	No Aplica	2021 – 2025
Regina Pérez Domínguez	Asociado de Tiempo Completo	–	Sin solicitud
Ángel Mario Reyna González	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
Laura Magdalena Scott Morales	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	Sin solicitud
José Isidro Uvalle Saucedo	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2024 – 2028
Renata Aidé Valdés Alameda	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
María Inés Yáñez Díaz	Asociado de Tiempo Completo	2022 – 2025	2022 – 2026
José Israel Yerena Yamallel	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2022 – 2026
Subtotal de Tiempo Completo	23	22	19
Subtotal de asignatura	11	0	5
TOTAL	34	22	24

No aplica: Profesores de asignatura
Sin solicitud: No ha solicitado ingresar

Profesores Investigadores de la FCF-UANL, con puesto y afiliación a SNII

Nombre del profesor	Puesto	SNII vigencia
Edwin Rafael Ariza Marín	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2024 – 2028
Tania Vianney Gutiérrez Santillán	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2024 – 2028
Salvador Mancilla Hernández	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2021 – 2024
Ana María Patiño Flores	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2023 – 2026
Luis Rocha Domínguez	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2021 – 2024
Eduardo Javier Treviño Garza	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2023 – 2037
TOTAL		6

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
IF	Enero-junio 2023	92
	Agosto-diciembre 2023	89
IMRN	Enero-junio 2023	88
	Agosto-diciembre 2023	88
MCF	Enero-junio 2023	92
	Agosto-diciembre 2023	93
MRE	Enero-junio 2023	80
	Agosto-diciembre 2023	85
DMRN	Enero-junio 2023	97
	Agosto-diciembre 2023	99

Reconocimientos



El Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón, Dr. Fernando Noel González Saldívar y Dr. Javier Jiménez Pérez recibieron, el 16 de mayo de 2023, el reconocimiento por parte de la UANL por sus 40 años de servicio ininterrumpido.

La Dra. Marisela Pando Moreno recibió la presea “Pro Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León”, en la categoría de Conservación, por las acciones de conservación y aprovechamiento sustentable, otorgado por el Consejo Estatal de Flora y Fauna de Nuevo León el día 1 de junio de 2023.



La Facultad de Ciencias Forestales recibió la presea “Pro Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León”, en la categoría de Educación, por su labor en favor de la protección, conservación y mejoramiento de los ecosistemas mexicanos, otorgado por el Consejo Estatal de Flora y Fauna de Nuevo León el día 1 de junio de 2023.

La Facultad de Ciencias Forestales recibió el reconocimiento por su participación y apoyo en la recuperación de predios afectados por incendios forestales en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey, otorgado por el Sector Medio Ambiente en el Estado de Nuevo León el día 5 de diciembre de 2022.



La Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez recibió el reconocimiento por su participación y alto desempeño en el curso “El fenómeno de la violencia en contextos académicos: manifestaciones, consecuencias y mecanismos de intervención para su prevención”, dentro del Programa de Capacitación Docente UANL, Invierno 2022-2023.



El Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón, Dr. Eduardo Alanís Rodríguez y Dr. Mauricio Cotera Correa, recibieron el reconocimiento como evaluadores de la educación superior en México, otorgado por la UANL el día 26 de febrero de 2023.



El Dr. Victoriano Ramón Vallejo Calzada del Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo, Valencia, España, el 15 de junio de 2023, recibió el nombramiento de Profesor Afiliado por sus aportaciones al crecimiento

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 SEMPRA Energy, CONAHCYT, Fondo Ambiental Metropolitano de Monterrey, Centro de Investigación en Producción Agropecuaria, UANL y Deutsche Forschungsgemeinschaft (Sociedad Alemana de Investigación).

Proyecto	Financiamiento	Profesor
Conservación y Divulgación de la Biodiversidad y Riqueza Biocultural del Noreste de México a través del Jardín Etnobiológico de la Universidad Autónoma de Nuevo León.	Fondo: CONAHCYT F003 2023-2025	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Fernando Noel González Saldivar Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
Fortalecimiento de Jardines Botánicos para Fomentar la Educación Ambiental y Restauración Ecológica en México.	FCF. UANL, SEMPRA 2021-2026	Dr. César Martín Cantú Ayala
Mantenimiento de las plantas rescatadas del gasoducto los Ramones I Norte en Nuevo León y Tamaulipas, en el Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales.	SEMPRA Energy 2023 – 2025	Dr. Fernando Noel González Saldivar

Mantenimiento de los centros de acopio de plantas rescatadas del gasoducto Los Ramones en Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.	SEMPRA Energy 2023 – 2025	Dr. Fernando Noel González Saldívar
Efecto de factores bióticos y climáticos en el crecimiento radial de coníferas en el estado de Nuevo León.	Sin financiamiento 2023 – 2024	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Evaluación de la restauración de ecosistemas en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey.	Fondo Ambiental Metropolitano de Monterrey 2022-2024	Dr. Javier Jiménez Pérez
Composición química de cinco especies de zacates forrajeros; Buffel (<i>Cenchrus ciliaris</i> L) Pretoria (<i>Andropogon annulatum</i>) Rodex (<i>Chloris gayana</i>) y Klein (<i>Panicum coloratum</i>) de Linares, Nuevo León, México, en cuatro estaciones del año.	Centro de Investigación en Producción Agropecuaria, UANL 2024	Dr. Nelson Manzanares Miranda
Priorización de áreas para su restauración en el estado de Nuevo León.	Sin financiamiento 2023	Dra. Marisela Pando Moreno
Conservación de rapaces en paisajes agrícolas. Acciones para el control biológico de plagas.	CIPA-FCF, UANL 2023	Dra. Laura Magdalena Scott Morales
Creación de microhábitat para la recuperación de biodiversidad funcional en sistemas agrícolas.	CIPA-FCF, UANL 2023	Dra. Laura Magdalena Scott Morales
The evolution of worker altruism in termites	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) 2023	Dra. Laura Magdalena Scott Morales

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 78 artículos científicos, 14 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., Cuéllar Rodríguez, G., Jiménez Pérez, J., Mora Olivo, A., Ita Garay, A. M.** (2023). Estructura y diversidad del arbolado del Parque Hundido, Monterrey, Nuevo León. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 10(3). <https://doi.org/10.19136/era.a10n3.3576>
- Alanís Rodríguez E.,** Martínez Adriano C. A., Sanchez Castillo L., Rubio Camacho E. A., Valdecantos A. 2023. Land abandonment as driver of woody vegetation dynamics in Tamaulipan thornscrub at Northeastern Mexico. *PeerJ* 11:e15438 <https://doi.org/10.7717/peerj.15438>
- Alanís Rodríguez, E.,** Mora Olivo, A., **Molina Guerra, V. M., Patiño Flores, A. M.,** Sigala Rodríguez, J. Ángel, Zamudio Castillo, E., Rubio Camacho, E. (2023). Cambios en la composición y diversidad del arbolado urbano de Linares, Nuevo León *Gayana Botanica*, 80(1), 64–74. <https://gayanabotanica.cl/index.php/gb/article/view/507>
- Alanís Rodríguez, E.,** Mora Olivo, D. A., **Jiménez Pérez, J., Cuéllar Rodríguez, G.** (2023). Uso de árboles nativos en áreas verdes urbanas: tendencias en el noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(76), 4–21. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i76.1314>
- Arroyo Morales, S., Astudillo Sánchez, C.C., **Aguirre Calderón, O.A.,** Villanueva Díaz, J., Soria Díaz, L., Martínez Sifuentes, A. R. (2023). A precipitation reconstruction based on pinyon pine tree rings from the northeastern Mexican subtropic. *Theoretical and Applied Climatology*, 151(1-2), 635–649. <https://doi.org/10.1007/s00704-022-04303-1>
- Cuéllar Rodríguez, G., Gutiérrez Gutiérrez, M.,** Tovar Puente, A., **Pando Moreno, M.** 2023. Grana cochinilla: el rojo mexicano. *Boletín de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología (SCME)*, 3(4), 44-52. <https://www.flipsnack.com/8D6766CC5A8/volumen-3-n-mero-4-mayo-2023/full-view.html>
- Dávila Molina, D. E., Sáenz Romero, C., **Aguirre Calderón, O. A.,** Lopez Toledo, L. (2023) Age contributes to volume estimation and form factor of *Pinus pseudostrobus* Lindley in commercial forest plantations from Western Mexico. *Journal of Sustainable Forestry*, 42(3), 336-351. <https://doi.org/10.1080/10549811.2022.2042823>
- De Luna, M., Bueno Villegas, J., García Barrios, R., **Cuéllar Rodríguez, G.,** Solís Rojas, C., **Jurado Ybarra, E., Alanís Rodríguez, E., Estrada Castillón, A. E.** (2023). New state records of exotic flat-backed millipedes (Diplopoda: Polydesmida: Paradoxosomatidae) in Mexico, with two cases of predation upon the greenhouse millipede *Oxidus gracilis* (C. L. Koch, 1847). *Entomological News*, 130(4), 363-369. <https://doi.org/10.3157/021.130.0404>
- De Luna, M., García Barrios, R., **Cuéllar Rodríguez, G.,** López Mora, U. (2023). A new record of a winged stick insect (Phasmatodea) from Mexico, with a checklist and key to the species of the family Pseudophasmatidae from continental North America. *Journal of Orthoptera Research*, 32(2), 171-176. <https://doi.org/10.3897/jor.32.98203>
- De Luna, M., Rudolf, H. S., García Barrios, R., **Cuéllar Rodríguez, G.** (2023). Termites (Blattodea: Isoptera) of Canada, continental USA, and Mexico: an identification key to families and

-
- genera, checklist of species, and new records for Mexico. *Acta Zoológica Mexicana* (N.S.), 39(1), 1–30. <https://doi.org/10.21829/azm.2023.3912484>
- Duarte Hernández, M. F., Muro Pérez, G., **Estrada Castellón, E.**, Sánchez-Salas, J. (2023). Bryofloristic diversity of the Puente de Ojuela tourist area, in the sierra of Mapimí, Durango, Mexico. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 10(3). <https://doi.org/10.19136/era.a10n3.3464>
- Durán Sandoval, C., **Pando Moreno, M.**, **Jurado Ybarra, E.**, **Estrada Castellón, E.**, Eufrazio Obregón, O. (2023). Efecto de la roturación de la superficie del suelo en la emergencia de plántulas en zonas áridas. *Revista Naturalis*, 1(2), 21-39. <http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/12/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-2-diciembre-2023.pdf>
- Escoto Hernández, M. G., Sigala Rodríguez, J.A., Basave Villalobos, E., **Alanís Rodríguez, E.**, **Mata Balderas, J. M.** (2024). Respuestas de aclimatación de dos especies arbóreas del Matorral Espinoso Tamaulipeco en ambientes lumínicos heterogéneos. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 30(1), 1-14. <http://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2023.01.004>
- Estrada Castellón, A. E.**, Paz Medrano, A. F., **Scott Morales, L. M.**, **Cotera Correa, M.**, Valdes Alameda, R., González Cuéllar, D. A. (2023). Plantas útiles en el área rural del municipio Linares, Nuevo León. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 237–265. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1353>
- Estrada Castellón, E.**, Villarreal Quintanilla, J.Á., Mora Olivo, A., **Cuéllar Rodríguez, G.**, Sánchez Salas, J., Gutiérrez Santillán, T.V., Alameda, R.V., González Cuéllar, D.A., González Montelongo, C., Sierra, J.R.A. (2023) Ethnobotany of the useful native species in Linares, Nuevo León, México. *Sustainability*, 15(15), 11565. <https://doi.org/10.3390/su151511565>
- Estrada Castellón, E.**, Villarreal Quintanilla, J. A., Delgado Salinas, A., Rebman, J. P. (2023). The genus *Astragalus* (Leguminosae: Papilionoideae: Galegeae) in Mexico. *Phytotaxa*, 586 (1). <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.586.1>
- Gárate Escamilla, H. A.**, Tovar Cárdenas, A., **Jurado Ybarra, E.**, **Cotera Correa, M.**, **Alanís Rodríguez, E.**, **Gutiérrez Gutiérrez, M.** (2023). Diversidad y análisis germinativo de especies arbóreas y arbustivas de interés ecológico en un área incendiada. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 317–331. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1352>
- García Espinoza, G. G., Quiñonez Barraza, G., **Aguirre Calderón, O. A.**, García Magaña, J. J., Hernández Ramos, J. (2023). Ecuaciones de índice de diámetro para plantaciones comerciales de *Pinus pseudostrabus* Lindley en Michoacán, México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 10(1). <https://doi.org/10.19136/era.a10n1.3454>
- García García, S. A., **Alanís Rodríguez, E.**, **Aguirre Calderón, O. A.**, **Yerena Yamallel, J. I.**, **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, Collantes Chávez-Costa, A., Rascón Solano, J. (2023). Economic assessment of the environmental services of PNA Cerro Mohinora, Guadalupe y Calvo, Chihuahua. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(2), 13205. <https://doi.org/10.15835/nbha51213205>
- García García, S., **Alanís Rodríguez, E.**, **Aguirre Calderón, O.**, **Treviño Garza, E.**, **Cuéllar Rodríguez, L.**, Chávez Costa, A. (2023). Composición, estructura y estado de la

-
- regeneración arbórea en un gradiente altitudinal en un bosque templado de Guadalupe y Calvo, Chihuahua. *Polibotánica*, 56, 81-100. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.56.5>
- García García, S. A., Rascón Solano, J., Vargas Flores, A. K., **Alanís Rodríguez, E., Aguirre Calderón, O. A., Molina Guerra, V. M.**, Sandoval García, R. (2023). Caracterización arbórea, evaluación de daños y su impacto en la infraestructura en un campus universitario. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(80), 105–129. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i80.1397>
- Garza, D., Camacho, M., **Manzanares, N.**, Moreno, G., Kawas, J. (2023). Embryo yield and quality in superovulated Simmental donor cows following oral supplementation with different sources of omega-3 and omega-6 fatty acids. *Livestock Science*, 277. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2023.105339>
- Garza Ocañas, F.**, García Jiménez, J., Guevara Guerrero, G., Quiñonez Martínez, M., **Yáñez Díaz, M. I.** (2023). Especies de macrohongos en matorrales del Noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 213–236. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1365>
- Gastelum Mendoza, F. I., **González Saldívar, F. N., Cantú Ayala, C. M., Uvalle Saucedo, J. I.**, Guerrero Cárdenas, I., Lozano Cavazos, E. A. (2023). Forage diversity and selection in white-tailed deer (*Odocoileus virginianus Texanus* MEARNES) in Coahuila, Mexico: Forage selection of white-tailed deer in Coahuila. *Agro Productividad*, 16(1), 97–107. <https://doi.org/10.32854/agrop.v16i1.2363>
- Gastelum Mendoza, F. I., **González Saldívar, F. N.**, Lozano Cavazos, E. A., **Uvalle Saucedo, J. I.**, Serna Lagunes, R., **Cantú Ayala, C. M.** (2023). Hábitos forrajeros de *Ammotragus lervia* (Pallas, 1777) (Artiodactyla: Bovidae) en matorral desértico rosetófilo de Coahuila, México. *Acta Zoológica Mexicana (N.S.)*, 39(1), 1–17. <https://doi.org/10.21829/azm.2023.3912581>
- González Rodríguez, D. M., **Himmelsbach, W., González Tagle, M. A., Estrada Castellón, A. E.** (2023). Densidades de la madera de *Vachellia rigidula* (Benth.) Seigler & Ebinger (FABACEAE) en diferentes estados de humedad. *Revista Naturalis*, 1(1), 1-10. <http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/09/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-1-mayo-2023.pdf>
- González Tagle, M. A.**, Cerano Paredes, J., **Himmelsbach, W., Alanís Rodríguez, E.**, Colazo-Ayala A. A. (2023) Historial de incendios basado en técnicas dendrocronológicas para un bosque de coníferas en la región sureste de Jalisco, México. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 29(1), 35–50. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2022.03.018>
- González Tagle, M. A., González Cásares, M., Himmelsbach, W., Gárate-Escamilla, H. A.** (2024). Diferencias en la respuesta de indicadores dendrocronológicos a condiciones climáticas y topográficas. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 15(81), 59–82. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v15i81.1435>
- Hernández Cavazos, M. C., Sandoval García, R., **Molina Guerra, V. M., Alanís Rodríguez, E.** (2023). Análisis multitemporal del cambio de uso de suelo en el municipio de Linares, Nuevo

- Hernández Merino, V., **Manzanas Miranda, N., Cantú Silva, I., López Hernández, J. M., González Rodríguez, H.** 2023. Caída de hojarasca y depósito de nutrientes en tres ecosistemas forestales del noreste de México. e-CUCBA.(19) 97-104. <http://e-cucba.cucba.udg.mx/index.php/e-Cucba/article/view/268/258>
- Hinojosa Valdés, L. G., **Yáñez Díaz, M. I., Cantú Silva, I., Garza Ocañas, F.,** Silva Arredondo, F. M. (2023). Impacto en las propiedades químicas de suelo con reforestación por cambios de uso industrial. Revista Naturalis, 1(1), 11-24. <http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/09/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-1-mayo-2023.pdf>
- Jordán Hernández, M., De Luna, M., **Cuéllar Rodríguez, G.** (2023). Primer registro del escarabajo *Postelichus musgravei* (Hinton, 1935) para Nuevo León, México, con un listado de especies y clave para los géneros de la familia Dryopidae (Coleoptera: Byrrhoidea) en México: Dryopidae de México. Acta Zoológica Mexicana (N.S.), 39(1), 1–7. <https://doi.org/10.21829/azm.2023.3912598>
- Junco Carlón, E., Gómez Meza, M. V., **González Rodríguez, H.,** Armenta Quintana, J. Á., **Cantú Silva, I., Estrada Castellón, A. E., Cotera Correa, M.,** Ramírez Orduña, R. (2023). Efecto del orégano (*Lippia palmeri* S. Watson) en dietas sincrónicas en la producción de leche caprina. Acta Agronómica, 71(3), 311–319. <https://doi.org/10.15446/acag.v71n3.98623>
- Junco Carlón E., **González Rodríguez H.,** Armenta Quintana J.A., **Cantú Silva I., Estrada Castellón E., Cotera Correa M.,** Gómez Meza M.V. (2023). Efecto de *Lippia palmeri* S. Watson en las características de calidad y grasa de la leche de cabra criolla. AgroScience Research 1(2): 57-62 <http://doi.org/10.17268/agrosci.2023.007>
- Leal Elizondo, C. E., **Alanís Rodríguez, E., Aguirre Calderón, O. A., Uvalle Saucedo, J. I., Jiménez Pérez, J.,** Mora Olivo, A., Leal Elizondo, N. A. (2023). Estructura y captura de carbono de las áreas verdes urbanas de Linares, Nuevo León: Structure and carbon capture of the urban green areas of Linares, Nuevo León. e-CUCBA, (20), 33–43. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi20.294>
- Leal Elizondo, N. A., **Cantú Ayala, C. M., Uvalle Saucedo, J. I., Alanís Rodríguez, E., Estrada Castellón, A. E.,** Mora Olivo, A., Ramírez Martínez, C. (2023). Representatividad de los tipos de vegetación en las unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA) en México: Representativeness of the types of vegetation in the management units for the conservation of wildlife (UMA) in Mexico. E-CUCBA, (20), 12–21. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi20.292>
- López Martínez, J. I., **Treviño Garza, E. J., Aguirre Calderón, O. A., Mata Balderas, J. M.** (2023). Estructura arbórea en bosques primarios de *Picea martinezii* T.F. Patterson. Acta Universitaria, 33, 1–15. <https://doi.org/10.15174/au.2023.3927>
- Luna Robles, E., **Cantú Silva, I.,** Hernández, F., Bejar Pulido, S. (2023). Efectos del manejo forestal en la emisión de CO₂ de un suelo Umbrisol en bosques de Durango, México. Polibotánica, (56), 101–114. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.56.6>

-
- March Salas, M., Morales Armijo, F., Hernández Agüero, J. A., **Estrada Castellón, E.**, Sobrevilla Covarrubias, A., Arévalo, J.R., Scheepens, J. F., Lorite, J. (2023). Rock climbing affects cliff-plant communities by reducing species diversity and altering species coexistence patterns. *Biodiversity and Conservation*, 32, 1617–1638. <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02567-1>
- Marroquín Morales, P., **Jiménez Pérez, J.**, **Yerena Yamallel, J. I.**, Reyes Reyes, J. (2023). Modelos alométricos para estimar biomasa aérea en una plantación de *Tectona grandis* L. F. en Yucatán. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 10(2). <https://doi.org/10.19136/era.a10n2.3566>
- Martínez Sánchez, J. N., **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, **Yerena Yamallel, J. I.**, Cavazos Pérez, M. T., **Gárate Escamilla, H. A.** (2023). Comparación de bases de datos climáticos en la modelación de distribución potencial de *Pinus cembroides* Zucc. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 135–158. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1350>
- Martínez Soto, R. A., **Cantú Silva, I.**, **Yáñez Díaz, M. I.**, **González Rodríguez, H.**, Béjar Pulido, S. J. (2023). Reservorio de carbono y nitrógeno en un suelo Cambisol bajo dos usos de suelo en Linares, Nuevo León, México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 4–30. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1339>
- Mata Balderas, J. M.**, González Sánchez, C. S., Cavada Prado, K. A., Sarmiento Muñoz, T. I. (2023). Evaluación de una reforestación y regeneración del matorral espinoso tamaulipeco en el noreste de México. *Revista Mexicana De Ciencias Forestales*, 14(79), 180–212. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1340>
- Medina Barrón, B.P., **Pérez Domínguez, R.**, **Estrada Castellón, A. E.** (2023). Flora utilizada en jardines residenciales en Linares, Nuevo León. *Revista Naturalis*, 1(2), 59-76. <http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/12/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-2-diciembre-2023.pdf>
- Medina García, M. A., **Scott Morales, L. M.**, Vela Coiffier, M. P., **Cotera Correa, M.**, **Estrada Castellón, A. E.** (2023). Análisis temporal de uso del suelo en un sitio Ramsar (Núm. 1981) en el centro de Nuevo León. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 107–134. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1356>
- Molina Guerra, V. M.**, **Alanís Rodríguez, E.**, Collantes Chávez-Costa, A., Mora Olivo, A., Buendía Rodríguez, E., Rosa Manzano, E. D. L. (2023). Restauración de un fragmento de matorral espinoso tamaulipeco: respuesta de ocho especies leñosas. *Colombia Forestal*, 26(1), 36–47. <https://doi.org/10.14483/2256201X.19056>
- Molina Guerra, V. M.**, **Alanís Rodríguez, E.**, Mora Olivo, A., Rubio Camacho, E., González Cuellar, A. T. (2023). Diversidad y estructura de especies arbóreas en localidades rurales de Hualahuis, México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 344–354. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1343>
- Pérez Silva, E. R., **Cantú Ayala, C.**, **Uvalle Saucedo, J. I.**, **González Saldivar, F.**, Meléndez Jaramillo, E. (2023). Fenología reproductiva e insectos polinizadores de *Thelocactus bicolor* (Galeotti ex Pfeiff.) Britton & Rose, en tres localidades de Nuevo León y San Luis Potosí, México, E-CUCBA, (19), 56–63. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi19.263>

-
- Quiñónez Martínez, M., Gómez Flores, L. de J., **Garza Ocañas, F.**, Valero Galván, J., Nájera Medellín, J. A. (2023). Crecimiento de plantas de *Pinus arizonica* Engelm. inoculadas con *Pisolithus tinctorius* y *Astraeus hygrometricus* en invernadero. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 29(2), 99–118. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2022.08.053>
- Quiñónez Martínez, M., Martínez Escobedo, N. A., Nájera Medellín, J. A., Valero Galván, J., **Garza Ocañas, F.** (2023) Análisis proximal, actividad antimicrobiana y crecimiento in vitro de *Podaxis pistillaris* s.l. *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas*, 26:1–13. <https://doi.org/10.22201/fesz.23958723e.2023.548>
- Ramos Hernández, C.G., López Hernández, J. M., **Cantú Silva, I., Yáñez Díaz, M.I., Himmelsbach, W., González Rodríguez, H.** (2023). Producción de hojarasca y depósito potencial de micronutrientes de la hojarasca en Bosque de pino, encino y pino-encino, en el noreste de México. *e-CUCBA* 10(19): 72-80. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi19.265>
- Ramos Hernández, C. G., López Hernández, J. M., Gómez Meza, M. V., **Cantú Silva, I., Yáñez Díaz, M. I., Himmelsbach, W., González Rodríguez, H.** (2023). Modelos de descomposición del mantillo en ecosistemas templados del Noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 80–106. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1342>
- Ramírez Luna, J. J., **Yáñez Díaz, M., I., Cantú Silva, I., Pérez Domínguez, R.,** Rodríguez, P. C., Garza Hernández, D. (2023). Parámetros hídricos en suelos incendiados del municipio de Iturbide, Nuevo León. *Revista Naturalis*, 1(2), 1-20. <http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/12/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-2-diciembre-2023.pdf>
- Rascón Solano, J., & **Aguirre Calderón, O. A.** (2023). Rendimiento de aserrado en el sureste del estado de Chihuahua. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 266-293. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1347>
- Rascón Solano, J., **Aguirre Calderón, O. A., Alanís Rodríguez, E., Jiménez Pérez, J., Treviño Garza, E. J.,** Nájera Luna, J. A. (2023). Rendimiento y distribución de clases de madera aserrada de pinos del norte de México. *Colombia Forestal*, 26(2), 60–76. <https://doi.org/10.14483/2256201X.20082>
- Rascón Solano, J., **Aguirre Calderón, O. A., Himmelsbach, W.,** Nájera Luna, J. A., **Alanís Rodríguez, E., Jiménez Pérez, J., Treviño-Garza, E.** (2023). Efficient use of timber resources in Mexico: Historical development and current challenges. *Notulae Scientia Biologicae*, 15(2), 11508. <https://doi.org/10.55779/nsb15211508>
- Rascón Solano, J., **Aguirre Calderón, O. A.,** Nájera Luna, J. A., **Alanís Rodríguez, E., Jiménez Pérez, J., Treviño Garza, E. J.** (2023). Efficient utilization of pine logs in northern Mexico through training. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(2), 13175. <https://doi.org/10.15835/nbha51213175>
- Rascón Solano, J., **Aguirre Calderón, O. A.,** Nájera Luna, J. A., Olivas García, J. M., **Alanís Rodríguez, E., Jiménez Pérez, J., Treviño Garza, E.** (2023). Análisis comparativo del rendimiento volumétrico de la madera aserrada de dos variantes de aserradero en Chihuahua. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 29(3), 17–29. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2022.09.069>

-
- Rascón Solano, J., García García, S. A., Galván Moreno, V. S., Pérez Álvarez, S., **Aguirre Calderón, O. A.**, Quiñónez-Barraza, G. (2023). Effect of silvicultural treatment of individual selection on the horizontal structure of a pine-oak forest in northern Mexico. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(2), 13082. <https://doi.org/10.15835/nbha51213082>
- Ríos Mercado, R. Z., López Locés, M. C., **Aguirre Calderón, O. A.**, Weintraub, A., Beltrán Pérez, C. (2023). An extended unit restriction model with environmental considerations for forest harvesting. *Forests*, 14(4), 788. MDPI AG. <http://dx.doi.org/10.3390/f14040788>
- Ríos Saldaña, C.A., **Alanís Rodríguez, E.**, Rodríguez Martínez, L. M., Maldonado Pesina, E. (2024). Restauración de ecosistemas: ¿protegerlos del ser humano o aprovecharlos sustentablemente? *Herreriana*, 6(1), 19-23. <https://doi.org/10.29057/h.v6i1.11892>
- Rodríguez García, A., **González Saldívar, F. N.**, **Cantú Ayala, C. M.**, **Uvalle Saucedo, J. I.** (2023). Competencia alimentaria entre el berberisco (*Ammotragus lervia* Pallas, 1777) y el borrego cimarrón (*Ovis canadensis* Shaw, 1804) en Coahuila. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 294–316. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1358>
- Rodríguez García, A., **González Saldívar, F. N.**, **Cantú Ayala, C. M.**, **Uvalle Saucedo, J. I.**, Lozano Cavazos, E. A. (2023). Caracterización del hábitat y diversidad de la dieta del borrego berberisco (*Ammotragus lervia*) en Coahuila, México. *Revista Naturalis*, 1(1), 63-87. <http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/09/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-1-mayo-2023.pdf>
- Saenz, S., Vásquez Aguilar, N. C., Bernal Barragán, H., **González Rodríguez, H.**, García Pérez, O. D., Cruz López, A. (2023). Medición de la producción de gas *in vitro* y contenido de energía metabolizable de alimentos para rumiantes incubados con excretas de ovinos. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, 31 (Suplemento), 191-196. <https://doi.org/10.53588/alpa.310534>
- Sánchez Salas, J., **Estrada Castellón, A. E.**, García Aranda, M. A., Duarte Hernández, M. F., García González, F., Valenzuela Nuñez, L. M., Muro, D. G. (2023). Los ambientes áridos y semiáridos: su relación con la dispersión y germinación de especies. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(75), 35–67. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i75.1288>
- Silva González, E., **Aguirre Calderón O. A.**, **Treviño Garza, E. J.**, **Alanís Rodríguez, E.**, Corral Rivas, J. J. (2023). Effect of silvicultural treatments on forest diversity and structure in temperate forests under management in Durango, Mexico. *City Diversity*, 2023; 4(1): 13. doi: 10.54517/cd.v2i2.1944
- Soria Lozano, D. A., **Uvalle Saucedo, J. I.**, **González Saldívar, F. N.**, **Cantú Ayala, C. M.** (2023). Caracterización en dos zonas del matorral espinoso tamaulipeco del noreste de México. *Revista Naturalis*, 1(1), 25-40. <http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/09/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-1-mayo-2023.pdf>
- Sosa Álvarez, D. S., **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, **Pando Moreno, M.**, **Jurado Ybarra, E.** (2023). Desarrollo de la cigarra *Quesada gigas* Olivier, 1790 (Hemiptera:Cicadidae) en diferentes condiciones edáficas en el Noreste de México. *Revista Naturalis*, 1(2), 40-58.

<http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/12/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-2-diciembre-2023.pdf>

- Uvalle Saucedo, J. I., Cerda Moreno, J. F., Estrada Castellón, A. E., Cantú Ayala, C. M., Leal Elizondo, N. A.** (2023). Evaluación post-incendio de un bosque mixto de *Pinus-Quercus* en Zaragoza, Nuevo León: Post-fire evaluation of a mixed *Pinus-Quercus* forest in Zaragoza, Nuevo León. *E-CUCBA*, (19), 81–89. <https://doi.org/10.32870/ecucba.vi19.266>
- Valdes Alameda, R. A., **Jurado, E., Flores, J., Estrada, E.** (2023). Banco de semillas del suelo bajo individuos aislados de especies arbóreas del Matorral Espinoso Tamaulipeco. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 31–57. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1344>
- Velázquez Rincón, R., **Alanís Rodríguez, E., Patiño Flores, A. M., Mora Olivo, A., Delgadillo Villalobos, J. A.** (2023). Composición de especies vegetales en un matorral desértico rosetófilo del norte de Coahuila, México. *CienciaUAT*, 17(2), 37-51. <https://doi.org/10.29059/cienciauat.v17i2.1666>.
- Villanueva Lara, M. E., Bernal Barragán, H., Vásquez Aguilar, N. C., **González Rodríguez, H., Cruz López, A.** (2023). Producción de gas de alimentos incubados *in vitro* con líquido ruminal de bovinos con diferente consumo residual de alimento. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, 31 (Suplemento), 221-225. <https://doi.org/10.53588/alpa.310539>
- Villaseñor, J. L., Encina Domínguez, J. A., **Estrada Castellón, E., Hinton, G. S., Mora Olivo, A., Ortiz, E., Villarreal Quintanilla, J. A.** (2023). Floristic diversity of the northeastern region of Mexico, states of Coahuila, Nuevo León, and Tamaulipas. *Botanical Sciences*, 101(4), 1301-1319. <https://doi.org/10.17129/botsci.3328>
- Yáñez Díaz, M. I., Cantú Silva, I., Garza Ocañas, F.** (2023). Efecto en las propiedades fisicoquímicas de un Regosol con cambios de uso de suelo. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 58–79. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1359>
- Yañez García, L. G., **González Rodríguez, H., Cantú Silva, I., Cotería Correa, M., López Hernández, J. M., Gómez Meza, M. V., Hernández Merino, V.** (2023). Productividad de hojarasca en tres ecosistemas forestales del noreste de México. *Revista Naturalis*, 1(1), 41-62. <http://fcf.uanl.mx/wp-content/uploads/2023/09/NATURALIS-ANO-1-NUMERO-1-mayo-2023.pdf>
- Yerena Yamalle, J. I., García Ortuño, V. P., Cuéllar Rodríguez, L. G., Reyna González, Á. M.** (2023). Efecto de la severidad de incendio en brotes de *Pinus* en Santiago, Nuevo León. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 159-179. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1370>
- Yerena Yamalle, J. I., Villanueva Hernández, D., Cuéllar Rodríguez, L. G., Alanís Rodríguez, E., Gárate Escamilla, H.** (2023). Estructura, biomasa aérea y contenido de carbono en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey. *Interciencia*, 48(12), 615–622.
- Zaragoza Quintana, E. P., **Cotería Correa, M., Martínez Adriano, C. A., Scott Morales, L. M.** (2023). Primer registro de *Cuterebra* sp. (Diptera: Oestridae) en roedores (Rodentia: Cricetidae) del noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 14(79), 332–343. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1362>

Capítulos en libros:

- Aguilar Chávez, I., Romo García, S., **Manzanares Miranda, N.**, Vázquez Avendaño, J. R., Trejo Córdova, A., Ambriz García, D. A., Navarro Maldonado, M. C. (2023). Deriva de fibroblastos de piel de bovinos élite por diversos métodos para banco de germoplasma. En: Martínez García, A., Solano Sosa, C. E., Sánchez Morales, M. E., Vázquez García, G. V., García, A. M. Investigaciones y Desarrollo Tecnológico en México. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias: Tomo II. pp. 18–23. https://www.cio.mx/archivos/investigaciones_desarrollos_tecnologicos/tomo_2.pdf
- De la Fuente, J.I., García Jiménez, J., Guevara Guerrero, G., Ibarra Garibay, L. E., **Garza Ocañas, F.**, Uitzil Collí, M. O., Pinzón, J. P. Peña Ramírez, R. (2023). Mayan Truffles: Notes on the Hypogeous and Subhypogeous Fungi of the Yucatan Peninsula, Mexico. In: **Garza Ocañas, F.** (eds). Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 31–48. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_3
- Garza López, E., **Garza-Ocañas, F.**, Quiroz Martínez, H., **Cuéllar Rodríguez G.**, Uvalle Saucedo, J.I. (2023). Interactions between macrofungals and insects in the oak and pine forest in the municipalities of Iturbide and Galeana, Nuevo León. In: **Garza Ocañas F.** (eds) Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 247–273. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_14
- Garza Ocañas, F.**, Guevara Guerrero, G., **Cuéllar Rodríguez, G.**, Garza Ocañas, L. (2023). Diversity of symbiosis between species of macrofungi and insects in the temperate forest of Iturbide, Nuevo León. In: **Garza Ocañas, F.** (eds). Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 183–222. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_12
- Garza Ocañas, F.**, Martínez, M.Q., Parra, A.C. (2023). Diversity of Macrofungi in the Forest Ecosystems of the Cumbres National Park. In: **Garza Ocañas, F.** (eds). Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 161–182. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_11
- Garza Ocañas, F.**, Quiñonez Martínez, M., Garza Ocañas, L., Carrillo Parra A., García Jiménez, J., Guevara Guerrero, G., Valenzuela Garza, R., García Aranda, M. De la Fuente, J., **Cuéllar Rodríguez, G.**, Martínez Avalos, J. G. (2023). Mycogeography and ecology of ectomycorrhizal fungi in Northern México. In: Sridhar, K. R., Deshmukh, S. K. (eds.) Ecology of Macrofungi: An Overview. CRC Press, Taylor Francis Group, LLC. US. pp. 122-156. ISBN: 978-1-003-42927-2. <https://doi.org/10.1201/9781003429272>

-
- Hernández Mata, S. J., **Garza Ocañas, F.**, Villalón Mendoza, H., Goche Telles, J. R., Carrillo Parra, A. (2023). Bioenergetic Potential of the Huizache *Vachellia farnesiana* (L.) Willd. In: **Garza Ocañas, F.** (eds). Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 49–57. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_4
- Pérez Domínguez, R., Himmelsbach, W.** (2023). Effect of High Temperatures That Simulate Climate Change in the Germination of Seven Species of the Tamaulipan Thornscrub. En: Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 99–113. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_7
- Rivera Luna, E., **Garza Ocañas, F.**, Quiroz Martínez, H., **Cuéllar Rodríguez, G., Uvalle Saucedo, J. I., Valenzuela Garza, R., Guevara Guerrero, G.** (2023). Interactions between macrofungi and insects via sporocarps in three types of vegetation of the municipality of Linares, Nuevo León, Mexico. In: **Garza Ocañas, F.** (eds). Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 223–246. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_13
- Rivera Luna K. E., **Garza Ocañas, F., Yáñez Díaz, I.** (2023). Macromycetes Associated with Three Types of Vegetation in the Municipality of Rayones, Nuevo León. In: **Garza Ocañas, F.** (eds). Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 61–80. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_5
- Solano Zavala, M.H., Molinar Monsivais, I., Reyes Ruvalcaba, D., Quiñónez Martínez, M., Enriquez Anchondo, I.D., **Garza Ocañas, F.** (2023). Edible Macromycetes of Chihuahua. Diversity and Nutritional Properties. In: **Garza Ocañas, F.** (eds). Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 131–142. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_9
- Uvalle Saucedo, J., Cantú Ayala, C., González Saldívar F., González Rodríguez H., Silva Ruíz F., García Leal C, Sánchez Velasco P.** (2023). El Jardín Botánico Efraim Hernández Xolocotzi de la Facultad de Ciencias Forestales, UANL. En: Viccon Esquivel, J., Arias Montes, S., Cristians Niizawa, S., Hernández Peña, M. A., Castro Castro, A., Cetzal Ix, W., Rivas Avendaño, M., Escalante Castro, J. R., Luna Zúñiga, J. G. & Díaz Toribio, M. H. México megadiverso visto a través de sus jardines y sus protagonistas. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos (AMJB) / Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). México. pp. 212-225. ISBN 978-607-59896-0-0.
- Villalón Mendoza, H., Hernández Hernández, E.E., **Manzanares Miranda, N.** (2023). Presence and Importance of Mesquite *Prosopis laevigata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) M. C. Johnst in Northeastern Mexico. En: Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology,

Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 115–129. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_8

Villalón Mendoza, H., **Manzanas Miranda, N.**, Ramírez Meráz, M., Mejorado Martínez, Y.M., Soto Ramos, J.M. (2023). Origin and Cultural Impact of Wild Chilli Pepper (*Capsicum annuum* L. var. *glabriusculum*) in Northeastern Mexico. En: Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham., pp. 143–159. ISBN: 978-3-031-33394-1. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33394-1_10

Libros

Garza Ocañas, F. (Editor) 2023. Sustainable Management of Natural Resources: Diversity Ecology, Taxonomy and Sociology. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, ISBN: 978-3-031-33394-1. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-33394-1> .

DIFUSIÓN CIENTÍFICA

Aguilar Chávez, I., Romo García, S., **Manzanas Miranda, N.**, Vázquez Avendaño, J. R., Trejo Córdova, A., Ambriz García, D. A., Navarro Maldonado, M. C. 2023. Deriva de fibroblastos de piel de bovinos élite por diversos métodos para banco de germoplasma. XX encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. De 17 al 19 de mayo de 2023. León, Guanajuato, México.

Aguilar Chávez, I., Romo García, S., **Manzanas Miranda, N.**, Vázquez Avendaño, J. R., Trejo Córdova, A., Ambriz García, D. A., Navarro Maldonado, M. C. 2023. Comportamiento de células somáticas sometidas a transferencia nuclear de células somáticas interespecies (bovino-ovino). 8° Simposio Internacional Avances en Reproducción Bovina. Del 13 al 14 de julio de 2023. Guadalajara, Jalisco, México.

Aguirre Calderón O.A. 2023. Contribuciones al manejo forestal sustentable en México. 40 Aniversario de la Universidad Juárez del Estado de Durango. 23 de marzo de 2023. Victoria de Durango, Durango. México.

Aguirre Calderón O.A. 2023. El estado del arte del manejo forestal sustentable en México. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.

Alanís, E., Mora, A., Cuéllar, G., Jiménez, J., Molina, V. 2023. Uso de árboles nativos en áreas verdes urbanas: tendencias en el noreste de México. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.

Alanís Rodríguez, E., Mora Olivo, A., Molina Guerra, V. M., Patiño Flores, A. M., Sigala Rodríguez, J. Á., Zamudio Castillo, E., Rubio Camacho, E. 2023. Cambios en la composición

-
- y diversidad del arbolado urbano de Linares, México. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Bejar Pulido, S. J., Hernández, F. J., **Cantú Silva, I.**, Domínguez Gómez, T. G., Luna Robles, E. O., Carrillo Parra, A. 2023. Caracterización química-mecánica de raíces de especies forestales en el bosque templado de Durango. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Bejar Pulido, S. J., **Cantú Silva, I.**, Hernández, F. J., Luna Robles, E. O. 2023. Efecto del manejo orgánico y convencional sobre las propiedades químicas de un andosol. 47° Congreso Mexicano de Ciencia del Suelo. Del 15 al 18 de noviembre de 2023, Ciudad de México.
- Cantú Ayala, C.** 2023. Conversatorio de Jardines Etnobiológicos de las Zonas Áridas de México. V Coloquio Internacional de las Culturas del Desierto. Del 19 al 23 de septiembre de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C.** 2023. El Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi. Programa Mundo Sustentable. Video conferencia. 11 de septiembre de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C.** 2023. El Podcast del Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi -Impacto Ambiental. UANL, FCF, SEMPRA. Video conferencia. 6 de noviembre de 2023. Linares, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C.** 2023. Día Internacional de la Reserva de la Biósfera. Video conferencia magistral. UANL. Programa de Radio Nuevo León. 13 de noviembre de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C.** 2023. Participación social en la conservación de la Naturaleza. Ciclo de conferencias magistrales. Centenario de la Creación de la Secretaría de Educación Pública. Subsecretaría Media Superior y Superior. Gobierno de Tamaulipas. 13 de septiembre de 2023. Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
- Cantú Ayala, C.** 2023. Información Ambiental. Vida Universitaria UANL. Febrero de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C.** 2023. La Filosofía en la Conservación de la Naturaleza. Colectivo Por un Senderismo Seguro y Sustentable. 18 de enero de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C.** 2023. La Importancia de la educación ambiental a la luz de los acuerdos de Kunming-Montreal para la conservación de la naturaleza, en el marco del Día Mundial de la Educación Ambiental. FCF, UANL. 26 de enero de 2023. Linares, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C., González Saldívar F., Uvalle Saucedo J. I.** 2023. La Educación Ambiental en el Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi de la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL. Primer Congreso Internacional de Responsabilidad Social Universitaria. UANL, Secretaría de Igualdad e Inclusión. 14-16 de agosto de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.

-
- Cantú Ayala, C., González Saldívar F., Uvalle Saucedo J., González Rodríguez H.,** Silva-Ruíz F., García Leal C., Sánchez Velasco P. 2023. El Jardín Botánico "Efraim Hernández Xolocotzi" de la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, Red Nacional de Jardines Etnobiológicos. XXXVI Reunión Nacional de Jardines Botánicos. 3 de octubre de 2023. San Miguel Allende, Guanajuato, México.
- Carranco Valladares, S., Tovar Cárdenas, A., **Gárate Escamilla, H. A.** 2023. Germinación de Chile Chiltepín (*Capsicum annuum* L. var. *glabriusculum*) con diferentes tratamientos pregerminativos. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Cotera Correa, M.** 2023. V Coloquio Internacional de las Culturas del Desierto: saberes del desierto, conocimiento, creación y cultura. Del 19 al 23 de septiembre de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.
- Cotera Correa, M.** 2023. Taller de la Estrategia para la Conservación y el Uso Sostenible de la Biodiversidad de Nuevo León. Organizado por I CONABIO y Gobierno del Estado de Nuevo León. 28 de noviembre de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.
- Contreras Mata, S.L., Astudillo Sánchez, C.C., **Alanís Rodríguez, E.,** Mora-Olivo, A. 2023. Potencial dendrocronológico de *Pinus pinceana* en Tamaulipas. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Contreras Mata, S.L., Astudillo Sánchez, C.C., **Alanís Rodríguez, E.,** Mora Olivo, A., Treviño Carreón J. 2023. Comportamiento hidroclimático de los pinos piñoneros de Tamaulipas. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Cuéllar, G., Mendoza Aguilar, D.O., Gutiérrez Gutiérrez, M., Pando Moreno, M.,** Doria, O.A. 2023. Efecto de acciones de conservación del suelo en la funcionalidad del paisaje. V Congreso Colombiano y VI Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica. Del 14 al 16 de junio de 2023. Bogotá, Colombia.
- Domínguez Gómez, T.G., **González Rodríguez, H.,** Luján Soto, J.E., Aguirre Calderón, C.E., Vicente, J. S. 2023. Contenido nutricional de especies forrajeras del noreste México. XII Congreso Internacional de Manejo de Pastizales. Sociedad Mexicana de Manejo de Pastizales, A.C. 29 de septiembre de 2023. Durango, Durango, México.
- Estrada Castellón, A. E.** 2023. Clasificación y ordenación de las principales comunidades vegetales a lo largo de un gradiente altitudinal en el noreste de México. Simposio Avances en la Ecología en Tamaulipas. 29 de agosto de 2023. Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
- Gárate Escamilla, H. A.,** de la Rosa Estrada M. I., **Cuéllar Rodríguez, L. G., Reyna González, A. M.** 2023. Variación de la superficie de área verde por habitante en el Área Metropolitana de Monterrey, Nuevo León. I Congreso Mexicano de Arboricultura y Dasonomía Urbana. 24 de abril de 2023. Toluca, Estado de México, México.

-
- Gárate Escamilla, H. A., Casas López, D. A., Cuéllar Rodríguez, L. G., Yerena Yamallel, J. I., Reyna González, A. M.** 2023. Análisis de las semillas de *Pinus teocote* en áreas post-incendio en Santiago, Nuevo León. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Gárate Escamilla, H. A.,** Martínez Sánchez, J. N., Martínez García, C., Hernández Perales, S., Villalpando Treviño, C. 2023. El impacto de los eventos ciclónicos tropicales en la precipitación acumulada de Nuevo León. I Congreso Virtual Internacional de Desarrollo Sustentable y Energías Alternativas. Del 9 al 11 de octubre de 2023. Linares, Nuevo León, México.
- García Pulido, K., **Yerena Yamallel, J. I., Uvalle Saucedo, J. I., Alanís Rodríguez, E., Mata-Balderas, J. M.** 2023. Aumento en la productividad de los suelos con prácticas silvopastoriles. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Garza, A. C., **Mata, J. M., Alanís, E., Yerena Yamallel, J. I., Cuéllar, L. G.** 2023. Efectos de la herbivoría en la supervivencia de una reforestación con especies nativas del matorral espinoso tamaulipeco en Nuevo León, México. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Gastelum Mendoza, F. I., Lozano Cavazos, E. A., **Cantú Ayala, C., Uvalle Saucedo, J. I., González Saldívar, F.,** Romero Figueroa, G., Méndez Rosas, L. A., Ruíz Mondragón, E. J. 2023. Hábitos forrajeros del Borrego Cimarrón (*Ovis canadensis*) y Borrego Aoudad (*Ammotragus lervia*) en el noreste de México. 10º Encuentro Internacional en Ciencia Animal de Zonas Áridas Costeras. Universidad Autónoma de Baja California Sur. 22 a 24 de noviembre de 2023. La Paz, B.C.S., México.
- González Limas, A., **Cotera Correa, M., Himmelsbach, W., Estrada Castellón, A. E., Scott Morales, L. M., Aguirre Platas, Y.** 2023. Conocimiento sobre la biodiversidad y los servicios ambientales de la comunidad estudiantil en el Ejido Pablillo, Galeana, Nuevo León. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- González Rodríguez, H.** 2023. El ciclaje de nutrientes en ecosistemas forestales en el noreste de México: Avances de Investigación. 1er. Encuentro de Agroecologías y Bioseguridad Integral de la Región Noreste. CONAHCYT/CIBIOGEM. Reunión Virtual. Del 4 al 8 de diciembre de 2023. Ciudad de México.
- González Rodríguez, H., González Saldívar, F. N., Uvalle Saucedo, J. I.** 2023. El Programa de Educación Ambiental del Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi de la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL. V Coloquio Internacional de las Culturas del Desierto: saberes del desierto, conocimiento, creación y cultura. Del 19 al 23 de septiembre de 2023. Monterrey, Nuevo León, México.
- González Saldívar, F. N.** 2023. Educación Ambiental. Unidad Regional No. 7 de la Secretaría de Educación. 21 de abril de 2023. Linares, Nuevo León, México.

-
- González Saldívar, F. N.** 2023. Las Unidades de Manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA) como herramienta para diversificar la productividad agropecuaria en el noreste. 1er. Encuentro de Agroecologías y Bioseguridad Integral de la Región Noreste. CONAHCYT/CIBIOGEM. Reunión Virtual. Del 4 al 8 de diciembre de 2023. Ciudad de México.
- González Saldívar, F. N.** 2023. XXIV Seminario Internacional de Venado Cola Blanca, Unión Ganadera Regional de Nuevo León. 27 de octubre de 2023. Guadalupe, Nuevo León, México.
- González Uribe, D., González López, H. D., Malacara Herrera, I., García Mosqueda, G. E., **Uvalle Saucedo, J. I.** 2023. La translocación como restauración de *Cynomys mexicanus*. Conversatorio Diálogos con la Ciencia. Del 20 al 22 de septiembre de 2023. Saltillo, Coahuila, México.
- Hernández Manzanares, C., Domínguez Gómez, T. G., **González Rodríguez, H.**, Corral Rivas, J. J., Colín, J. G., **Cantú Silva, I.** 2023. Intercepción de la precipitación en un bosque pino – encino en el Ejido Adolfo Ruiz Cortines, Pueblo Nuevo, Durango. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Hernández Merino, V., López Hernández, J. M., **Manzanares Miranda, N.**, Gómez Meza, M. V., **Cantú Silva, I.**, **Cotera Correa, M.**, **González Rodríguez, H.** 2023. Productividad de hojarasca y depósito de nutrientes en tres ecosistemas forestales del Estado de Nuevo León. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Hernández Rivas, L. D., **Himmelsbach, W.**, **Yáñez Díaz, M. I.**, **González, Tagle M. A.**, **Aguirre Calderón, O. A.** 2023. Análisis del área transitada por vehículos motorizados en el centro ecoturístico Mexiquillo, Pueblo Nuevo, Durango. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Himmelsbach Wibke.** 2023. Los árboles nos cuentan su historia. Preparatoria 4, UANL. 12 y 17 de mayo de 2023. Linares, Nuevo León.
- Leal Gómez, J. A., **González Tagle, M. A.**, **Himmelsbach, W.**, **Gárate Escamilla, H. A.** 2023. Evaluación de la severidad del incendio y recuperación post-incendio mediante imágenes satelitales sentinel-2: estudio de caso en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Leal Gómez, J. A., **González Tagle, M. A.**, **Himmelsbach, W.**, **González Cásares, M.** 2023. Efecto de la infestación de muérdago en el crecimiento radial de un bosque de pino en el Cerro El Potosí, Galeana. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Luna Robles, E. O., Hernández, F. J., **Cantú Silva, I.**, Domínguez Gómez, T. G., Corral Rivas, J. J., Bejar Pulido, S. J. 2023. Efectos del aprovechamiento forestal sobre el carbono orgánico del

suelo en bosques templados de Durango. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.

Luna Robles, J., A., **Cantú Silva, I.**, Luna Robles, E. O., **González Rodríguez, H.**, **Estrada Castellón, A. E.** 2023. Propiedades químicas de un suelo vertisol bajo dos usos de suelo en Linares, Nuevo León. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.

Manzanares Miranda, N. 2024. Evaluation of the production of cloned embryos by interspecies nuclear transfer (bovine-sheep). IETS 50th Annual Conference. Del 8 al 12 de enero de 2024. Denver, Colorado, USA.

Manzanares Miranda, N. 2023. Retos de la investigación del uso de la tecnología en la producción sustentable ganadera. I Simposio en Producción Sustentable de Bovinos de Carne México, Sudáfrica y Suecia en una era de cambio climático. 28 de abril de 2023. Linares, Nuevo León, México.

Manzanares Miranda, N., **González Rodríguez, H.** 2023. Vineyard and Wine Production in Northeastern Mexico: Challenges, Opportunities and Climate Change. Symposium: Research in the field of winemaking under climate change. Del 12 al 14 de diciembre de 2023. Uppsala, Suecia.

Ortiz Cuevas, Y. A., Ramírez Navejar, M., **Uvalle, J. I.** 2023. Estimación de biomasa aprovechable en el matorral espinoso tamaulipeco en Villagrán, Tamaulipas. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.

Ramírez Navejar, M., **Uvalle Saucedo, J. I.**, Ortiz Cuevas, Y. A. 2023. Caracterización del matorral espinoso tamaulipeco en Villagrán, Tamaulipas hábitat del rancho San Salvador. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.

Reyna González, Á. M., **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, **Yerena Yamallel, J. I.** 2023. Detección temprana de brotes de insectos descortezadores mediante el uso de tecnologías geoespaciales y variables climáticas. XXI Simposio Nacional de Parasitología Forestal. Del 24 al 27 de octubre de 2023. 2023. Coyoacán, Ciudad de México, México.

Rodríguez, E. S., **Mata, J. M.**, **Alanís, E.**, **Yerena, J. I.**, **Cuéllar, L. G.** 2023. Evaluación de una plantación de seis especies del matorral espinoso tamaulipeco en Nuevo León, México. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.

Saenz Barrera, S., Bernal Barragán, H., Vásquez Aguilar, N. C., **González Rodríguez, H.**, García Pérez, O. D., Cruz López, A. 2023. Determinación de producción de gas in vitro y contenido de energía metabolizable de alimentos para rumiantes incubados con excretas de ovinos. XLVIII Reunión Científica de la Asociación para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. y la XXVII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 28 de abril de 2023. Zacatecas, Zacatecas, México.

-
- Santiago, M., **Yerena Yamallel, J. I., Alanís Rodríguez, E., Cuéllar Rodríguez, G., Mata Balderas, J. M.** 2023. Riqueza y diversidad de especies del matorral espinoso tamaulipeco en parques eólicos en Reynosa, Tamaulipas. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Sarmiento Muñoz, T. I., **Pando Moreno, M., Mata Balderas, J. M., Yáñez Díaz, M. I.** 2023. Evaluación de la restauración ecológica del matorral espinoso tamaulipeco con once especies nativas en Linares, Nuevo León, México. V Congreso Colombiano y VI Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica. Del 14-al 16 de junio de 2023. Bogotá, Colombia.
- Soria Lozano, D., **Uvalle Saucedo, J. I.** 2023. Caracterización en dos zonas del matorral espinoso tamaulipeco del noreste de México. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Soria Lozano, D., **Uvalle Saucedo, J. I.** 2023. Estimación de biomasa en dos zonas del matorral espinoso tamaulipeco del Noreste de México. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Tienda, M. C., **Yerena, J. I., Alanís, E., Cuéllar, L. G., Mata, J. M.** 2023. Identificación de corredores biológicos potenciales en un área multipropósito en Reynosa, Tamaulipas. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Torres García, A., **Himmelsbach, W., González Tagle, M. A., Gárate Escamilla, H. A., González Casares, M.** 2023. Incremento del área basal de *Pinus pseudostrabus* en dos gradientes altitudinales de Güemez, Tamaulipas. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Tovar Cárdenas, A., **Gárate Escamilla, H. A., Carranco Valladares, S., Cuéllar Rodríguez, L. G.** 2023. Calidad de semillas de *Pinus greggii* entre poblaciones del estado de Nuevo León. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Uvalle Saucedo, J. I.** 2023. El Programa de Educación Ambiental del Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi y su influencia en escuelas rurales del sur de Nuevo León. 1er. Encuentro de Agroecologías y Bioseguridad Integral de la Región Noreste. CONAHCYT/CIBIOGEM. Reunión Virtual. Del 4 al 8 de diciembre de 2023. Ciudad de México.
- Vicente Juan, S., Domínguez Gómez, T. G., Corral Rivas, J. J., **González Rodríguez, H., Lujan Soto, J. E., Domínguez Gómez, G.** 2023. Estructura y composición de la vegetación en bosques templados de la Sierra Madre Occidental. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, México.
- Villanueva Lara, M. E., Bernal Barragán, H., Vásquez Aguilar, N. C., **González Rodríguez, H., Manzanares Miranda, N., Cruz López, A.** 2023. Producción de gas de alimentos incubados in vitro con líquido ruminal de bovinos con diferente consumo residual de alimento. XLVIII

Reunión Científica de la Asociación para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. y la XXVII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 28 de abril de 2023. Zacatecas, Zacatecas, México.

Yerena Yamallel, J. I., García Ortuño, V. P., **Cuéllar Rodríguez, L. G., Reyna González, Á. M.** 2023. Capacidad de brote de *Pinus* en áreas incendiadas en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey. XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Del 15 al 18 de noviembre de 2023. Villahermosa, Tabasco, 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 9 cursos, 4 talleres y un seminario que se presentan a continuación por el profesor responsable:

- **Dr. César Martín Cantú Ayala.** Curso: Formación de líderes promotores de la Sustentabilidad. La importancia de la Áreas Naturales como instrumentos de conservación. Nivel: Posgrado. Secretaría de Sustentabilidad, UANL. Monterrey, Nuevo León. 15 de marzo de 2023. Duración: 2 horas. Alcance: Nacional. 50 asistentes.
- **Dr. César Martín Cantú Ayala.** Curso: Formación de líderes promotores de la Sustentabilidad. La importancia de la Áreas Naturales como instrumentos de conservación. Nivel: Posgrado. Secretaría de Sustentabilidad, UANL. Monterrey, Nuevo León. 2 de septiembre de 2023. Duración: 2 horas. Alcance: Nacional. 200 asistentes.
- **Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla.** Seminario: Evaluación de la calidad de la semilla con fines de restauración. Nivel: Posgrado. Instituto de Ciencias Forestales del Instituto Nacional de Investigación Agraria y Alimentaria. Madrid, España. 22 de marzo de 2023. Duración: 2 horas. Alcance: Internacional. 25 asistentes.
- **Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla.** Curso: Análisis de calidad de semillas forestales. Nivel: Licenciatura. Facultad de Ciencias Forestales, UANL. 27 de octubre de 2023. Duración: 8 horas. Alcance: Nacional. 10 asistentes.
- **Dr. Fernando Noel González Saldívar.** Curso-Taller para la actualización y capacitación del personal técnico y de campo. Nivel: Técnico. Facultad de Ciencias Forestales UANL. Linares, Nuevo León. Del 20 al 25 de junio de 2023. Duración: 30 horas. Alcance: Nacional. 25 asistentes.

-
- **Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez.** Taller: Colorantes naturales: grana cochinilla, pigmento ancestral. Nivel: Preparatoria. Preparatoria 4, UANL. Linares, Nuevo León. 19 de mayo de 2023. Duración: 4 horas. Alcance: Nacional. 20 asistentes.
 - **Dra. Wibke Himmelsbach.** Curso: Pruebas mecánicas en madera. Nivel: Licenciatura. Facultad de Ciencias Forestales UANL. Linares, Nuevo León. 28 de abril de 2023. Duración: 4 horas. Alcance: Nacional. 15 asistentes.
 - **Dra. Wibke Himmelsbach.** Curso: Taller de mantenimiento y capacitación en el uso de la maquinaria forestal. Nivel: Licenciatura y Posgrado. Facultad de Ciencias Forestales UANL y STIHL. Linares, Nuevo León. 7 de junio de 2023. Duración: 8 horas. Alcance: Nacional. 15 asistentes.
 - **Dra. Wibke Himmelsbach.** Curso: Pruebas mecánicas en madera usando la máquina universal Shimadzu. Nivel: Licenciatura y Posgrado. Facultad de Ciencias Forestales UANL y Shimadzu FAL Linares, Nuevo León. 31 de agosto de 2023. Duración: 9 horas. Alcance: Nacional. 9 asistentes.
 - **Dr. Javier Jiménez Pérez.** Taller de capacitación de i-Tree Eco, una herramienta para el manejo y valoración del bosque urbano. Nivel: Licenciatura y Posgrado. Forest Service-FCF-UANL. Linares, Nuevo León. Del 17 al 18 de febrero de 2023. Duración: 16 horas. Alcance: Nacional. 20 asistentes.
 - **Dra. Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar.** Curso: Biocostras: generalidades y su relación con la germinación y desarrollo de plántulas. Nivel: Posgrado. Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Cd. De México. Del 17 de noviembre de 2023 al 9 de febrero de 2024. Duración: 55 horas. Alcance: Nacional. 1 asistente.
 - **Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.** Curso Alimentación y nutrición de lechones. Nivel: Público. Centro Regional de Fomento Ganadero Vallecillo. Vallecillo, Nuevo León. 3 de marzo de 2023. Duración: 5 horas. Alcance: Local. 25 asistentes.
 - **Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.** Curso: Principios médicos en yeguas gestantes y potros. Nivel: Público. Centro Regional de Fomento Ganadero Vallecillo. Vallecillo, Nuevo León. 20 de abril de 2023. Duración: 5 horas. Alcance: Local. 25 asistentes.
 - **Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.** Curso Establecimiento de plantaciones comerciales de agave. Nivel: Público. Centro Regional de Fomento Ganadero Vallecillo. Vallecillo, Nuevo León. 11 de mayo de 2023. Duración: 5 horas. Alcance: Local. 25 asistentes..

Educación Informal

Como parte de las actividades de difusión de la ciencia se creó el primer podcast el cual tiene difusión en el canal de YouTube y Spotify. En esta ocasión el Podcast estuvo dirigido por la Dra. Marisela Pando Moreno y tuvo como invitados a: Lic. Gerardo Guidi Kawas, Director de Baños de San Ignacio, A. C.; Lic. Javier Pérez Zagaón, Subsecretario de Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Nuevo León; Lic. Hiram Bernal Pérez, Director de Educación Ambiental del Gobierno del Estado de Nuevo León. El tema fue La importancia de los Humedales.



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.

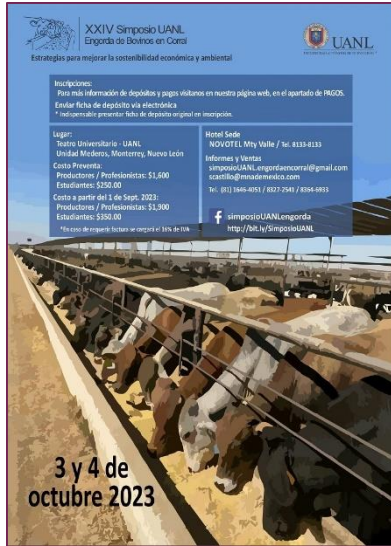


XVI Congreso Mexicano de Recursos Forestales, organizado por la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales, A. C.

El congreso se realizó del 15 al 18 de noviembre de 2023 con 500 asistentes. Profesores participantes: Dr. Eduardo Alanís, Dr. Gerardo Cuéllar, Dr. Marco González Tagle, Dra. Wibke Himmelsbach, Dr. Homero Gárate, MRE Mario Reyna y Dr. Israel Yerena.

Día Mundial de la Educación Ambiental, organizado por la Facultad de Ciencias Forestales, UANL, el 26 de enero de 2023 con 40 asistentes. Profesores participantes: Dr. César Martín Cantú Ayala y Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.





El XXIV Simposio UANL - Engorda de Bovinos en Corral. El simposio se realizó del 3 al 4 de octubre de 2023 con 400 asistentes. Profesor participante: Dr. Nelson Manzanares Miranda.

1º Simposio en Producción Sustentable de Bovinos de Carne México, Sudáfrica y Suecia en una era de cambio climático. El simposio se realizó el 28 de abril de 2023 con 150 asistentes. Profesores participantes: Dr. Nelson Manzanares Miranda y Dr. Humberto González Rodríguez.





XXI Simposio Nacional de Parasitología Forestal del 24 al 27 de octubre de 2023. Profesores participantes: Dr. Gerardo Cuéllar, MRE Mario Reyna y MC Reynaldo de León.

Participación social

En coordinación con la Secretaría del Medio Ambiente del Estado de Nuevo León se han realizado tres eventos de gran relevancia: Taller sobre la situación actual y estrategias para el desarrollo forestal sustentable de Nuevo León, Foro de consulta pública de la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable y el Taller para la Elaboración de la Estrategia Estatal de Conservación de la Biodiversidad.



Taller sobre la situación actual y estrategias para el desarrollo forestal sustentable de Nuevo León. El taller se realizó el 17 de agosto de 2023 con 100 asistentes. Con la participación de representantes del gobierno, productores forestales, prestadores de servicios técnicos forestales y personal docente y estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales.

Foro de consulta de la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable de Nuevo León. El Foro se realizó el 19 de octubre de 2023 con 112 asistentes. Con la participación de representantes del gobierno, productores forestales, prestadores de servicios técnicos forestales y personal docente y estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales.



Taller para la Elaboración de la Estrategia Estatal de Conservación de la Biodiversidad. El taller se realizó el 8 de febrero de 2024 con 97 asistentes. Con la participación de representantes del gobierno, productores forestales, prestadores de servicios técnicos forestales y personal docente y estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales.

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 42 cursos de capacitación.

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

	Nombre del curso y duración	Profesor
1	Taller de capacitación de i-Tree Eco, una herramienta para el manejo y valoración del bosque urbano, organizado por Programas Urbanos México Program, IP, USFS, FCF-UANL, del 7 al 8 de febrero de 2023.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
2	Edición de videos para principiantes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 16 de enero al 28 de febrero de 2023.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
3	Proyecto Caracterización de Ecosistemas Forestales 2023, organizado por UANL/Secretaria de Investigación y Desarrollo Tecnológico y la Dirección de Investigación, el 15 de septiembre de 2023.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
4	El fenómeno de la violencia en contextos académicos: manifestaciones, consecuencias y mecanismos de intervención para su prevención, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez M.C. Ángel Mario Reyna González
5	Taller Retroalimentación con Turnitin Feedback Studio, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, el 3 marzo de 2023.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach
6	Taller Interpretación de resultados del reporte de similitud, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, el 24 febrero de 2023.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dra. Laura Magdalena Scott Morales Dra. María Inés Yáñez Díaz Dr. José Israel Yerena Yamallel
7	Curso de inducción al diseño curricular, Modelo Educativo 2015 y Modelo académico de TSU, PA y Licenciatura de la UANL (2022), organizado por UANL UANL/Dirección Sistema de Estudios de Licenciatura (DSEL), el 19 de octubre de 2023.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Fortunato Garza Ocañas
8	Encuentro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior en México, organizado por Secretaría Académica UANL, del 22 al 23 de febrero de 2023.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Humberto González Rodríguez Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
9	Aproximaciones a la inclusión, equidad e igualdad de género en contextos universitarios, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 16 de enero al 28 de febrero de 2023.	M.P.P. Yolanda Concepción Aguirre Platas Dr. Eduardo Alanís Rodríguez M.C. Ángel Mario Reyna González
10	El fenómeno de la violencia en contextos académicos: manifestaciones, consecuencias y mecanismos de intervención para su prevención, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 16 de enero al 28 de febrero de 2023.	M.P.P. Yolanda Concepción Aguirre Platas Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Laura Magdalena Scott Morales
11	Taller Informativo intermunicipal de Monterrey del Plan de Manejo	Dr. César Martín Cantú Ayala

	de Flora y Fauna del Parque Nacional Cumbres de Monterrey, organizado por CONANP, Gobierno de Monterrey, el 3 de mayo de 2023.	
12	Taller Estudios de género de los hombres y las masculinidades, organizado por Facultad de Ciencias Forestales, UANL, el 7 de junio de 2023.	Dr. Oscar Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Israel Cantú Silva Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez M.C. Reynaldo De León Valladares Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Fernando Noel González Saldívar Dr. Marco Aurelio González Tagle Ing. Alan Michel González Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Enrique Jurado Ybarra M.C. Ángel Mario Reyna Dr. José Isidro Uvalle Saucedá Dr. Israel Yerena Yamallel
13	Prevención de adicciones y promoción de vida saludable en la UANL, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldívar Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Laura Magdalena Scott Morales Dr. José Isidro Uvalle Saucedá
14	El chat GPT como recurso para la gestión de aprendizaje activo en la formación profesional, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	Dr. Israel Cantú Silva Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Nelson Manzanares Miranda Dra. Marisela Pando Moreno Dr. Regina Pérez Domínguez M.C. Ángel Mario Reyna González Dr. José Isidro Uvalle Saucedá Dra. María Inés Yáñez Díaz Dr. José Israel Yerena Yamallel
15	Estrategias Docentes para Promover la Integridad Académica en la UANL, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	Dr. Mauricio Coterá Correa Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Humberto González Rodríguez Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez M.C. Ángel Mario Reyna González
16	Boost your English grammar - Intro level, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 16 de enero al 28 de febrero de 2023.	Dr. Mauricio Coterá Correa Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Javier Jiménez Pérez
17	Taller Malas prácticas en los procesos de publicación, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, el 10 de marzo de 2023.	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
18	Estrategias de inclusión educativa para estudiantes con Trastorno del Espectro Autista, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 16 de enero al 28 de febrero de 2023.	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Enrique Jurado Ybarra

19	Taller Elementos esenciales para el uso de Turnitin Feedback Studio, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, el 23 de febrero de 2023.	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach Dra. María Inés Yáñez Díaz
20	Regulación sanitaria de espacios 100 por ciento libres de humo de tabaco y emisiones, organizado por Secretaría de Salud del Estado de Nuevo León, el 7 de junio de 2023.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
21	Aproximaciones a la inclusión, equidad e igualdad de género en contextos universitarios, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla M.C. Ángel Mario Reyna González
22	50th International Embryo Technology Society Annual Conference, organizado por International Embryo Technology Society, del 8 al 12 de enero de 2024.	Dr. Humberto González Rodríguez
23	Production of Grapes in a Changing Climate, organizado por Swedish Institute/Swedish University for Agricultural Sciences, Section for Bioinformatics, del 12 al 14 de diciembre de 2023.	Dr. Humberto González Rodríguez
24	Taller Encuentro ANUIES-TIC UASLP 2023, organizado por Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), del 9 al 13 de noviembre de 2023.	Dr. Humberto González Rodríguez
25	Curso-taller Estrategias para publicar en revistas de alto impacto, organizado por UANL- Facultad de Psicología, el 16 de junio de 2023.	Dr. Humberto González Rodríguez
26	Jardines para Polinizadores, Principios de Diseño, organizado por Colegio de Posgraduados, Campus Córdoba, en línea, el 18 de mayo de 2023	Dr. Humberto González Rodríguez
27	Ciclo de conferencias UANL IT Summit 2023, organizado por Secretaría Académica UANL, del 27 al 30 de marzo de 2023.	Dr. Humberto González Rodríguez
28	Taller El plagio académico desde la integridad académica, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, el 23 de febrero de 2023.	Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach
29	Webinario Crustivoltaics for large-scale restoration of biocrust cover in arid soils, organizado por Society for Ecological Restoration, en línea, el 18 de enero de 2024.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
30	Cultura de género, organizado por UANL, en línea, del 22 al 23 de febrero de 2023.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
31	Taller de socialización del sistema de evaluación y acreditación de la educación superior (SEAES), organizado por UANL, el 30 de octubre de 2023.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
32	Intervención psicopedagógica para la resolución de conflictos en la vida académica, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Regina Pérez Domínguez M.C. Ángel Mario Reyna González
33	Webinario Is Practitioner Certification right for you?, organizado por Society for Ecological Restoration, en línea, el 31 de marzo de 2023.	Dra. Marisela Pando Moreno
34	Webinario The Global Biodiversity Standard, organizado por Society for Ecological Restoration, en línea, el 22 de agosto de 2023.	Dra. Marisela Pando Moreno
35	Webinario Native seed: supplying restoration, organizado por Society for Ecological Restoration, en línea, el 31 de agosto de 2023.	Dra. Marisela Pando Moreno
36	1a. Jornada de Innovación Educativa UANL: experiencias en la práctica docente, UANL, el 12 de octubre de 2023.	Dra. Marisela Pando Moreno

37	Boost your English grammar - Intro level, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	Dra. Marisela Pando Moreno
38	Instrumentos y Técnicas de Evaluación de los Aprendizajes en modalidades no escolarizadas, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 16 de enero al 28 de febrero de 2023.	M.C. Ángel Mario Reyna González
39	Transparencia en el acceso y uso de datos personales en la UANL, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	M.C. Ángel Mario Reyna González
40	Microsoft 365: Escenarios de transformación e innovación en educación, organizado por Microsoft – UANL, en línea, del 16 de enero al 28 de febrero de 2023.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
41	Microsoft 365: Herramientas poco comunes, pero con gran potencial para la educación, organizado por UANL, en línea, del 16 de enero al 28 de febrero de 2023.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
42	Potenciando las habilidades digitales con LinkedIn y Microsoft 365, organizado por UANL, en línea, del 10 de julio al 11 de septiembre de 2023.	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
	Asociación Mexicana de Arboricultura Dr. Javier Jiménez Pérez
	Academia Mexicana de Ciencias Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Marco Aurelio González Tagle
	Academia Nacional de Ciencias Forestales Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Association for Tree-Ring Research Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach

	Academia Universitaria para el Desarrollo Sustentable, UANL	Dr. José Isidro Uvalle Saucedá
	International Association of Botanic Gardens	Dr. Fernando Noel González Saldívar
	International Embryo Technology Society	Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Nelson Manzanares Miranda
	International Society of Arboriculture	Dr. Javier Jiménez Pérez
	International Union of Forestry Research	Dr. Javier Jiménez Pérez
	Red de Investigación en Ecología y Restauración de Ecosistemas Forestales	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Red Mexicana para la Restauración Ambiental	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dra. Marisela Pando Moreno
	Red Multidisciplinaria de Estudios del Desierto, A.C.	Dr. Mauricio Cotera Correa
	Red Temática Patrimonio Biocultural de México, CONACYT	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Red Temática Programa Mexicano del Carbono, CONACYT	Dr. José Israel Yerena Yamallel
	Sociedad Botánica de México	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Enrique Jurado Ybarra
	Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Humberto González Rodríguez Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno


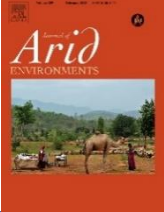
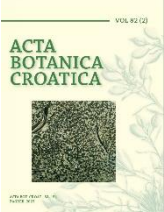


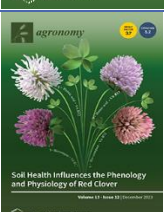

	Sociedad Mexicana de Fitogenética	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
	Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo A.C.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
	Sociedad Mexicana de Micología	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Javier Jiménez Pérez
	Society for Ecological Restoration	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dr. Javier Jiménez Pérez Dra. Marisela Pando Moreno
	Society of Wood Science and Technology	Dra. Wibke Himmelsbach
	The Cornell Lab of Ornithology	Dra. Laura Magdalena Scott Morales

Participación en evaluaciones y arbitrajes

Árbitros, revisores y editores de revistas:


Dieciséis profesores participan como árbitros, revisores o editores en 41 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.

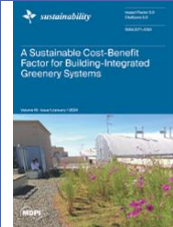

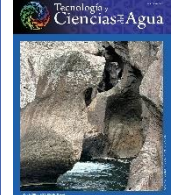

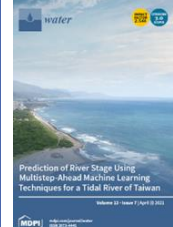
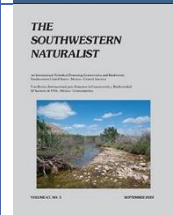
	Función	Revista	Profesor
	Árbitro	Academia (red de investigación como el Research gate)	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Árbitro	Academic Journals	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Árbitro	Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Huitzil Revista Mexicana de Ornitología	Dra. Laura Magdalena Scott Morales
	Editor en Jefe	International Journal of Bio-resource and Stress Management	Dr. Humberto González Rodríguez
	Editor en Jefe	International Journal of Economic Plants	Dr. Humberto González Rodríguez

	Árbitro	International Journal of Plant & Soil Science	Dra. María Inés Yáñez Díaz
	Árbitro	Journal of Arid Environments	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Enrique Jurado Ybarra
	Árbitro	Revista Acta Botanica Croatica	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Árbitro	Revista Acta Universitaria	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
	Árbitro, Editor	Revista Agriculture	Dr. Israel Cantú Silva
	Árbitro, Editor	Revista Agronomy	Dr. Israel Cantú Silva
	Árbitro, Editor	Revista Applied Sciences	Dr. Israel Cantú Silva

	Árbitro	Revista Árido-Ciencia: Biociencias y Etnodiversidad	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dra. Laura Magdalena Scott Morales
	Árbitro	Revista Bio Ciencias	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Árbitro	Revista Biotecnia	Dr. Humberto González Rodríguez
	Editor Árbitro	Revista Botanical Sciences	Dr. Enrique Jurado Ybarra Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. José Isidro Uvalle Saucedo Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Marco Aurelio González
	Árbitro	Revista Brittonia	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Revisor	Revista Caldasia	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Árbitro Árbitro, Editor	Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Israel Cantú Silva

	Editor	Revista Ciencia UAT	Dr. Enrique Jurado Ybarra
	Árbitro	Revista Colombia Forestal	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Revisor	Revista de Biología Tropical	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Árbitro, Editor	Revista Ecologies	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Árbitro	Revista Ecosistemas y Recursos Agropecuarios	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Mauricio Coterá Correa Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle
	Árbitro	Revista Grana	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Editor asociado	Revista e-CUCBA	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Árbitro, Editor	Revista Forests	Dr. Israel Cantú Silva

	<p>Árbitro Revisor</p>	<p>Revista Madera y Bosques</p>	<p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez</p>
	<p>Árbitro Revisor Editor asociado</p>	<p>Revista Mexicana de Ciencias Forestales</p>	<p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dr. José Israel Yerena Yamalle Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Eduardo Alanís Rodríguez</p>
	<p>Árbitro, Editor</p>	<p>Revista Plants</p>	<p>Dr. Israel Cantú Silva</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Polibotánica</p>	<p>Dr. José Isidro Uvalle Saucedo</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Política, Globalidad y Ciudadanía</p>	<p>Dr. Enrique Jurado Ybarra</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Qeios</p>	<p>Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón</p>
	<p>Árbitro, Editor</p>	<p>Revista Soil Systems</p>	<p>Dr. Israel Cantú Silva</p>

	Árbitro. Editor	Revista Sustainability	Dr. Israel Cantú Silva
	Árbitro, Editor de Sección	Revista Tecnociencia Chihuahua	Dr. Humberto González Rodríguez
	Ábitro	Revista Tecnología y Ciencias del Agua	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro, Editor	Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica	Dr. Israel Cantú Silva
	Árbitro, Editor	Revista Water	Dr. Israel Cantú Silva
	Árbitro	The Southwestern Naturalist Journal	Dr. Humberto González Rodríguez

Participación en Evaluaciones del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías y Secretaría de Educación Pública.

Convocatoria	Profesor/a
Comisión Dictaminadora del Área VII del SNI	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
Convocatoria de Proyectos de Investigación Ciencia de Frontera 2023	Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dr. Enrique Jurado Ybarra
Convocatoria Ciencia Básica y de Frontera 2023 - 2024	Dr. Enrique Jurado Ybarra
Convocatoria 2023 Estancias Posdoctorales por México	Dra. Marisela Pando Moreno

Participación como evaluadores de proyectos científicos de convocatorias Conahcyt y Fonciyt.

Profesor
Dr. Israel Cantú Silva
Dr. Javier Jiménez Pérez

Participación como evaluadores académicos externos a la FCF-UANL

Evento Académico	Profesor
Evaluador de Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Coordinador de Síntesis Diagnóstica para elaborar una descripción general sobre la biodiversidad de Nuevo León, un insumo fundamental para planificar la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica de Nuevo León.	Dr. César Martín Cantú Ayala
Evaluador de Convocatoria 2023 de Proyectos de investigación con impacto social, Coordinación General de Investigación y Posgrado, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.	Dr. Fortunato Garza Ocañas
Revisor de ponencias del Primer Congreso Internacional de Responsabilidad Social Universitaria, Universidad Autónoma de Nuevo León.	Dr. Humberto González Rodríguez
Evaluador de Convocatoria de reconocimiento al perfil deseable, realizado en el marco del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) 2023, Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural, Secretaría de Educación Pública.	Dr. Humberto González Rodríguez
Evaluador de XXVII Ciclo de Seminarios, Posgrado Conjunto Facultad de Agronomía-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UANL	Dr. Humberto González Rodríguez
LVIII Ciclo de Seminarios de Posgrado e Investigación, Facultad de Agronomía, UANL.	Dr. Homero Gárate Escamilla Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach
Evaluador de Premio de Investigación UANL 2023	Dra. María Inés Yáñez Díaz

Participación como asesor en Estancias Posdoctorales por México del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT).

Posdoctorante	Proyecto de investigación	Investigador responsable	Vigencia
Dr. Osiris Valerio Mendoza	Taxonomía y Biología de las especies del género <i>Conophthorus</i> en México, un enfoque integrativo hacia su manejo.	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez	Octubre 2022 Octubre 2023
Dr. Cristian Adrián Martínez Adriano	Efecto de la fragmentación y de los atributos de las plantas sobre las redes de interacciones ecológicas en el matorral espinoso tamaulipeco.	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez	Diciembre 2022 Diciembre 2024
Dr. Tonatiuh Ramírez Reyes	Filogenia y diversidad molecular del género <i>Dendroctonus</i> (Curculionidae: Scolytinae).	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez	Octubre 2022 Octubre 2023
Dra. Leticia Jazmín García Román	Diversidad de Scolytinae del volcán Tacana, México: Composición específica, altitudinal y patrones de distribución de la fauna.	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez	Septiembre 2023 Septiembre 2025
Dra. Elisa Paulina Zaragoza Quintana	Efecto de la fragmentación del ecosistema sobre las poblaciones del perrito llanero mexicano (<i>Cynomys mexicanus</i>) en las áreas naturales protegidas de Nuevo León.	Dr. Andres Eduardo Estrada Castillón	Octubre 2022 Octubre 2024
Dr. Marcos González Cásaes	Plasticidad de especies arbóreas y arbustivas en respuesta a la sequía a través de un gradiente biogeográfico.	Dr. Marco Aurelio González Tagle	Octubre 2022 Octubre 2024
Dra. Alba Rocío Dueñas Cedillo	El phylum Tardigrada como indicador de salud del ecosistema forestal: diversidad funcional y su relación con variables ambientales.	Dr. Enrique Jurado Ybarra	Octubre 2022 Octubre 2023
Dr. Rodolfo Jonathan Cancino López	Patrones de diversidad y distribución de los meso y macro invertebrados del suelo presentes en áreas montañosas del sureste de México.	Dra. Marisela Pando Moreno	Septiembre 2023 Septiembre 2025

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.	Concluida
Optimización multi-objetivo para la toma de decisiones en la gestión forestal de México.	Elizabeth Serrano Ramírez Dr. Oscar Aguirre Calderón	Colegio de Postgraduados	Doctorado en Ciencias Forestales	Concluida
Determinación del almacenamiento de carbono en la biomasa aérea de bosques de Nuevo León.	Sheila Elvira Bazavilvazo Azua Dr. Oscar Aguirre Calderón	Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Licenciatura en Física	Concluida
Potencial dendrocronológico del piñonero llorón (<i>Pinus pinceana</i> Gordon) en Tamaulipas, México y acciones para su conservación	Saida Lucero Contreras Mata Dr. Eduardo Alanís Rodríguez	Universidad Autónoma de Tamaulipas, Facultad de Ingeniería y Ciencias	Ingeniero en Ciencias Ambientales	Concluida
Regeneración natural y efecto de la restauración post-incendio en un bosque de encino-pino en La Primavera, Jalisco.	Edel Joshua Atondo Bueno Dr. Eduardo Alanís Rodríguez	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa Sur	Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas	En proceso
Patrones de riqueza y distribución de la familia Fabaceae en la provincia biótica tamaulipeca	Luis Gerardo Rubio Pequeño Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón	Universidad Autónoma de Tamaulipas, Instituto de Ecología Aplicada	Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales	En proceso
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

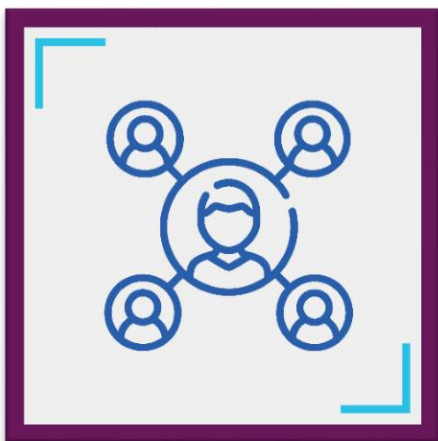
Estudios biológicos de los hongos micorrízicos vesículos arbusculares (MVA) asociados a la rizósfera de <i>Aloe vera</i> y su efecto en el crecimiento.	Lizeth Abigail Rodríguez Carrizales Dr. Fortunato Garza Ocañas	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Doctorado en 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 maximartinezii</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
Efecto del Inóculo (líquido ruminal o excretas) sobre la producción de gas y ácidos grasos volátiles <i>in vitro</i> de alimentos para ovinos.	Sebastián Sáenz Barrera Dr. Humberto González Rodríguez	Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Agronomía/Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría en Ciencia Animal	Concluida
Ácidos grasos volátiles y producción de gas de alimentos <i>inoculados in vitro</i> con líquido ruminal de bovinos con diferente consumo residual de alimento.	Manuela Estefanía Villanueva Lara Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Nelson Manzanares Miranda	Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Agronomía/Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría en Ciencia Animal	En proceso
Variación del NDVI con sensores de diferente resolución espacial.	José Alexis Martínez Rivas Dr. Marco Aurelio González Tagle	José Alexis Martínez Rivas, Facultad de Ciencias Forestales	Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Forestales	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 Dra. Marisela Pando Moreno	Universidad de Quintana Roo, División de Desarrollo Sustentable	Doctorado en Desarrollo Sostenible	En proceso
Composición de la dieta de verano, de una población reintroducida de Bisonte Americano (<i>Bison bison</i> L.) en Coahuila, México.	Fernando Alejandro Galaviz Alvarado Dr. José Isidro Uvalle Saucedo	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Departamento Forestal	Ingeniería Forestal	Concluida
Mineralogía y geoquímica de suelos en la localidad El Poblado, Ejido Guadalupe Victoria, Linares, N.L.	Teresa Yasmin Uribe López Dra. María Inés Yáñez Díaz	Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias de la Tierra	Ingeniero Geólogo Mineralogista	Concluida

Conformación de Cuerpos Académicos

Cuerpo Académico	Profesores que lo integran	Líneas de Investigación
<p>Ecosistemas Terrestres</p> <p>CONSOLIDADO</p> <p>Vigencia 2024</p>	<p>Dr. Mauricio Coterá Correa (Coordinador)</p> <p>Dr. Israel Cantú Silva</p> <p>Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón</p> <p>Dr. Humberto González Rodríguez</p> <p>Dr. Enrique Jurado Ybarra</p> <p>Dra. Marisela Pando Moreno</p> <p>Dra. Laura Magdalena Scott Morales</p> <p>Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez</p> <p>Dr. Homero Gárate Escamilla</p>	<p>Biodiversidad.</p> <p>Ecología de ecosistemas terrestres.</p> <p>Manejo de zonas áridas y semiáridas</p>
<p>Manejo de Ecosistemas Forestales</p> <p>CONSOLIDADO</p> <p>Vigencia 2024</p>	<p>Dr. Eduardo Alanís Rodríguez (Coordinador)</p> <p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón</p> <p>Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez</p> <p>Dr. Marco Aurelio González Tagle</p> <p>Dr. Javier Jiménez Pérez</p>	<p>Manejo de ecosistemas forestales.</p> <p>Caracterización de ecosistemas forestales.</p> <p>Protección de ecosistemas forestales.</p>
<p>Manejo de Recursos Naturales y Sustentabilidad</p> <p>CONSOLIDADO</p> <p>Vigencia 2024</p>	<p>Dr. Fortunato Garza Ocañas (Coordinador)</p> <p>Dr. Horacio Villalón Mendoza</p> <p>Dra. María Inés Yáñez Díaz</p> <p>Dra. Regina Pérez Domínguez</p> <p>Dra. Wibke Himmelsbach</p> <p>Dr. Nelson Manzanares Miranda</p>	<p>Biotecnología de los recursos naturales.</p> <p>Dimensión humana del manejo de los recursos naturales.</p> <p>Manejo sustentable de los recursos naturales.</p>
<p>Manejo y Conservación de la Biodiversidad</p> <p>CONSOLIDADO</p> <p>Vigencia 2027</p>	<p>Dr. José Isidro Uvalle Saucedá (Coordinador)</p> <p>Dr. César Martín Cantú Ayala</p> <p>Dr. Fernando Noel González Saldívar</p> <p>Dr. Carlos Ramírez Martínez</p>	<p>Manejo y protección de vida silvestre.</p> <p>Biología de la conservación.</p> <p>Aprovechamiento sustentable de recursos naturales.</p>

4. Vinculación estratégica





Se cuenta con 14 convenios de vinculación con instituciones internacionales y 10 con instituciones nacionales.

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

La Secretaría de Vinculación, 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	
	Convenio general de colaboración académica-científica entre la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Universidad Autónoma Chapingo.
	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>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>
	<p>Convenio General de Colaboración entre Corporación Ambiental de México S. A. de C. V. y la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>
	<p>Convenio General de Colaboración Científica y Tecnológica entre el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C. y la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>
	<p>Convenio de Colaboración para proyecto de investigación entre Gestión Estratégica y Manejo Ambiental y la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</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	Indefinido
	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
	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.

Comité / Consejo	Profesor/a
Consejo Consultivo de la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Consejo Estatal de Áreas Naturales Protegidas de Nuevo León	Dr. César Martín Cantú Ayala
Consejo Reducción del Micro Impacto Ambiental	Dr. César Martín Cantú Ayala
Consejo Técnico Consultivo del Parque Nacional Cumbres de Monterrey, CONANP	Dr. César Martín Cantú Ayala
Consejo Mundial de Áreas Naturales Protegidas de la IUCN	Dr. César Martín Cantú Ayala
Consejo Técnico Asesor del Monumento Natural del Cerro de la Silla, CONANP	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Humberto González Rodríguez
Consejo de Participación Ciudadana de Medio Ambiente	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldívar
Consejo Baño San Ignacio	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
Consejo Estatal Forestal	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
Comité de Sanidad Forestal	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
Comité Técnico de Medio Ambiente, Gobierno de Nuevo León	Dr. Humberto González Rodríguez
Consejo Asesor Área Natural Protegida Sierra de Picachos	Dr. Humberto González Rodríguez
Comité de Acreditación UANL	Dr. Humberto González Rodríguez
Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales: Subcomité 1 Recursos Naturales Renovables y Actividades del	Dr. Marco Aurelio González Tagle

Sector Primario	
Comité Estatal de Manejo del Fuego en Nuevo León	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Consejo de Pronatura Noreste	Dr. Mauricio Coterá Correa Dra. Laura Magdalena Scott Morales

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 13 servicios profesionales.

Contratante	Responsable
Municipio de San Pedro Garza García, N.L.	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Ductos y Energéticos del Norte, S. de R.L. de C.V.	Dr. César M. Cantú Ayala
TAG Pipelines Norte, S. de R.L. de C.V.	Dr. César M. Cantú Ayala./ Dr. Fernando N. González Saldivar/ Dr. José I. Uvalle Saucedá
The Nature Conservancy	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Asociación Nacional de Fabricantes de CAL, de la República Mexicana, A.C.	Dr. Óscar Aguirre Calderón
Baños San Ignacio, A.C.	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Gestión Estratégica y Manejo Ambiental, S.C.	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Facultad de Odontología, U.A.N.L.	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
HEB en la Comunidad, A.C.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Inversiones HEB, S.A. de C.V.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Supermercados Internacionales HEB, S.A. de C.V.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Fondo Ambiental Metropolitano de Monterrey, A.C.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Fundación Ternium, A.C.	Dr. Javier Jiménez Pérez

Universidad Autónoma de Nuevo León

Dr. med. Santos Guzmán López

Rector de la UANL

Dr. Juan Paura García

Secretario General

Dr. Jaime Arturo Castillo Elizondo

Secretario Académico

Dr. José Javier Villarreal Álvarez Tostado

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

M. C. Ludivina Cantú Ortiz

Secretaria de Igualdad e Inclusión

Dra. Sandra Nora González Díaz

Secretaria de Relaciones Internacionales

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

Lic. Helio Estanislao Ayala Villarreal

Dra. María Magdalena Alonso Castillo

Q.F.B. Emilia Edith Vásquez Frías

Facultad de Ciencias Forestales

Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez

Director

Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón

Secretario General

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Secretario Académico

Dr. José Israel Yerena Yamallel

Secretario Administrativo

Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón

Secretario de Investigación

Dr. Javier Jiménez Pérez

Secretario de Vinculación