

Facultad de Ciencias Forestales
Universidad Autónoma de Nuevo León
Segundo Informe
2024 - 2025



Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Director
2023-2026



UANL



FCF

Contenido

1. FORMACIÓN INTEGRAL	2
POBLACIÓN ESCOLAR.....	3
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	5
TUTORÍAS.....	6
BECAS	7
RECONOCIMIENTO A ESTUDIANTES DESTACADOS	12
PROGRAMA DE TALENTOS.....	13
MÉRITO ACADÉMICO.....	15
RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA PROFESIONAL 2024	18
JÓVENES EMPRENDEDORES.....	19
CURSO PROPEDEÚTICO.....	24
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN INTEGRAL (AFI).....	24
VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL PROVERICYT 2024	30
SERVICIO SOCIAL.....	31
2. CALIDAD DE LA OFERTA EDUCATIVA.....	33
COMITÉ ACADÉMICO	33
EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS.....	34
REDISEÑO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS	37
3. PLANTA ACADÉMICA E INVESTIGACIÓN	43
RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS DE EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DEL DOCENTE.....	45
RECONOCIMIENTOS AL PERSONAL DOCENTE	46
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	47
PUBLICACIONES	49
EDUCACIÓN CONTINUA.....	67
EDUCACIÓN EXTRACURRICULAR.....	69

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS O CIENTÍFICOS.....	72
FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROFESORES.....	76
RELACIÓN DE MEMBRESÍAS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS.....	79
PARTICIPACIÓN EN EVALUACIONES Y ARBITRAJES	82
ASESORÍAS ACADÉMICAS EXTERNAS	88
CONFORMACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS	91
4. VINCULACIÓN ESTRATÉGICA.....	93
CONVENIOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA Y VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO.....	93
PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS CONSULTIVOS	96
SERVICIOS PROFESIONALES.....	97
5. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
INGRESOS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
EGRESOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.



Presentación

Estimados miembros de la comunidad universitaria:

Es un honor dirigirme a ustedes para presentar el segundo informe de actividades de marzo 2024 a marzo 2025, un periodo lleno de retos, aprendizajes y logros significativos para nuestra dependencia. Este informe refleja el esfuerzo conjunto de docentes, estudiantes y personal administrativo, quienes con su dedicación y compromiso han hecho posible el cumplimiento de nuestras metas académicas, administrativas y de desarrollo institucional.

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a cada uno de ustedes. A nuestros docentes, por su vocación y entrega en la formación de profesionales íntegros y competentes. A nuestros estudiantes, por su entusiasmo, su compromiso con el aprendizaje y su participación en la vida universitaria. Al personal administrativo y de apoyo, por su invaluable trabajo que permite el funcionamiento eficiente de nuestra escuela y por supuesto, a las autoridades universitarias, cuyo respaldo ha sido fundamental para el crecimiento de nuestra facultad.

Los logros alcanzados este año nos motivan a seguir avanzando con el mismo espíritu de trabajo en equipo y excelencia. Sabemos que aún quedan desafíos por afrontar, pero con la colaboración de todos, estoy seguro de que seguiremos fortaleciendo nuestra Facultad de Ciencias Forestales y consolidando su prestigio en el ámbito académico.

Les invito a continuar participando activamente en cada una de nuestras iniciativas y a seguir aportando con ideas, talento y esfuerzo para hacer de nuestra institución un referente de calidad y compromiso social.

Con gratitud y optimismo,

Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez

Director

2023-2026

“Alere flammam veritatis”

Marzo 2025

1. *Formación Integral*

La formación integral de los egresados de la Facultad de Ciencias Forestales es un pilar fundamental para la construcción de una sociedad más justa y equitativa; al brindar a los graduados herramientas para su desarrollo profesional y personal, con la capacidad de afrontar los retos del futuro con una visión más amplia y un compromiso sólido con su comunidad.



Siguiendo los principios de la UANL, la Facultad de Ciencias Forestales busca la formación integral de sus estudiantes, con lo que se espera desarrollar no solo conocimientos académicos, sino también habilidades, valores y competencias que permitan a los estudiantes enfrentar los desafíos del mundo actual. Este modelo educativo reconoce que la preparación profesional va más allá del dominio técnico de una disciplina y requiere la integración de aspectos éticos, sociales, culturales y emocionales en el proceso de aprendizaje. Para lograr una formación integral, la Facultad de Ciencias Forestales implementa diversas estrategias, como la promoción de actividades extracurriculares, programas de voluntariado, proyectos de investigación, movilidad académica y espacios de desarrollo personal. Estas iniciativas fomentan el pensamiento crítico, la creatividad, la responsabilidad social y la capacidad de trabajar en equipo, fortaleciendo la capacidad de los estudiantes para contribuir al desarrollo de su entorno.

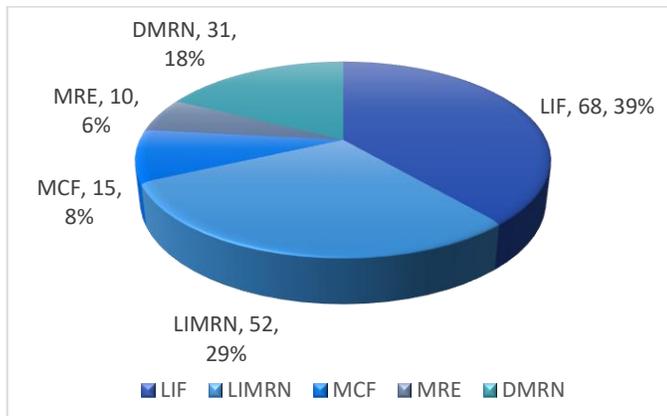
Además, la formación integral busca fortalecer valores como la ética, la solidaridad y el respeto por la diversidad, preparando a los futuros profesionales para desempeñarse con responsabilidad y compromiso en su campo laboral. Asimismo, impulsa el bienestar emocional y físico a través de programas de salud y deporte, reconociendo la importancia del equilibrio entre el crecimiento personal y académico.

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

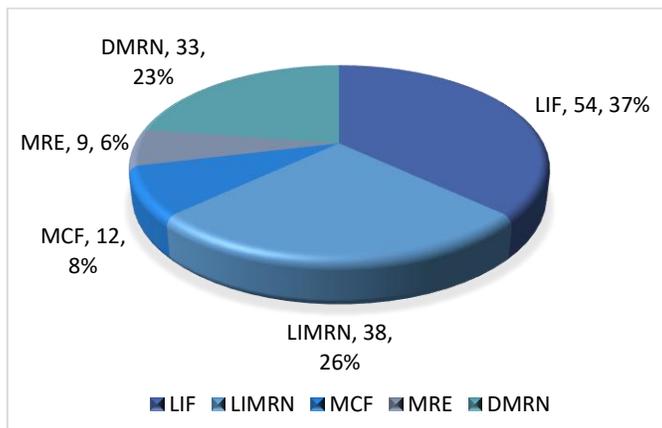
La población escolar de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León (FCF-UANL) es, en el semestre actual (enero-junio 2025), de 146 estudiantes distribuidos en 5 programas educativos, en el semestre agosto diciembre 2024 fue de 176 estudiantes.

Número de Estudiantes de la FCF-UANL en el semestre agosto – diciembre 2024



**Semestre agosto – diciembre 2024
176 estudiantes.**

Número de Estudiantes, FCF-UANL en el semestre enero – junio 2025



**Semestre enero-junio 2025
146 estudiantes.**

Seguimiento de Egresados

El seguimiento de egresados es una estrategia fundamental para la Facultad de Ciencias Forestales, ya que permite evaluar el impacto de la formación académica en el desempeño profesional de sus titulados.

A través de este proceso, la Facultad puede conocer la inserción laboral de sus egresados, identificar áreas de oportunidad en los programas de estudio y medir el grado de satisfacción con la educación recibida. Esta información es clave para adaptar los planes de estudio a las necesidades del mercado laboral y garantizar que los futuros profesionistas cuenten con las competencias requeridas en su campo de trabajo.

Además, el seguimiento de egresados fortalece el vínculo entre la universidad y su comunidad de exalumnos, fomentando la retroalimentación continua y la colaboración en proyectos de investigación, capacitación y desarrollo profesional. También permite generar redes de contacto y alianzas estratégicas con empresas y organizaciones, facilitando oportunidades de empleo y crecimiento para los nuevos graduados.

Durante el año 2024 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.

Respecto al año 2024 se realizó la evaluación a los alumnos dentro del programa educativo de Ingeniería Forestal que es parte de la evaluación del seguimiento de los egresados considerando la perspectiva de los alumnos que están por finalizar su carrera, el 63.46% de los alumnos son mujeres y el 36.36% hombres. Al preguntarles ¿qué actividad te ha dado la idea de las responsabilidades profesionales que enfrentarás? Respondieron: realizar prácticas y excursiones 36%, los proyectos de investigación 23% y la participación en proyectos productivos 23%, actividades extracurriculares 10%, proyectos colaborativos 6% y actividades individuales planeadas 2%. Asimismo, ante la pregunta ¿Consideras que tienes la capacidad para la realización de cualquier actividad que sea pertenencia de su campo laboral? respondieron el 55% que se sienten capaz y el 45% poco capaz.

Tutorías

Las tutorías académicas desempeñan un papel fundamental en el desarrollo integral de los estudiantes, ya que brindan orientación personalizada, facilitan su adaptación al entorno universitario y promueven su bienestar emocional.

A través del acompañamiento de tutores, los alumnos pueden recibir apoyo en la planificación de su trayectoria académica, la resolución de dificultades en el aprendizaje y la toma de decisiones sobre su futuro profesional. Además, las tutorías contribuyen a la detección temprana de problemas como el rezago académico o la deserción escolar, permitiendo implementar estrategias de intervención adecuadas. De esta manera, este programa no solo mejora el desempeño estudiantil, sino que también refuerza el compromiso de la universidad con la formación integral de sus alumnos.

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 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 2024 fue de 23, quienes atendieron durante esos periodos a un total de 142 (enero junio 2024) y 176 estudiantes (agosto-diciembre 2024).

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

De acuerdo con 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. Así como la canalización de estudiantes para que obtuvieran ayuda psicológica en el Dispensario San Antonio. A.C. y con una psicóloga de la localidad. Se efectuaron reuniones presenciales con los estudiantes de todos los semestres.

Becas

Las becas escolares son un elemento clave para garantizar el acceso y la permanencia de los estudiantes, especialmente para aquellos con limitaciones económicas.

Estas ayudas contribuyen a reducir la deserción escolar al permitir que los alumnos se concentren en su formación académica sin la preocupación constante por los costos educativos. Además, las becas fomentan la excelencia académica y el desarrollo de talento, al reconocer el esfuerzo y la dedicación de los estudiantes con buen desempeño. También promueven la equidad e inclusión, brindando oportunidades a jóvenes de diversos contextos socioeconómicos para que puedan alcanzar sus metas profesionales. En este sentido, los programas de becas no solo benefician a los estudiantes, sino que también fortalecen a la sociedad al formar profesionistas preparados que aportan al desarrollo social y económico.

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

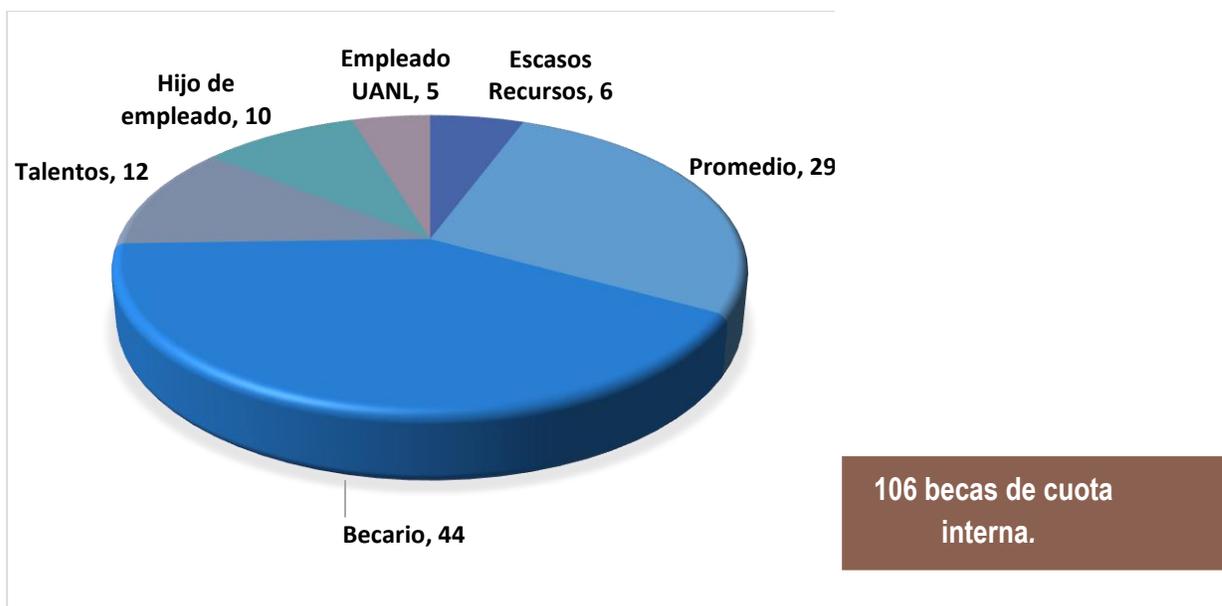
Becas de cuota interna

La FCF-UANL otorgó para el semestre agosto-diciembre 2024, 106 becas, de las cuales 97 fueron para licenciatura y 9 para posgrado. Logrando que el 80% de los estudiantes tengan beca de cuota

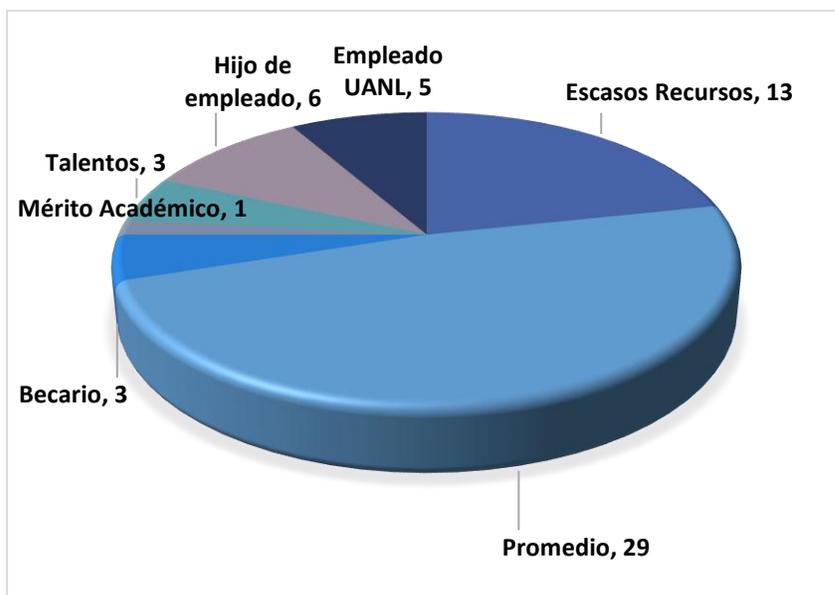
interna. En el semestre de enero-junio 2025, se otorgó un total de 60 becas, 47 para licenciatura y 13 para posgrado. Por lo que el 51% de los alumnos de licenciatura cuentan con beca de cuota interna.

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 2024



Número de Becas de Cuota Interna en el semestre enero – junio 2025



60 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).

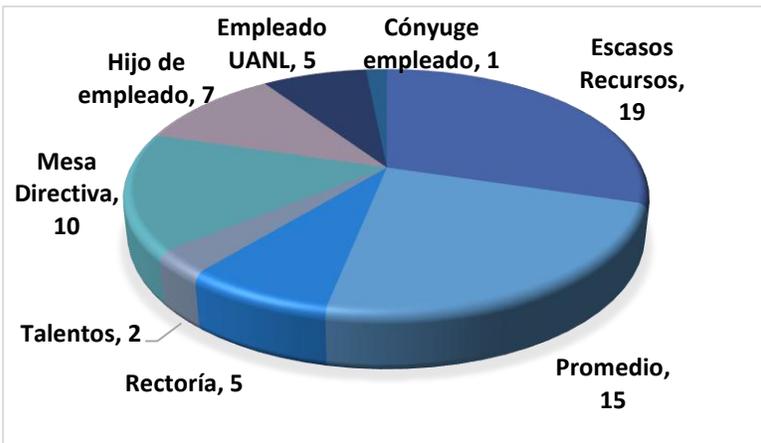
Rectoría otorgó para el semestre agosto-diciembre 2024, 103 becas; mientras que en el semestre de enero-junio 2025, otorgó un total de 64 becas, 54 para licenciatura y 10 para posgrado. Por lo que el 44% de los estudiantes cuentan con beca de rectoría. La mayor cantidad de becas otorgadas fue por escasos recursos.

Número de Becas UANL en el semestre agosto – diciembre 2024



Becas UANL: 103.

Número de Becas UANL en el semestre enero – junio 2025



Becas UANL: 64.

Becas SECIHTI

El programa de becas SECIHTI brinda acceso a la población para realizar estudios de alto nivel en instituciones académicas de excelencia. Para el semestre agosto – diciembre 2024 se solicitaron y aprobaron 49 becas, 20 para maestría y 29 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 2025 se solicitaron 48 becas, 17 para maestría y 31 para doctorado, las cuales están en proceso de evaluación y aprobación por parte del SECIHTI.

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 1,000.00 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. Para el semestre enero-junio 2025 se otorgaron 15 becas de 2,000.00 pesos mensuales a los estudiantes con mejor promedio y que realizaron su solicitud en dirección. Las becas fueron otorgadas gracias a un convenio con la Fundación Sempra Infraestructura.

Reconocimiento a estudiantes destacados

El reconocimiento motiva el esfuerzo, la dedicación y el compromiso académico, incentivando a otros alumnos a buscar la excelencia en su formación.

Mediante el reconocimiento no solo refuerzan la confianza y el sentido de logro de los estudiantes, sino que también impulsan una cultura de mérito y superación dentro de la comunidad universitaria. Además, al destacar el desempeño sobresaliente, las instituciones educativas fortalecen su prestigio y credibilidad, demostrando su compromiso con la calidad académica y la formación de profesionales altamente capacitados.

Asimismo, el reconocimiento a los estudiantes destacados abre oportunidades para su desarrollo profesional, ya que puede facilitar el acceso a becas, programas de movilidad, y empleos en sectores estratégicos. Además, estos estudiantes se convierten en ejemplos a seguir y pueden contribuir activamente al crecimiento de la facultad.

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 2024).

Nombre	Promedio	Semestre
Elizondo Trejo Alejandra	95	2°
Blanco Vázquez Karla Cecilia	94	4°
Pimental Tamez Ana Paola	90	6°
Luna Vasconcelos Andrea Michelle	97	8°

Estudiantes destacados del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales
(semestre enero – junio 2024).

Nombre	Promedio	Semestre
Platas Martínez Sofia Del Carmen	98	2°
Motel Guzmán Esteban	90	4°
González Bañuelas Andrea	92	6°
Reyes Tienda Ingrid Galilea	90	8°

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería Forestal
(semestre agosto – diciembre 2024).

Nombre	Promedio	Semestre
Ruiz Galarza Evelyn Sofia	97	1°
Elizondo Trejo Alejandra	96	3°
Blanco Vásquez Karla Cecilia	97	5°
Martínez Pérez Keyla Areli	88	7°
Luna Vasconcelos Andrea Michelle	98	9°

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales
(semestre agosto – diciembre 2024).

Nombre	Promedio	Semestre
Constante Ibarra Paola Monserrat	91	1°
Platas Martínez Sofia Del Carmen	98	3°
Motel Guzmán Esteban	93	5°
Guerra Martínez Vianey Alejandra	91	7°
Reyes Tienda Ingrid Galilea	94	9°

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 2025 son 6, de los cuales 3 son de la carrera de Ingeniería Forestal y 3 de la carrera 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	Karla Cecilia Blanco Vázquez
IF	Alejandra Elizondo Trejo
IF	Francisco Javier Herrera Nevárez
IMRN	Paola Monserrat Constante Ibarra
IMRN	José Fernando Hernández Herrare
IMRN	Sofía 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 junio del 2024. Nuestros estudiantes reconocidos fueron los siguientes:

Programa	Nombre	Años de permanencia
IF	Sarha Carolina Bravo González	3
IF	Andrea Michelle Luna Vasconcelos	3



Mérito Académico

En la convocatoria 2024 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 tres estudiantes de la generación 2019-2023.



Joselyne Ailed Carranza Treviño (promedio: 97) del programa de Ingeniería Forestal.



Edwin Samuel Rodríguez Alejandro (promedio: 97) del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales.



María Cristina Tienda Almanza (promedio: 97) del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales.

Mejor Promedio en Posgrado

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



Emanuel Molina Marchan, Maestría en Ciencias Forestales, generación agosto 2022 – junio 2024, promedio: 96.



Francisco Antonio González Rodríguez, Maestría en Restauración Ecológica, generación agosto 2022 – junio 2024, promedio: 99.



Víctor Daniel Núñez Retana, Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales, generación agosto 2021 – junio 2024, promedio: 99.



Jairo Alberto Leal Gómez, Maestría en Ciencias Forestales, generación enero 2023 – diciembre 2024, promedio: 98.



Víctor Felipe Morales Armijo, Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales, generación enero 2022– diciembre 2024, promedio: 98.

Reconocimiento a la Excelencia Profesional 2024

Este programa permite a la UANL fortalecer el vínculo con su comunidad de exalumnos y resaltar el impacto positivo de su formación en el ámbito laboral y social.

Este reconocimiento no solo motiva a los egresados a seguir destacando en sus respectivas áreas, sino que también inspira a los estudiantes actuales a esforzarse en su desarrollo académico y profesional.

Asimismo, reconocer a los egresados sobresalientes permite a la universidad consolidar redes de colaboración con empresas, instituciones y otros organismos donde sus exalumnos se desempeñan. Esto puede traducirse en oportunidades de empleo, alianzas estratégicas, proyectos de innovación y fortalecimiento de la comunidad universitaria.

El Reconocimiento a la Excelencia Profesional 2024 le fue otorgado al Ingeniero Forestal Ignacio Tovar Cárdenas.



Ingeniero Forestal Ignacio Tovar Cárdenas
Generación 1988 - 1993

Jóvenes Emprendedores

El programa de jóvenes emprendedores universitarios es fundamental, ya que fomenta la innovación, la creatividad y el desarrollo de habilidades empresariales entre los estudiantes, preparándolos para enfrentar los retos del mercado laboral y contribuir al crecimiento económico.

A través de este programa, los estudiantes pueden adquirir conocimientos sobre gestión de negocios, financiamiento, liderazgo y estrategias de mercado, lo que les permite convertir sus ideas en proyectos viables y sostenibles. Además, se promueve una mentalidad proactiva y resiliente, incentivando a los jóvenes a generar sus propias oportunidades en lugar de depender exclusivamente del empleo tradicional.

La Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León 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 innovación y el liderazgo. El 24 de mayo del 2024 se reunieron 12 participantes de 3°

semestre, en las instalaciones del edificio de posgrado de la FCF, donde expusieron sus áreas de oportunidad para iniciar un negocio.

Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	
Proyecto	Nombre del alumno
AMULLI TLALLI	Sofía Del Carmen Platas Martínez
PLANT GENESIS	Tamara Martínez Martínez
NOMAD	Jacob Arturo Alvarado Dávila

Ingeniería Forestal	
Proyecto	Nombre del alumno
DORMITAZZZ	Alejandra Elizondo Trejo
	María Fernanda González Rodríguez
	Francisco Javier Herrera Nevárez
VERACLEAR	Agustín Gerardo Carrera Valladares
	Hebe Abigail Trejo Mireles
BUNNYBLOOM	Frida Sofía Oviedo Acosta
	Andrea Karen Pérez Pineda
EPAZONOL	José Luis Gojon Villarreal
	Jahir Ezequiel Hernández Luna

Asimismo, se impartió una conferencia titulada “Innovación para la satisfacción al cliente en productos y servicios forestales” a cargo del M.N.I. Juan Fernando Villarreal Garza, director del Centro de Desarrollo de Agronegocios de la UANL.

Los emprendedores encabezados por el Dr. Nelson Manzanares, fueron evaluados por diferentes personalidades con experiencia en el área de proyectos emprendedores, 28 evaluadores, considerando los siguientes aspectos, 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°	Sofía Del Carmen Platas Martínez Alejandra Elizondo Trejo	AMULLI TLALLI	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales
2°	María Fernanda González Rodríguez Francisco Javier Herrera Nevárez	DORMITAZZZ	Ingeniería Forestal
3°	Jacob Arturo Alvarado Dávila	NOMAD	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales

Asimismo, el 15 de noviembre del 2024 se llevó a cabo la muestra empresarial correspondiente al semestre agosto – diciembre 2024, donde se reunieron 19 participantes, estudiantes de 7° semestre, en el Auditorio de la FCF, donde propusieron ideas creativas para desarrollar un negocio contribuyendo a su desarrollo profesional.

Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	
Proyecto	Nombre del alumno
BUGS AWAY	Juan Pablo Bravo González
	Dulce María Samaniego Mendoza
VERANILLA ESSENCE	Vianey Alejandra Guerra Martínez
	Kathia Marisol Villarreal Arriaga
ROOT OF LIFE	Esteban Hernández Balderas
	Yaretzy Mariana Ortega Martínez
DESERTIC PARADISE	Daniela Hernández Rivera
	Karen Victoria Martínez Martínez
BAUT AMA	Andrea González Bañuelas

Ingeniería Forestal	
Proyecto	Nombre del alumno
ROSMAR	Keyla Areli Martínez Pérez
	Amanda Isabel Rosales Santiago
AGROFOR CONSULTORES	Santiago Carranco Valladares
NEURO MANE	Filiberto Lozoya Ojeda
	Martin Zamarripa Zúñiga
VERAVTAL	María Fernanda Viveros Segovia
	Alejandro Zapata Ramírez
HERBA GUARD	Jackelin García Pulido

	Ana Paola Pimentel Tamez
ECOBROTOS	Andrea González Bañuelas

Además, se impartió una conferencia a los asistentes del evento por el PhD. Jorge Ramsy Kawas Garza, profesor-investigador jubilado de la UANL, quien es director de la Empresa MNA de México, titulada “La investigación e innovación en el liderazgo empresarial”.

En esta ocasión los alumnos fueron evaluados por 22 diferentes personalidades con experiencia en el área de proyectos emprendedores, los cuales destacan como profesores-investigadores de la FCF, así como directivos de otras dependencias de la UANL (Facultad de Ciencias de la Tierra, FaCPyA Linares, CIPA) quienes consideraron las siguientes características de los proyectos presentados: impacto social, tecnológico y su desarrollo sostenible en la región, grado de creatividad, innovación, y su factibilidad operativa y financiera.

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

Lugar	Emprendedor	Empresa	Carrera
1°	Filiberto Lozoya Ojeda Martin Zamarripa Zúñiga	NEURO MANE	Ingeniería Forestal
1°	María Fernanda Viveros Segovia Alejandro Zapata Ramírez	VERAVTAL	Ingeniería Forestal
2°	Jackelin García Pulido Ana Paola Pimentel Tamez	HERBA GUARD	Ingeniería Forestal
3°	Santiago Carranco Valladares	AGROFOR CONSULTORES	Ingeniería Forestal



Curso propedéutico

Con el curso propedéutico los estudiantes de primer ingreso tienen la oportunidad de conocer el funcionamiento de la FCF-UANL.

En este curso se les imparten conocimientos sobre introducción a la ingeniería forestal y al manejo de recursos naturales, estructura de escritos académicos, reglamento y uso de la biblioteca y manejo básico de software Microsoft Office.

En el curso participaron 39 estudiantes de primer ingreso al programa de Licenciatura en Ingeniería Forestal y 15 del programa de Licenciatura en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales. El curso se realizó del 24 al 27 de julio de 2024.



Actividades de Formación Integral (AFI)

Mediante las AFIs se busca equilibrar la preparación académica con el crecimiento personal, social y profesional, fomentando el pensamiento crítico, la capacidad de resolución de problemas, el liderazgo y la ética en el ejercicio de la profesión.

Con este programa, los egresados no solo se convierten en expertos en su área de estudio, sino también en ciudadanos comprometidos con el bienestar de la sociedad ya que realizan actividades complementarias a su formación curricular tales como Académicas, Investigación, Culturales,

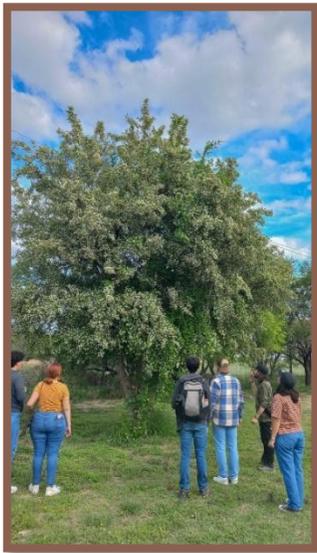
Artísticas, Deportivas, Aprendizaje de idiomas, Innovación y Emprendimiento, así como de Responsabilidad social. Cada estudiante debe completar 14 actividades AFI para cuando egresa. Durante el año académico enero-diciembre 2024 se organizaron 44 actividades AFI, tales como talleres, cursos, eventos culturales, artísticos, conmemorativos etc., en las cuales participaron o asistieron un total de 580 estudiantes a lo largo de este periodo.

Algunas de las actividades AFI realizadas durante el año 2024.

Semestre enero-junio	Semestre agosto-diciembre
Actividad	Actividad
Enero	Agosto
Visiones y Voces Ambientales (VIVAM 2024)	Rally bienvenido forestal.
Febrero	Presentación de Censo Agropecuario 2022
Día del amor y la amistad	Elaboración de material didáctico en la Xiloteca FCF
Taller Estrategia Estatal de Conservación de la Biodiversidad de Nuevo León (Región Citrícola)	Preparación y orientación para la realización de intercambio académico
Taller de Campo e Identificación de Aves	Pirograbado de caja de madera
Marzo	Septiembre
IMPULSO eUANL	Podcast "Venados en la Ciencia"
Reciclaje Electrónico Forestal 2024	Laboratorio de Practicas Participativas de las Juventudes en Nuevo León
Mural Conmemorativo por el Día Internacional de la Mujer	Elaboración y decoración de una calavera, con elementos no maderables
Día Internacional de acción contra las represas y defensa de los Ríos, el Agua y la Vida.	Elaboración y decoración de una calavera de madera con la técnica de pirograbado
Abril	Mañanita Mexicana FCF
Copa venados 2024 edición 11 y 12 de abril.	Octubre
Book Crossing	Reciclaje electrónico UANL 2024
Curso ¿Cómo afectan los Incendios forestales al suelo y que hacer para restaurarlos?	Grabación de Video Promocional de Licenciatura
Mayo	Apoyo en actividades del vivero FCF
Seminario Cultura del agua para la construcción de la ciudadanía.	Apoyo en el Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales
Voluntariado Huerto Proyecto Integra	AFI Ambiental del mes de Octubre: Descubriendo e identificando nuestro entorno
	Concierto "Petite Messe Solennelle de Gioachino Rossini"
	Equipo representativo de futbol soccer varonil FCF
	Noviembre
	Día de Muertos (Altar y Concurso)
	IMPULSO eUANL
	Mercado Navideño Ciencias Forestales 2024



Día del amor y la amistad



Taller de Campo e Identificación de Aves



Reciclaje Electrónico Forestal 2024



Mural Conmemorativo por el Día Internacional de la Mujer



Copa Venados 2024 edición 11 y 12 de abril



Curso ¿Cómo afectan los Incendios Forestales al suelo y que hacer para restaurarlos?



Voluntariado Huerto Proyecto Integra



Día de Muertos (Altar y Concurso)



Mercado Navideño Ciencias Forestales 2024

Verano de Investigación Científica y Tecnológica de la UANL PROVERICYT 2024

Con este programa, los estudiantes aprenden a formular preguntas, buscar soluciones innovadoras y generar nuevo conocimiento, lo que fortalece su capacidad para enfrentar los desafíos de su disciplina. Además, la experiencia en investigación fomenta la creatividad y la curiosidad intelectual, impulsando a los jóvenes a explorar ideas y contribuir al avance de la ciencia y la tecnología.

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 XXVI Verano de Investigación Científica y Tecnológica inició el 01 de julio y concluyó el 26 de julio de 2024 con la participación de 15 alumnos y 11 investigadores.

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

Nombre del Alumno	Programa	Investigador
Nallely Jaqueline Rodríguez Rodríguez	Ingeniería Forestal	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
Yulia Abigail Ortiz Cuevas	Ingeniería Forestal	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Sofía Del Carmen Platas Martínez	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Dr. César Martín Cantú Ayala
Agustín Gerardo Carrera Valladares	Ingeniería Forestal	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
Andrea Michelle Luna Vasconcelos	Ingeniería Forestal	
Vanesa Muñoz Guerrero	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Dr. Humberto González Rodríguez
Priscila Hurtado Elizondo	Ingeniería Forestal	Dr. Wibke Himmelsbach
Gabino González García	Ingeniería Forestal	
Francisco Javier Herrera Nevárez	Ingeniería Forestal	Dr. Enrique Jurado Ybarra
María Fernanda González Rodríguez	Ingeniería Forestal	
Ingrid Galilea Reyes Tienda	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Dr. Nelson Manzanares Miranda
Alejandra Janeth Núñez Treviño	Ingeniería Forestal	Dr. José Manuel Mata Balderas
Sarha Carolina Bravo González	Ingeniería Forestal	
Vanessa Maricela Uresti Rodríguez	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Dr. María Inés Yáñez Díaz
Esteban Motel Guzmán	Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales	Investigador de Facultad de Agronomía, UANL

Servicio Social

El servicio social permite a los estudiantes conocer de cerca las necesidades de diferentes comunidades y sectores, fomentando una visión más crítica y comprometida con la sociedad.

También les ayuda a establecer redes de contacto y adquirir experiencia práctica que puede ser clave para su futura inserción laboral. De esta manera, el servicio social no solo beneficia a quienes reciben el apoyo, sino que también enriquece la formación integral de los estudiantes, preparándolos para ser profesionistas responsables y ciudadanos activos en la construcción de una sociedad más justa y equitativa.

De acuerdo con el 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 2024 de los 89 programas registrados de Servicio Social, fueron seleccionados 17 por los alumnos de nuestra facultad, los cuales ofrecieron 49 plazas a elegir para los 22 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
Caracterización y análisis de la diversidad vegetal y su relación con los servicios ecosistémicos.	1
Caracterización acerca del arbolado urbano	2
Fenología y germinación de cactáceas en estatus de riesgo, ubicadas en el Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi, Linares N. L.	2
Utilización de SIG en la detección de áreas prioritarias para su restauración en el estado de Nuevo León.	1
Evaluación del reservorio de carbono en suelos y tres especies de pastos cultivados.	2
Monitoreo de la fauna silvestre presente en el jardín botánico y etnobotánico "Efraim Hernández Xolocotzi" de la Facultad de Ciencias Forestales, UANL.	6
Percepción de los paseantes sobre el Parque El Nogalar del municipio de Linares, N.L.	2
Pruebas de calidad de semilla y planta en diferentes condiciones ambientales.	3
Cuantificación de servicios ecosistémicos en parques urbanos.	2
Sistemas agroforestales que incluyen ganadería.	2
Productos forestales maderables.	4

Conservación de la Biodiversidad.	8
Análisis de la regeneración de las especies leñosas en áreas perturbadas del noreste de México.	6
Técnicas de muestreo, cuantificación y diversidad de hongos en la vegetación.	3
Incendios forestales en México.	1
Producción agrícola.	1
Impacto Ambiental.	3
TOTAL	49

Asimismo, en el semestre enero-junio de 2024, un alumno de licenciatura de la Facultad de Contaduría y Administración realizó su servicio social en nuestra facultad.

Para el semestre agosto-diciembre 2024, los estudiantes de nuestra facultad no realizaron servicio social, sin embargo, se contó con un alumno de bachillerato de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón realizando el servicio social en nuestra facultad.

2. Calidad de la Oferta Educativa

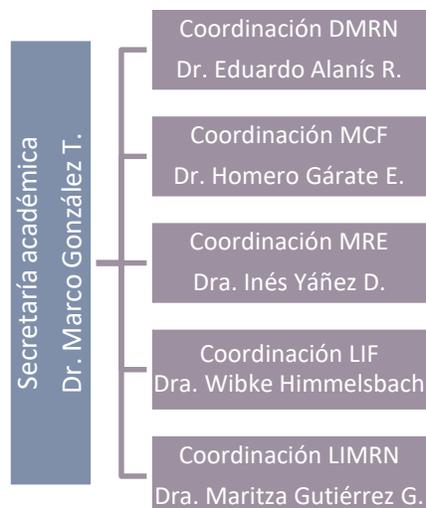
La oferta educativa de calidad busca proporcionar una educación integral, inclusiva y efectiva que prepare a los estudiantes para enfrentar los retos del futuro y contribuir positivamente a la sociedad

La oferta educativa de la FCF-UANL ofrece un acceso equitativo, es pertinente, tiene docentes capacitados, posee infraestructura adecuada, tiene procesos de enseñanza-aprendizaje efectivos, se evalúa continuamente, es incluyente y ofrece resultados tangibles, por lo que esta calidad ha sido reconocida en todos sus programas 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

La evaluación externa de los programas académicos es fundamental para asegurar la calidad, credibilidad y mejora continua de la educación, beneficiando a estudiantes, a la propia facultad y la UANL.

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. Durante el 2023 y 2024 se trabajó en ambos programas para la lograr la re-acreditación por parte de dicho organismo internacional. 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. En marzo del 2024 se recibió el dictamen en el cual se plasman requisitos y sugerencias para ambos programas. A partir de este tiempo y hasta enero del 2025 se dio atención a las observaciones de parte de los evaluadores, mandando las evidencias correspondientes a mediados del mes de enero del 2025. Se espera el dictamen a finales de marzo del presente.

El Comité de Acreditación Internacional de los programas Lic. en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales y el Doc. en Ciencias con orientación en Manejo de Recursos Naturales está integrado por:

Dra. Wibke Himmelsbach

Dra. Maritza Gutierrez Gutierrez

Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

Dr. Marco Aurelio González Tagle

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. Actualmente se trabaja en la autoevaluación de ambos programas para su reacreditación.

El Comité de Acreditación Internacional de los programas Lic. en Ingeniería Forestal y la Maestría en Ciencias Forestales está integrado por:

Dra. Wibke Himmelsbach

Dra. Homero Alejandro Gárate Escamilla

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Sistema Nacional de Posgrados



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

El programa de Maestría en Ciencias Forestales se encuentra inscrito con la categoría I dentro del Sistema Nacional de Posgrados (SNP). 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 con la categoría I dentro del SNP. Adicionalmente el programa se encuentra certificada como Programa de Profesionales Certificados en Restauración Ecológica (CERP) por la Sociedad de Restauración Ecológica (SER).

El programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales se encuentra inscrito en la categoría I dentro del SNP.

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 2024 se trabajó en los distintos indicadores y el cumplimiento de los compromisos que se acordaron para la mejora del programa hasta 2024. El informe de autoevaluación y el nuevo Plan de calidad 2025-28 para la autoevaluación se ha entregado ante este organismo en el mes de noviembre del 2024. Durante los días 4 al 7 de diciembre de 2024 se realizó la evaluación presencial por parte del

Equipo evaluador del COMEAA. Los resultados de la evaluación se presentarán durante el mes de marzo de 2025 por el organismo acreditador.

Licenciatura en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales

Este programa se encuentra certificado por el COMEAA hasta el 29 de junio de 2026. Durante el 2024 se ha nutrido la base de datos con la información de los estudiantes, a fin de trabajar los indicadores necesarios y evidencias que se requieren para dar inicio al proceso de elaboración de reporte final para este 2025 en busca de la re-acreditación por parte del organismo mencionado.

Comité de Acreditación Nacional con COMEAA para los programas de Licenciatura:

Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez

Dra. Wibke Himmelsbach

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Rediseño de Programas Educativos

Actualización de planes de estudio

LIF

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. Durante el año 2024, se desarrollaron tres cuestionarios para su aplicación a los alumnos inscritos en el programa de LIF. A mediados del año, se aplicó la encuesta y las respuestas fueron capturadas en una base de datos. Los resultados fueron analizados e integrados en el documento elaborado para la re-acreditación nacional con COMEAA. Además, se consideraron los resultados de la encuesta aplicada al alumnado, sugerencias y áreas de oportunidad para elaborar el nuevo del Plan de calidad 2025-2028 del programa LIF como requisito para la autoevaluación y el seguimiento de calidad.

Para el año 2025, se planea formar un comité de rediseño y terminar el plan de estudio 440, así como iniciar el proceso de re-acreditación internacional con ASIIN.

LIMRN

El programa de Licenciatura en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales 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. Durante el año 2024, se desarrollaron tres cuestionarios para su aplicación a los alumnos inscritos en el programa de LIMRN. A medianos del año, se aplicó la encuesta al alumnado del programa LIMRN.

Para el año 2025, se planea formar un comité de rediseño y terminar el plan de estudio 440. Además, se elaborará el Plan de calidad 2026-2029 para el programa LIMRN, una herramienta importante en los procesos de autoevaluación y seguimiento de calidad.

Comité de actualización de planes de estudio de licenciatura y plan de calidad:

Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez (Coordinación LIMRN)

Dra. Wibke Himmelsbach (Coordinación LIF)

Dr. Marco Aurelio González Tagle (secretario académico)

MCF

El plan de estudios 401 de la Maestría en Ciencias Forestales concluyó durante diciembre de 2024, donde la última cohorte de esta generación egresó. Actualmente se encuentra en vigencia el programa 402.

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 2024 se trabajó en la propuesta de diseño curricular para la actualización del plan de estudios del programa educativo de Doctorado en Ciencias con orientación en Manejo de Recursos Naturales, en la modalidad escolarizada (Versión 420). Esta actualización se realizó con base en el Modelo Educativo (2015) y el Modelo Académico de Posgrado de la UANL (2022).

El proceso de actualización se realizó de acuerdo con el estudio de fundamentación que incluyó encuestas a estudiantes, egresados, empleadores y docentes, además del análisis de programas académicos similares. La propuesta fue desarrollada en colaboración con la Dirección del Sistema de

Estudios de Posgrado de la UANL y aprobada por el Honorable Consejo Universitario de la UANL en noviembre de 2024. Su implementación entró en vigor a partir de enero de 2025.

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 los programas educativos

Difusión de licenciatura (IF e IMRN)

A lo largo del año 2024 se han realizado múltiples actividades de difusión del programa como visitas a la radio, visitas a preparatorias de la UANL como de otros subsistemas de educación media superior (36 en total) tanto en el área metropolitana como en la región citrícola, las prepas cercanas al estado de Tamaulipas y al sur del estado de Nuevo León. La mayoría de las visitas responden a invitaciones a ferias vocacionales organizadas por las preparatorias visitadas. En total, se realizaron 35 visitas de difusión a instituciones educativas o en pocos casos de escuelas a la facultad, 31 en enero-junio y 4 en agosto-diciembre de 2024. En estos eventos la coordinación de difusión, MDG Alejandra Chávez Treviño, y la coordinación de licenciatura contaba con el apoyo de 12 maestros y 36 alumnos de diferentes carreras y semestres. Cabe destacar que, de los 12 maestros, dos maestros atendieron 5 eventos y tres maestros atendieron cada uno entre 8 y 10 eventos, mientras que el resto participó en solamente uno o dos eventos.

Aparte de la atención a invitaciones y visitas, se han desarrollado actividades extracurriculares para alumnos de nivel bachillerato, como la Copa de Venado 2024 (2.^a edición), un trofeo ya apreciado en la comunidad deportiva escolar local.

Para focalizar la promoción de los programas a nivel local, se llevaron a cabo participaciones en proyectos, conferencias y publicidad permanente (a modo de banners) en las Preparatorias No. 4, Álvaro Obregón de Linares, N. L., CONALEP de Linares y el municipio de Hualahuises. Asimismo, se organizó una visita especial del Colegio Militarizado de Linares y de Montemorelos a nuestras instalaciones.

Igual que el año anterior, se llevó a cabo el Open House para estudiantes de bachillerato en las instalaciones de la Facultad, jueves 11 y viernes 12 de marzo. Para el Open House contamos con el apoyo de aprox. 15 alumnos y 8 maestros, así como del personal administrativo.

En el mes de noviembre de 2024, los programas de licenciatura fueron presentados en la Feria digital de orientación vocacional de la UANL 2024.

Por otro lado, 21 docentes, egresados y alumnos de la FCF participaron en aprox. 27 visitas a la radio ViveFM Linares, donde tuvieron la oportunidad de conversar en vivo sobre temas relacionados con el ámbito forestal, cada viernes de 9:00 a 9:30 a.m., una actividad de nuestra estrategia de difusión que sigue continuando también en 2025.

El 29 de noviembre de 2024, se organizó la segunda edición del Mercadito Navideño y Encendido de Pino con la finalidad de estrechar lazos con la comunidad de Linares. Con este evento que se espera convertir en una tradición, se cerró el ciclo de difusión anual de los programas de licenciatura.

Difusión de posgrado

Se asistió a la segunda Expo Nacional de Posgrados 2024 del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos Veracruz el día 23 de febrero de 2024, en el que se realizó difusión en los tres programas de posgrado, haciendo un énfasis en las maestrías de la facultad.

Se realizó difusión de los tres programas de posgrado de la Facultad en la Primera Feria Virtual de Posgrados de la Universidad Autónoma de Nuevo León el día 13 de noviembre de 2024.

Durante el año 2024, docentes, egresados y alumnos de la FCF participaron en visitas a la radio ViveFM Linares, donde tuvieron la oportunidad de conversar en vivo sobre temas relacionados con el ámbito forestal, de 9:00 a 9:30 a.m.

Movilidad académica

LIMRN

En cuanto a movilidad, la estudiante Marcela Ximena Pacheco Gómez del programa de Licenciatura en Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales, cursó su séptimo semestre en la Universidad de Murcia en España, concluyendo exitosamente su semestre en el mes de enero de 2025 y reincorporándose a octavo semestre en nuestra facultad.

MRE

Dentro del programa de Maestría en Restauración Ecológica se realizaron intercambios académicos, durante el semestre agosto - diciembre 2024. Los estudiantes que realizaron estancias de intercambio fueron: Miguel Salvador Salinas Gutiérrez y Edgar Gutiérrez Benavides, ambos participaron en la Universidad Autónoma de Baja California. Brandon Alexis Medina García realizó el intercambio en la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

DMRN

Del programa de Doctorado en Ciencias con orientación en Manejo de Recursos Naturales, dos alumnos realizaron una estancia en otra institución, sea nacional o internacional. La alumna Ana Marissa de la Fuente Solís participó de intercambio en la Universidad de Alicante durante el periodo del 16 de agosto al 10 de noviembre de 2024 y César Gerardo Ramos Hernández realizó su estancia en el Instituto Tecnológico El Salto.

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. Durante el año 2024 se realizaron 112 retribuciones en diferentes ámbitos por los estudiantes de los tres programas de posgrado. Esta retribución social es solicitada por SECIHTI 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.

3. *Planta Académica e Investigación*

La planta docente es un pilar fundamental para el éxito y la sostenibilidad de la FCF-UANL, impactando positivamente en la educación, investigación, reputación y contribución social de la institución.



La FCF-UANL cuenta con 33 Profesores; 21 de Tiempo Completo (PTC) y 12 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 33 profesores; de los cuales 21 son de tiempo completo y 12 son profesores de asignatura. El 100% de los profesores de tiempo completo tiene el grado de Doctor, el 95% pertenece al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y el 86% 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	2025 – 2029
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	2025 – 2029
Homero Alejandro Gárate Escamilla	Asociado de Tiempo Completo	2022 – 2025	2025 – 2029
Fortunato Garza Ocañas	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2025 – 2029
Fernando Isaac Gastelum Mendoza	Profesor de Asignatura	No Aplica	2022 – 2027
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 – 2029	2023 – 2027
Maritza Gutiérrez Gutiérrez	Asociado de Tiempo Completo	2023 – 2026	–
Wibke Himmelsbach	Asociado de Tiempo Completo	2022 – 2025	2025 – 2029
Javier Jiménez Pérez	Titular Tiempo Completo	2021 – 2024	2025 – 2040
Nelson Manzanares Miranda	Asociado de Tiempo Completo	2023 – 2026	2025 – 2028
Rodolfo Alejandro Martínez Soto	Profesor de Asignatura	No Aplica	No Aplica
José Manuel Mata Balderas	Profesor de Asignatura	No Aplica	2021 – 2025
Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar	Profesor de Asignatura	No Aplica	Sin Solicitud
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	2025 – 2028
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	2025 – 2028
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	21	20	18
Subtotal de asignatura	12	0	6
TOTAL	33	20	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
Tania Vianney Gutiérrez Santillán	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2024 – 2028
Ana María Patiño Flores	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2023 – 2026
Eduardo Javier Treviño Garza	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2023 – 2037
Raquel Cid Muñoz	Profesor Adscrito por Tiempo Determinado	2025 – 2028
TOTAL		4

Resultados de las Encuestas de Evaluación al Desempeño del Docente

La evaluación del desempeño de los docentes es fundamental para mantener y mejorar la calidad de la educación superior, fomentar el desarrollo profesional, asegurar la rendición de cuentas y alinear los esfuerzos individuales con los objetivos institucionales.

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 2024	93
	Agosto-diciembre 2024	90
IMRN	Enero-junio 2024	89
	Agosto-diciembre 2024	89
MCF	Enero-junio 2024	98
	Agosto-diciembre 2004	88
MRE	Enero-junio 2024	100
	Agosto-diciembre 2024	96

DMRN	Enero-junio 2024	100
	Agosto-diciembre 2024	100

Reconocimientos al personal docente

Reconocer a los docentes destacados contribuye a la mejora continua de la institución, la calidad de la educación y el éxito de los estudiantes.

El reconocimiento aumenta la motivación de los docentes y ayuda a retener a los mejores profesionales asegurando la continuidad de la excelencia académica. Además, de que se genera un impacto en los estudiantes fortaleciendo el sentido de comunidad y colaboración entre los docentes, creando un ambiente de apoyo mutuo y trabajo en equipo.

Este año se otorgó reconocimiento por 40 años de servicio a la Dra. Marisela Pando Moreno. Asimismo, en una ceremonia solemne se les dio el nombramiento de profesores eméritos al Dr. Oscar Aguirre Calderón y a la Dra. Marisela Pando Moreno. El Dr. Marco González Tagle y la Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez recibieron el reconocimiento por su alto desempeño en el programa de capacitación docente.



La Dra. Marisela Pando Moreno recibió, el 14 de mayo de 2024, el reconocimiento por parte de la UANL por sus 40 años de servicio ininterrumpido.

La Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez y el Dr. Marco Aurelio González Tagle recibieron, el 29 de mayo de 2024, el reconocimiento por su participación y alto desempeño, dentro del Programa de Capacitación Docente UANL, Invierno 2023-2024.



La Dra. Marisela Pando Moreno y el Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón recibieron el nombramiento de Profesor Emérito, por su destacada trayectoria académica y vocación dedicada a la docencia, otorgado por la Universidad Autónoma de Nuevo León el día 7 de septiembre de 2024.

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 13 proyectos financiados por IENOVA, SEMPRA, CONAHCYT y Centro de Investigación en Producción Agropecuaria, UANL.

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
Mantenimiento de los Centros de Acopio de Plantas Rescatadas del Gasoducto Los Ramones I Norte en Tamaulipas y Nuevo León.	IENOVA - FCF. UANL 2021-2026	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldivar Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
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, UANL.	SEMPRA-FCF 2021-2026	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldivar Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
Manejo Integrado de las Cuencas de Nuevo León.	FAMM-FCF 2024	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldivar Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
Efecto de las infestaciones de muérdago en el crecimiento radial de coníferas	Beca Conachyt 2023-2024	Dr. Marco Aurelio González Tagle
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. Humberto González Rodríguez
Estimación del tiempo y avance de erosión en cárcavas mediante técnicas dendrogeomorfológicas en el cerro El Potosí.	Beca CONAHCYT 2022-2024	Dra. Wibke Himmlesbach
Incremento basal de <i>Pinus pseudostrabus</i> en dos altitudes de la Sierra Madre Oriental en Güémez, Tamaulipas.	Beca CONAHCYT, Ejidos San Pedros y Rancho Nuevo, Güémez, Tamaulipas 2022-2024	Dra. Wibke Himmlesbach
Evaluación del impacto ambiental causado por el turismo en el centro ecoturístico Mexiquillo, Durango.	Beca CONAHCYT, Ejido La Ciudad, Pueblo Nuevo, Durango 2022-2024	Dra. Wibke Himmlesbach
Modelos de producción de ganadería sustentable.	CIPA-UANL 1-26 de julio 2024	Dr. Nelson Manzanares Miranda

Priorización de áreas para la restauración ecológica en el estado de Nuevo León.	Sin financiamiento 2024	Dra. Marisela Pando Moreno
Creación de microhábitat para la recuperación de biodiversidad funcional en sistemas agrícolas.	CIPA-UANL 2023-2026	Dra. Laura Magdalena Scott Morales
Conservación de rapaces en paisajes agrícolas.	CIPA-UANL 2023-2026	Dra. Laura Magdalena Scott Morales

Publicaciones

La investigación científica es fundamental para el avance del conocimiento, la formación de profesionales, la innovación, la solución de problemas sociales y el desarrollo económico, contribuyendo significativamente al progreso de la sociedad.

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 89 artículos científicos, 3 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

Aguilar Chávez, I., Ambriz García, D. A., Vázquez Avendaño, J. R., Navarro Maldonado, M. C., **Manzanares Miranda, N.**, Romo García, S. (2024). La Transferencia Nuclear de Células Somáticas (TNCS) y sus beneficios en la preservación de ganado puro. Caso Simbrah CIPA-UANL. Ganaderia.com. <https://www.ganaderia.com/destacado/la-transferencia-nuclear-de-celulas-somaticas-tncs-y-sus-beneficios-en-la-preservacion-de-ganado-puro-caso-simbrah-cipa--uanl>

- Aguirre De la Sierra, S. A., **De Luna González, M.** Vásquez Bolaños, M., Chairez Hernández, I., Ochoa García, D., **Cuéllar Rodríguez, G.**, Soto Cárdenas, A. (2024). The termite *Gnathamitermes perplexus* associated with nests of the harvester ant *Pogonomyrmex rugosus* in Durango, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 49(4). 1-6. <http://doi.org/10.3958/059.049.0401>
- Alanís-Rodríguez, E.**, Casas González, D. L., Mora Olivo, A.; Sígala Rodríguez, J. Á. **Molina Guerra, V. M.**, **Patiño Flores, A. M.** (2024). Effect of Slope Exposure on the Structure and Diversity of a Submontane Scrub in Northeast Mexico. *Gayana Botánica*, 81, 32-42. <https://doi.org/10.4067/S0717-66432024000100032>
- Amaran Ruiz, M., **Alanís Rodríguez, E.**, **Estrada Castellón, A. E.**, **Cuellar Rodríguez, L. G.**, **Aguirre Calderón, O. A.**, García Espinoza, G. (2024). Estructura, composición y diversidad de un bosque de galería al noroeste de México. *Polibotánica*, 58(29), 49-63. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.58.4>
- Amaran Ruiz, F., **Alanís Rodríguez, E.**, García Espinoza, G., Graciano Ávila, G., **Mata Balderas, J. M.**, Luna Robles, A. A. (2024). Estructura arbórea en regímenes hidrológicos presentes en un bosque de galería del noreste de México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 11(1),1-14. <https://doi.org/10.19136/era.a11n1.3705>
- Atondo Bueno, E. J., Zuloaga Aguilar, S., Muñiz Castro, M. Á., Cuevas Guzmán, R., López Barrera, F., **Alanís Rodríguez, E.** (2024). Post-fire regeneration of oak-pine forest across a chronosequence in western Mexico: key species for forest restoration. *Botanical Sciences*.102(2),713-745. <https://doi.org/10.17129/botsci.3440>
- Bárceñas Arriaga, S., Díaz Pérez, S., Barrios Quiroz, G., **De Luna González, M.** (2024). *Micrurus browni* (Sierra Madre coralsnake) Diet. *Herpetological Review*, 55(1), 118-119. <https://www.researchgate.net/publication/386573465>
- Barrera Ramírez, R., Vargas Hernández, J. J., Gómez Cárdenas, M., **Treviño Garza, E. J.**, Pérez Luna, A. (2024). Interacción y compatibilidad en injertos recíprocos con dos variedades de *Pinus pseudostrabus* Lindl. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 30(1), 1-16. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2022.10.079>
- Bejar Pulido, S. J., **Cantú Silva, I.**, Luna Robles, E. O. (2024). Respiración de un Andosol bajo diferentes usos de suelo. *E-CUCBA*, 11(22), 46-53. <https://doi.org/10.32870/e-cucba.vi22.346>
- Bejar Pulido, S. J., Hernández, F. J., **Cantú Silva, I.**, **González Rodríguez, H.**, Luna Robles, E. O., Domínguez Gómez, T. G. (2024). Propiedades mecánicas y químicas de las raíces de árboles nativos y su posible efecto sobre la estabilidad del suelo en Durango. *Polibotánica*, 57, 107-124. <http://doi.org/10.18387/polibotanica.57.6>
- Calleja Peláez, B., López López, B., **Alanís Rodríguez, E.**, Telles Antonio, R., **González Tagle, M. A.**, Cano Abad, J. (2024). Estructura arbórea en dos exposiciones de un bosque de pino en Cochoapa El Grande, Guerrero. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 15(85), 48-69. <https://10.29298/rmcf.v15i85.1461>

- Cantú Ayala, C. M.** (2024). Análisis de vacíos y omisiones en la conservación de los tipos de vegetación de Nuevo León, México. TLALLI, 11. 6-28. <http://doi.org/10.22201/ffyl.26832275e.2024.11.1989>
- Carranza Guerrero, A. K., **Alanís Rodríguez, E.**, **Patiño Flores, A. M.**, Mora Olivo, A., **Molina Guerra, V. M.** (2024). Estructura, diversidad y estimación de carbono de un ecotono entre matorral espinoso tamaulipeco y submontano. Ecosistemas y Recursos Agropecuarios, 11(1), 1-9. <https://doi.org/10.19136/era.a11n1.3322>
- Chávez Ramírez, E. A., Oaxaca Oñate, G., Córdova Ortiz, A., Núñez Bazán, R., **De Luna González, M.**, Hernández Ordoñez, O., Guerrero, J. A., Urbina Cardona, J. N. (2024). First record of predation on spiders (Araneae: Lycosidae) by the San Martín volcano frog *Craugastor loki* (Craugastoridae). Revista Latinoamericana de Herpetología, 07(2), 156-160. <https://herpetologia.fciencias.unam.mx/index.php/revista/article/view/943/608>
<https://doi.org/10.22201/fc.25942158e.2024.2.943>
- Colín, J. G., **Aguirre Calderón, O. A.**, Corral Rivas, J., Domínguez Gómez, T. G., Hernández, F. J., Luna Robles, E. O. (2024). Ecuación para predecir el diámetro máximo de copa de *Pinus cooperi* Blanco en Durango, México. Cuban Journal of Forest Sciences, 12(3), 1-28. <https://cfores.upr.edu.cu/index.php/cfores/article/view/867>.
- Contreras Mata, L., Astudillo Sánchez, C. C., **Alanís Rodríguez, E.**, Treviño Carreón, J., Mora Olivo, A., & Soria Díaz, L. (2024). Potencial dendrocronológico del piñonero llorón (*Pinus pincheana* Gordon) en Tamaulipas, México. Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente, 30(3), 107-125. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2024.01.001>
- Cuéllar Rodríguez, L. G.**, **De Luna González, M.**, León Espinosa, G. A., Solís Rojas, C. (2024). First record of the spiny rat louse, *Polyplax spinulosa* (Psocodea: Phthiraptera: Polyplacidae), for Nuevo León, Mexico. The Southwestern Naturalist, 68(3), 219-221. <http://doi.org/10.1894/0038-4909-68.3.219>
- De la Fuente Solís, A. M., **Alanís Rodríguez, E.**, **Yáñez Díaz, M. I.**, **Cantú Silva, I.**, **Himmelsbach, W.**, Del Campo Delgado, M. Á. (2024). Supervivencia y crecimiento de una reforestación de *Pinus cembroides* Zucc. en el noreste de México. Revista Mexicana de Ciencias Forestales. 15 (86). 167-177. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v15i86.1466>
- De Luna González, M.**, García Barrios, R., Barton, D. P., García Vázquez, L. (2024). Clitellate (Annelida: Clitellata) parasites and predators of north American herpetofauna: checklist of species, identification key, and a new record for Mexico. Journal of Parasitology, 110(6), 537–550. <http://doi.org/10.1645/24-12>
- De Luna González, M.**, García Barrios, R., Hernández González, V. A., Gámez Cárdenas, A. I. (2024). New records of leatherleaf slugs (Gastropoda: Veronicellidae) for Nuevo León, Mexico, with an updated checklist of the species found in North America. Acta Zoológica Mexicana, 40, 1–12. <https://doi.org/10.21829/azm.2024.4012642>

- De Luna González, M.**, García Barrios, R., Montoya Ferrer, D. (2024). New record of an introduced lizard for the state of Nuevo León, México: The green anole *Anolis carolinensis* Voigt, 1832. Herpetology Notes, 17, 201-202. <https://www.biotaxa.org/hn/article/view/73645>
- De Luna González, M.**, Hernández Baltazar, E., Cubillos Macías, I. (2024). The family Angelidae (Insecta, Mantodea) in Mexico and Central America, new records and two new synonyms. Journal of Orthoptera Research, 33(2), 229–232. <https://doi.org/10.3897/jor.33.114799>
- De Luna González, M.**, Hernández Baltazar, E., Cubillos Macías, I. (2024). Confirmation of the presence of the genus *Macromantis* Saussure, 1871 (Mantodea: Photinaidae) in Mexico. Acta Zoológica Mexicana, 40, 1–6. <https://doi.org/10.21829/azm.2024.4012647>
- De Luna González, M.**, Hernández Baltazar, E., Cubillos Macías, I., García Barrios, R. (2024). New northernmost records of the shield mantis *Choeradodis rhombicollis* (Latreille, 1833) (Mantidae: Choeradodinae) in Mexico. Revista Chilena de Entomología, 50 (1), 5-11. <https://doi.org/10.35249/rche.50.1.24.01>
- Dueñas Cedillo, A., Venegas, I., García Román, J., **Jurado Ybarra, E.**, **Cuellar Rodríguez, L. G.**, Villegas Guzmán, G. A., Vargas Mendoza, C. F., Ruiz, E., Armendáriz Toledano, F. (2024). Towards an inventory of Mexican tardigrades (Tardigrada): a survey on the diversity of moss tardigrades with an emphasis in conifer forests from the Valley of Mexico Basin. Check List 20 (2), 471-498 <https://doi.org/10.15560/20.2.471>.
- Estrada Álvarez, J. C., **De Luna González, M.**, Núñez Bazán, R., **Cuéllar Rodríguez, L. G.** (2024). New records of *Blattella vaga* (Blattodea: Blaberoidea: Blattellidae) for Chihuahua, México, with an illustrated key to the species of the genus recorded in the Western Hemisphere. The Southwestern Naturalist, 69(1), 1-4, <http://doi.org/10.1894/0038-4909-69.1.11>
- Estrada Castellón, A. E.**, Villarreal Quintanilla, J. A., **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, Encina Domínguez, J. A., Martínez Ávalos, J. G., Mora Olivo, A., & Sánchez Salas, J. (2024). The Fabaceae in Northeastern Mexico (Subfamily Caesalpinioideae, Mimosoideae Clade, Tribes Mimoseae, Acacieae, and Ingeae). Plants, 13(3), 1-62. <https://doi.org/10.3390/plants13030403>
- Estrada Castellón, E.**, Villarreal Quintanilla, J. A., **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, Torres Colín, L., Encina Domínguez, J. A., Sánchez Salas, J., Muro Pérez, G., González Cuéllar, D., Galván García, O., Rubio Pequeño, L. G., Mora Olivo, A. (2024). The Fabaceae in Northeastern Mexico (Subfamilies Caesalpinioideae (Excluding Tribe Mimoseae), Cercidoideae, and Detarioideae). Plants, 13(17), 1-45. <https://doi.org/10.3390/plants13172477>
- Fernández Campos, A. N., Ramírez Reyes, T., **Cuellar Rodríguez, L. G.**, Atkinson, T. H., Armendáriz Toledano, F. (2024). Testing the classical typological taxonomy: an approach to evaluate the species hypotheses in *Phloeosinus* spp. (Coleoptera: Curculionidae), from the Mexican Transition Zone, based on phylogenomic data and multiple character sources. Entomological Society for America. 8(6). 1-25. <https://www.researchgate.net/publication/387352787>.
- Fernández Campos, A. N., Guzmán Robles, A. V., **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, Armendáriz Toledano, F. (2024). Endophallus inflation: a potential taxonomic tool for the subfamily Scolytinae

- (Coleoptera: Curculionidae). *The Canadian Entomologist* (2024), 156(32), 1–33. <http://doi.org/10.4039/tce.2024.27>
- Franco Torres, D. J., **Aguirre Calderón, O. A., Alanís Rodríguez, E., Jiménez Pérez, J., Jurado Ybarra, E.,** Luján Alvarez, C. (2024). Sistema de gobernanza para el desarrollo forestal sustentable en el ejido Mil Diez, Pueblo Nuevo, Durango. *Estudios Sociales. Revista de Alimentación Contemporánea y Desarrollo Regional*. 34(64), 1-26. <https://doi.org/10.24836/es.v34i64.1508>
- Galván Moreno, V. S., **Aguirre Calderón, O. A., Alanís Rodríguez, E., Jiménez Pérez, J., Cuellar Rodríguez, L. G.,** Quiñonez Barraza, G., Rascón Solano, J. (2024). Estimación del valor de carbono almacenado en función de dos métodos de muestreo en bosques de pino del estado de Chihuahua, México. *Revista Cubana de Ciencias Forestales*, 12(3),1-22. <https://cfores.upr.edu.cu/index.php/cfores/article/view/854>
- Galván Moreno, V. S., **Aguirre Calderón, O. A., Alanís Rodríguez, E., Jiménez Pérez, J., Cuéllar Rodríguez, L. G.,** Quiñonez Barraza, G., Rascón Solano, J. (2024). Forest sampling techniques in different types of vegetation applying plot sampling, non-plot sampling, and remote sensing. *Nova Geodesia*, 4(3),1 -15. <https://doi.org/10.55779/ng43202>
- Galván Moreno, V. S., **Aguirre Calderón, O. A., Alanís Rodríguez, E., Jiménez Pérez, J., Treviño Garza, E. J.,** Olivas García, J. M., **Cuéllar Rodríguez, L. G.** (2024). Efecto del manejo forestal en los ecosistemas forestales. *E-CUCBA*, 11(22). 27-33. <https://doi.org/10.32870/e-cucba.vi22.345>
- García Cuevas, L. M., **Yerena Yamallel, J. I., Cuellar Rodríguez, L. G., Alanís Rodríguez, E., Treviño Garza, E. J.** (2024). Cambio de uso de suelo asociado al manejo forestal sustentable en áreas de conservación: Caso Nevado de Toluca. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*, 32(92), 1-18. <https://doi.org/10.33064/iycuaa2024924514>
- García García, S. A, **Alanís Rodríguez, E.,** Rubio Camacho, E., **Aguirre Calderón, O. A., Yerena Yamallel, J. I., Cuéllar Rodríguez, L. G.,** Chávez Costa, A. (2024). Distribución espacial de *Pinus* y *Quercus* en un gradiente altitudinal de bosque templado en Guadalupe y Calvo, Chihuahua. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 15 (81),33-58. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v15i81.1426>.
- García García, S. A., **Alanís Rodríguez, E., Aguirre Calderón, O. A., Treviño Garza, E. J., Cuéllar Rodríguez, L. G.,** Chávez Costa, A.C. (2024). Efecto del gradiente altitudinal y variables climáticas en el almacenamiento de carbono en un bosque templado de Chihuahua, México. *Madera y Bosques*, 30(3), 1-16. <https://doi.org/10.21829/myb.2024.3032574>
- García García, S. A., Rascón Solano, J., Pérez Álvarez, S., **Alanís Rodríguez, E.,** Hernández Salas, J. (2024). Factores que originan la distribución espacial de las coníferas. *Revista Forestal Mesoamericana Kurú*, 21(49), 9-22. <https://doi.org/10.18845/rfmk.v21i49.7250>
- García Jiménez, J., Ayala Vásquez, O., De la Fuente López, J. I., Garibay Orijel, R., **Garza Ocañas, F.,** Esquivel Naranjo, E. U., Ferrusca Rico, F. M., Landeros, F. (2024). *Cyanoboletus abieticola*

(Boletaceae, Basidiomycota), a new species from Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 95. 1-13. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2024.95.5268>

Gastelum Mendoza, F. I., González Saldívar, F. N., Lozano Cavazos, E. A., **Uvalle Saucedo, J. I.,** Romero Figueroa, G., Ruíz Mondragón, E., **Cantú Ayala, C. M.** (2024). Capacidad de carga del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus texanus*) en el noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*, 15(4), 951-962. <http://doi.org/10.22319/rmcp.v15i4.6599>.

Gastelum Mendoza, F. I., Lozano Cavazos, E. A., **González Saldívar, F. N., Uvalle Saucedo, J. I.,** Romero Figueroa, G., Serna Lagunes, R., Tarango Arámbula, L. A., **Cantú Ayala, C. M.** (2024). Estrategias forrajeras del borrego cimarrón (*Ovis canadensis mexicana*) en el noreste de México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*. 11(1), 1-17. <https://doi.org/10.19136/era.a11n1.3921>

González Tagle, M. A., González Cázares, M., Himmelsbach, W., Gárate Escamilla, H. A. (2024). Differences in the response of dendrocronological indicators to climatic and topographic conditions *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 15(81), 59-82. <http://doi.org.10.29298/rmcf.v15i81.1435>.

González Uribe, D. U., García Aranda, M. A., Heredia Pineda, F., **Uvalle Saucedo, J. I.** (2024). Distribución geográfica de *Cynomys mexicanus*. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*. 11(1), 1-15. <https://doi.org/10.19136/era.a11n1.3766>.

Hernández Cavazos, M., **Alanís Rodríguez, E.,** Molina Guerra, V., **Jiménez Pérez, J., Aguirre Calderón, O., Cuellar Rodríguez, G.** (2024). Composición, estructura y diversidad del arbolado urbano de la Colonia Contry en Monterrey, México. *Polibotánica*, (58).85-101. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.58.6>

Hernández Cavazos, M. C., **Alanís Rodríguez, E.,** García, R. S., **Molina Guerra, V. M., Jiménez Pérez, J., Aguirre Calderón, O. A., Cuellar, L. G.** (2024). Análisis del cambio de uso de suelo en los bosques de galería de Linares, Nuevo León. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 15(83), 155-167. <https://10.29298/rmcf.v15i83.1442>

Hernández Manzanares, C., Domínguez Gómez, T. G., Rodríguez García, E., **Cantú Silva, I.,** Corral Rivas, J. J., Colín, J. G. y **González Rodríguez, H.** (2024). Intercepción de lluvia en bosques del ejido Adolfo Ruiz Cortines, Pueblo Nuevo, Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 15(83),4-27. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v15i83.1439>

Himmelsbach, W., Friesen, R. J., **González Tagle, M. A., Estrada Castellón, A. E., Cuéllar Rodríguez, L. G.** (2024). Diversidad postincendio de mariposas en un bosque de pino-encino del noreste de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 95. 1-17. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2024.95.5258>

Junco Carlón, E., **González Rodríguez, H.,** Armenta Quintana, J. A., **Cantú Silva, I.,** Gómez Meza, M. V., **Cotera Correa, M., Estrada Castillon, E.** (2024). Impact of *Lippia palmeri* S. Watson during kid suckling and growth. *Agro Productividad*, 17(5),31-38. <https://doi.org/10.32854/agrop.v17i5.2613>

- López García, R., Sánchez Salas, J., Muro Pérez, G., **Estrada Castellón, E.**, Ruan Soto, F., Reyes Escutia, F. (2024) Useful plants of the archaeological site Cerro de Las Ventanas, Zacatecas, México: an approach from floristic and ethnobotanical data. *Boletín Antropológico*. 108, 429-458.
- López López, B., **Aguirre Calderón, O. A.**, Jiménez Pérez, J., **González Tagle, M. A.**, **Alanís Rodríguez, E.**, Méndez González, J. (2024) Variables dasométricas que determinan la carga de combustible en bosques de encino en Guerrero, México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* 11(2): e3957. <https://doi.org/10.19136/era.a11n2.3957>
- López López, B., Flores Garnica, J. G., **Aguirre Calderón, O. A.**, Silva Aparicio, M. (2024). Aplicación y simulación de una quema prescrita en un bosque de encino-pino en Guerrero, México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* 11(1), 11-14. <https://doi.org/10.19136/era.a11n1.3890>.
- Luna Robles, E.O., Hernández, F.J., **Cantu Silva, I.**, Bejar Pulido, S.J., Domínguez Gomez, T.G. (2024). Sequence of Soil Organic Carbon through the Silvicultural Development Method (MDS) in temperate forests of Durango, Mexico. *Egyptian Journal of Soil Science*, 64(3). 731-738. <http://doi.org/10.21608/EJSS.2024.271685.1729>
- Manzanilla Quijada, G. E. M., **Treviño Garza, E. J.** (2024). Posibles efectos del cambio climático en la distribución potencial de especies arbóreas de bosque templado en Nuevo León, México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 11(3), 1-23. <https://doi.org/10.19136/era.a11n3.4189>
[Publicado 2024-09-27](#)
- Martínez Adriano, C. A., Zaragoza Quintana, E. P., Moctezuma, V., **Alanís Rodríguez, E.** (2024). *Cordia boissieri* as a New Record of Feeding Resource for Beetles of the Species *Euphoria sepulcralis*. *Southwestern Entomologist*, 49(2), 1-5. <https://doi.org/10.3958/059.049.0213>
- Martínez Sánchez, J. N., **Himmelsbach, W.**, **Yáñez Díaz, M. I.**, **González Tagle, M.**, **Gárate Escamilla, H. A.** (2024). Estrategias de gestión forestal y cambio climático: una revisión. *Revista Mexicana de Agroecosistemas*, 11(2):144-157. <https://doi.org/10.60158/rma.v11i2.414>
- Marroquín Morales, P., **Jiménez Pérez, J.**, **Yerena Yamallel, J. I.**, Sandoval García, R. (2024). Almacenamiento de carbono en *Coffea arabica* L. en la Sierra Madre de Chiapas. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 15(2), 1-12. <https://doi.org/10.29312/remexca.v15i2.3315>
- Mata Balderas, J. M.**, Tienda Almanza, M. C., Sarmiento Muñoz, T., **Yerena Yamallel, J. I.**, **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, **Alanís Rodríguez, E.** (2024). Identificación de corredores biológicos potenciales para el lince (*Lynx rufus*) en un área multipropósito del Noreste de México. *e-CUCBA*, (23), 69-75. <https://doi.org/10.32870/e-cucba.vi23.360>
- Mata Balderas, J. M.**, **Alanís Rodríguez, E.**, Sarmiento Muñoz, T., Rodríguez Alejandro, E., Garza Pérez, A. (2024). Supervivencia y crecimiento de una reforestación de seis especies del matorral espinoso tamaulipeco en el noreste de México. *Polibotánica*, (58), 135-147. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.58.9>

- Mata Balderas, J. M.**, Santos, J. F., **Treviño Garza, E. J.**, Mata Balderas, E. (2024). Análisis del paisaje y la vegetación en una zona de parques eólicos del noreste de México. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 30(1). 1-14. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2022.11.081>.
- Meléndez Jaramillo, E., Sánchez Castillo, L., Coronado Blanco, J. M., Segura Martínez, M. T., **Cantú Ayala, C. M.** (2024). Butterfly community composition along a vegetation gradient in the Sierra Chiquita, Mexico. *Neotropical Biology and Conservation* 19(4), 449–474. <http://doi.org/10.3897/neotropical.19.e136190>
- Molina Marchan, E., **Yerena Yamallel, J. I.**, **Estrada Castellón, A. E.**, **Alanís Rodríguez, E.**, Narváez Flores, R. (2024). Diversidad y estructura horizontal a lo largo de un gradiente altitudinal en el Santuario de la Cotorra Serrana Occidental en Madera, Chihuahua. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 30(3), 127-144. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2024.06.018>
- Molina Marchan, E., **Yerena Yamallel, J. I.**, **Alanís Rodríguez, E.**, **Estrada Castellón, A. E.**, Narváez Flores, R. (2024). Estructura y regeneración en un bosque de oyamel en una Área Natural Protegida al noroeste de México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 11(2). <https://doi.org/10.19136/era.a11n2.4076>
- Mora Donjuán, C. A., **Mata Balderas, J. M.**, **Alanís Rodríguez, E.**, García García, S. A., Mora Olivo, A. (2024). Caracterización estructural y diversidad florística de un bosque de *Pinus–Quercus* en la Sierra Madre del Sur, México. *Revista Forestal Mesoamericana Kurú*, 21(49), 23-31. <https://10.18845/rfmk.v21i49.7751>
- Morales Armijo, V. F., Sobrevilla Covarrubias, A., **Estrada Castellón, E.**, Escudero, A., Scheepens, J. F., Lorite, J., March Salas, M. (2024). Climbing route development affects cliff vascular plants more than subsequent climbing: A guide to evidence-based conservation management to regulate climbing. *Journal of Applied Ecology*, 61(11). 2679-2689. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14785>
- Nájera Luna, J. A. Rascón Solano, J., **Aguirre Calderón, O. A.**, Corral Rivas, S., Cruz Cobos, F. (2024). Productividad del arrastre de trocería con animales en bosques de Durango, México. *Madera y Bosques*. 30(3). 1-12. <https://doi.org/10.21829/myb.2024.3032531>
- Núñez Retana, V. D., **González Tagle, M. A.**, **González Rodríguez, H.**, **Yáñez Díaz, M. I.** y **Himmelsbach, W.** (2024). Métodos destacados para la protección de la madera. *Mexicana de Ciencias Forestales*, 15(84):155-175. DOI: <https://doi.org/10.29298/rmcf.v15i84.1441>
- Olivera, L. A., Julio Dávila, J., **De Luna González, M.**, Peña Contreras, O., Alvis, J. (2024). First report of anophthalmia in Rivero's toad *Rhinella humboldti* (Gallardo, 1965) (Anura: Bufonidae), in Colombia. *Reptiles & Amphibians*, 31, 1-3. <https://doi.org/10.17161/randa.v31i1.21348>
- Ortiz Mendoza, R., **González Tagle, M. A.**, Pérez Salicrup, D. R., **Aguirre Calderón, O. A.**, **Himmelsbach, W.**, **Cuéllar Rodríguez, L. G.** (2024). Consumo de combustible por quema de

- la capa de hojarasca de bosque de pino-oyamel y pino-encino. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales*, 20(2), 40-47. <https://revista.itson.edu.mx/index.php/rln/article/view/344>
- Ortíz Mendoza, R., **González Tagle, M. A.**, Pérez Salicrup, D. R., **Aguirre Calderón, O. A.**, **Himmelsbach, W.**, **Cuéllar Rodríguez, L. G.** (2024). Comportamiento del fuego y consumo de la capa de hojarasca en bosques de pino-oyamel y pino encino. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 15(86),77-100. <http://doi.org/10.29298/rmcf.v15i86.1485>
- Ortega Chufani, A., **Scott Morales, L. M.** (2024). Pine Warbler (*Setophaga pinus* Wilson): new record for the state of Durango, Mexico. *Huitzil Revista Mexicana de Ornitología*. Vol. 25(1). 1-4. <https://doi.org/10.28947/hrmo.2024.25.1.767>
- Pompa García, M., Romero Rocha, S., Martínez Rivas, J. A., Vivar Vivar, E. D., Rodríguez Flores, F. J., **Yerena Yamallel, J. I.**, (2024). Kawí Tamiruyé: A permanent research forest plot in the Sierra Tarahumara. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* Vol. 15 (86). 123-143. <http://doi.org/10.29298/rmcf.v15i86.1496>.
- Ramos Hernández, C. G., **Cantú Silva, I.**, Corral Rivas, S., Hernández, F. J., Domínguez Gómez, T. G. (2024). Pérdidas de agua por intercepción de lluvia en un fragmento de bosque mixto en Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* Vol. 15 (83), 55-79. <http://doi.org/10.29298/rmcf.v15i83.1443>.
- Ramos Hernández, C. G., López Hernández, J. M., **Cantú Silva, I.**, Gómez Meza, M. V. y **González Rodríguez, H.** 2024. Estructura y diversidad en tres ecosistemas forestales del noreste de México. *Polibotánica*, 57(29), 45-61. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.57.3>
- Rascón Solano, J., **Aguirre Calderón, O. A.**, **Alanís Rodríguez, E.**, **Jiménez Pérez, J.**, **Treviño Garza, E.**, Nájera Luna, J. A., Iñiguez, J. (2024). Contraste del rendimiento de aserrado e ingresos económicos en aserraderos tradicionales y modernos en el norte de México. *Madera y Bosques*, 30(2), 1-17. <https://doi.org/10.21829/myb.2024.3022580>
- Rascón Solano, J., **Aguirre Calderón, O. A.**, Nájera Luna, J. A., **Alanís Rodríguez, E.**, **Jiménez Pérez, J.**, **Treviño Garza, E. J.** (2024). Análisis comparativo de la calidad dimensional de madera de pinobajo dos tecnologías de aserrío en el suroeste de Chihuahua, México. *Revista Facultad Agronomía*, 122, 1-17. <https://doi.org/10.24215/16699513e134>.
- Reid, J., Smith, R., **Scott Morales, L.M.**, Reid, N. (2024). The stability of bird assemblages across time and the reliability of snapshot surveys. *Austral Ecology*, 49(1), 1-28. <http://doi.org/10.1111/aec.13516>
- 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 Sánchez, I., Peña Carrillo, K. E., Gómez Govea, M. A., **De Luna González, J. M.**, Ramírez Ahuja, M. L. (2024). The Collection of Benefic and Entomophagous Insects (CIBE) of the Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), México: A collection focused on parasitoids

- Hymenoptera. Acta Zoológica Mexicana, 40, 1-13.
<https://doi.org/10.21829/azm.2024.4012715>
- Rubio Pequeño, L. G., Mora Olivo, A., **Estrada Castellón, E.**, Torres Castillo, J. A. (2024). Riqueza y distribución de leguminosas en un gradiente ambiental dentro del Área Natural Protegida Altas Cumbres, Tamaulipas, México. Botanical Sciences 102 (4), 1284-1299
<https://doi.org/10.17129/botsoci.3493>
- Ruiz Aquino, J. A., **Jiménez Pérez, J.**, **Aguirre Calderón, O. A.**, **Alanís Rodríguez, E.**, Rodríguez Ortiz, R. (2024). Efecto del manejo forestal maderable sobre la estructura y diversidad del bosque de *Pinus* L. en Oaxaca, México. Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. 16 (87). 101-126. <http://doi.org/10.29298/rmcf.v16i87.1492>
- Ruiz Carranza, L., Sigala Rodríguez, J., **Alanís Rodríguez, E.**, **Molina Guerra, V.**, Villalobos, E. (2024). Tratamientos que promueven la germinación de semillas de cinco especies leñosas del Matorral Espinoso Tamaulipeco con latencia física. Polibotánica, (58), 159-170.
<https://doi.org/10.18387/polibotanica.58.11>
- Sandoval García, R., Rascón Solano, J., **Alanís Rodríguez, E.**, García García, S., Sigala, J. A.; **Aguirre Calderón, O.** (2024). Multitemporal Analysis of Land Cover Changes in Areas with Contrasted Forest Management and Conservation Policies in Northern Mexico. Sustainability 2024, 16, 1-18. <https://doi.org/10.3390/su16177866>
- Segura Carmona, J. E., **Yerena Yamallel, J. I.**, Bernal Barragán, H., **Alanís Rodríguez, E.**, **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, **Jiménez Pérez, J.** (2024). Generación de nuevas ecuaciones para estimar la biomasa aérea a partir de variables morfológicas obtenidas de pastos en agostaderos de Nuevo León, México. Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias, 15(1), 1-16.
<https://doi.org/10.22319/rmcp.v15i1.6457>
- Serna Lagunes, R., Ramos Quechulpa, L., Mora Collado, N., Salazar Ortiz, J., Ocaña Parada, C. J., **Gastelum Mendoza, F. I.** (2024). Dieta de *Mazama temama* (Kerr 1792, Artiodactyla: Cervidae) en Parque Nacional Cañón del Río Blanco. Ecosistemas y Recursos Agropecuarios, 11(2), 1-15, <https://doi.org/10.19136/era.a11n2.3981>
- Silva González, E., **Aguirre Calderón, O. A.**, **Alanís Rodríguez, E.**, **Treviño Garza, E. J.**, **González Tagle, M. A.**, Corral Rivas, J. J. (2024). Cambios en la diversidad y estructura arbórea de un bosque templado bajo dos tratamientos silvícolas en Durango, México. Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente, 30(1), 1-17.
<https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2022.12.093>
- Silva González, E., Colín, J. G., **Aguirre Calderón, O. A.**, **Treviño Garza, E. J.**, Corral Rivas, J. J. Manzanilla Quijada, G. E. (2024). Diversidad y estructura de especies arbóreas en tres tipos de vegetación forestal al sur de Durango, México. Polibotánica. 58, 103-118.
<http://doi.org/10.18387/polibotanica.58.7>
- Tovar Cárdenas, A., **Gárate Escamilla, H. A.**, **Cuellar Rodríguez, L. G.**, **Pando Moreno, M.**, **Yerena Yamallel, J. I.**, **Jurado Ybarra, E.** (2024). Estado actual de la estructura y composición del

bosque de *Pinus culminicola* var. *culminicola* en un gradiente altitudinal en el Cerro El Potosí, Galeana, Nuevo León, México. Polibotánica. 58(29), 65-83. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.58.5>

Valdes Alameda, R., **Jurado Ybarra, E.**, Flores Rivas, J., **Estrada Castellón, A. E.** (2024). Positive relationship between seedlings and saplings with adult trees at small scale influenced by dispersal vectors in semiarid thornscrub. Acta Botánica Brasilica, 38,1-11, <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0130>

Villarreal Quintanilla, J. A., **Estrada Castellón, E.**, Encina Domínguez, J. A. (2024) *Eupatoriastrum densum* (Asteraceae: Eupatorieae), especie nueva para Veracruz, México. Phytoneuron 2024-18: 1-4. <https://www.phytoneuron.net/wp-content/uploads/2024/04/18PhytoN-Eupatoriastrumdensum.pdf>

Capítulos en libros:

Cantú Ayala, C., Gastelum Mendoza, F. (2024). Cambio Climático. En: Impactos Globales en la Economía de la Región Sureste del Estado de Coahuila y sus Perspectivas. Imaginemos Coahuila Sureste, A.C. R. Ayuntamiento de Saltillo. Tomo 2. 1ª ed. pp. 1-67. ISBN: 978-607-26637-1-8.

Cantú Ayala, C., Gastelum Mendoza, F., López Nieto, I., Cuevas Salazar, J., Ávalos Salgado, A., Ruiz Fernández, J., Rivera Borrayo, E. (2024). Compendio de propuestas de acción. En: Impactos Globales en la Economía de la Región Sureste del Estado de Coahuila y sus Perspectivas. Imaginemos Coahuila Sureste, A.C. R. Ayuntamiento de Saltillo. Tomo 3, 1ª. ed. pp. 1-44. ISBN: 978-607-26637-1-8.

García Jiménez, J., Hernández del Valle, J. F., Valenzuela Garza, R., Raymundo Ojeda, T., Huereca Delgado, A., Bautista Hernández, S., Guevara Guerrero, G., **Garza Ocañas, F.**, García Morales, L. J., Sánchez Flores, M., Guzmán Guillermo, J., De la Fuente López, J. I. (2024). Hongos. En: La Biodiversidad en Tamaulipas. Estudio de Estado. Vol. II. CONABIO. pp. 31-50. ISBN: 978-607-8570-782.

Libros

Manzanares Miranda, N., Molina Guerra, V. M., Mora Olivo, A., **Alanís Rodríguez, E.,** Marín Solís, J. D., **González Rodríguez, H.** (2024). Flora y Fauna del Bosque Escuela UANL. Editorial Universitaria de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, México. 234 p. ISBN 978-607 27-2332

DIFUSIÓN CIENTÍFICA

- Aguilar Chávez, I., Navarro Maldonado, M. C., Vázquez Avendaño, J. R., Ambriz García, D. A., **Manzanares Miranda, N.**, Romo García, S. 2024. Obtención de presuntos embriones mediante transferencia nuclear de células somáticas interespecie bovino-ovino (clonación manual). 2° Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Del 23 al 26 de abril de 2024. Cuautitlán Izcalli, Estado de México, México.
- Aguirre Calderón O. A.** 2024. Cuantificación del impacto por actividades turísticas en la cobertura de la vegetación y superficie transitada en el Centro Ecoturístico Mexiquillo, Durango. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.
- Alanís Rodríguez E.**, Mora Olivo, A., **Jiménez Pérez J.**, **Cuéllar Rodríguez, G.** 2024. Uso de árboles nativos en áreas verdes urbanas: tendencias en el noreste de México. Simposio "El arbolado urbano: avances y desafíos para su conservación. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.
- Alanís Rodríguez E.**, Mora Olivo, A., **Cuéllar Rodríguez, G.**, **Jiménez Pérez J.**, **Molina Guerra, V.** 2024. Uso de árboles nativos en áreas verdes urbanas: tendencias en el noreste de México. II Jornada de Divulgación de Investigación de Cuerpos Académicos en el Día Internacional de los Bosques. 21 de marzo de 2024. Saltillo, Coahuila, México.
- Alcalá Rojas, A., **Alanís Rodríguez, E.**, **Aguirre Calderón, O. A.**, **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, **Yerena Yamalle, I.**, Sandoval García, R., **Uvalle Saucedo J. I.** 2024. Análisis de la regeneración natural en una plantación en el matorral espinoso tamaulipeco, México. II Congreso Forestal Internacional. Del 23 al 25 de septiembre de 2024. Chetumal, Quintana Roo, México.
- Alcalá Rojas, A., **Alanís Rodríguez, E.**, **Molina Guerra, V.**, Carranza Treviño, J. A. 2024. Supervivencia de flora silvestre rescatada y reubicada en el matorral espinoso tamaulipeco del noreste de México. II Congreso Forestal Internacional. Del 23 al 25 de septiembre de 2025. Chetumal, Quintana Roo, México.
- Barrientos Plata, J., **Gutiérrez Gutiérrez, M.**, **Pando Moreno, M.**, **Mendoza Aguilar, D.** 2024. Fluctuaciones diarias y efecto de la humedad del suelo en la respiración de biocostras en el matorral espinoso tamaulipeco. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Blanco Vázquez, K.C., **Gárate Escamilla, H. A.**, Tovar Cárdenas, A., **Yerena Yamalle, I.** 2024. Análisis de composición y estructura del bosque de *Pinus pinceana* en su área de distribución. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Bravo González S. C., **Yáñez Díaz M. I.**, **Garza Ocañas F.**, **Cantú Silva I.** 2024. Evaluación de las propiedades físicas, químicas e hídricas en dos condiciones de uso de suelo. 48° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Del 14 al 18 de octubre de 2024. Chihuahua, Chihuahua, México.

- Bravo González, S. C., **Yáñez Díaz, M. I., Garza Ocañas, F., Cantú Silva, I.** 2024. Evaluación de las propiedades físicas, químicas e hídricas en dos condiciones de uso de suelo. 1er Congreso Estudiantil en Recursos Naturales y Sustentabilidad. 22 de noviembre de 2024. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria-UANL. Linares, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C. M.** 2024. Estado de Conservación de las Cuencas de Nuevo León. VI Congreso Internacional de Diversidad Biológica. 21 de noviembre de 2024. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, Durango, México.
- Cantú Ayala, C. M.** 2024. Perspectivas para el cumplimiento de las Metas del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal 2021-2030 en México. Seminario Permanente de la Academia Universitaria para el Desarrollo Sustentable. UANL. 28 de noviembre de 2024. Monterrey, Nuevo León, México.
- Cantú Ayala, C. M.** 2024. La Educación Ambiental en el Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi en el marco de las metas de Kunming Montreal. Primera Jornada de Experiencias Educativas en los Jardines Etnobiológicos. El Jardín Etnobiológico de Guanajuato "El Charco del Ingenio". 18 de octubre de 2024. En línea.
- Cantú Ayala, C. M.** 2024. Perspectivas del Cumplimiento de la Meta 30-30 de Kunming-Montreal en México. XXI Foro sobre Producción más Limpia. Áreas Naturales Protegidas. 11 de octubre de 2024. Instituto Tecnológico de Saltillo. Saltillo, Coahuila, México.
- Carranco Valladares, S., **Gárate Escamilla, H. A.,** Tovar Cárdenas, A., Sánchez Rodríguez, J. 2024. Variación en la morfología y germinación de *Agave montana* Villarreal de diferente gradiente altitudinal del cerro El Potosí, Galeana, Nuevo León. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Carrasco Morga, C. D., Arroyo Carranza, G., Domínguez Gómez, T. G., Hernández Manzanarez, C., Corral Rivas, J. J., Luján Soto, J. E., **González Rodríguez, H.** 2024. Propiedades hidrológicas en *Pinus strobiformis* Engelm y *Pinus duranguensis* Martínez, en la Sierra Madre Occidental, Durango. IV Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria y en el III Congreso Nacional Maya de Ciencias Agropecuarias. 29 de agosto de 2024. Catuzajá, Chiapas, México.
- Carrasco Morga, C. D., Arroyo Carranza, G., Domínguez Gómez, T. G., Hernández Manzanarez, C., Corral Rivas, J. J., Luján Soto, J. E., **González Rodríguez, H.** 2024. Pluviolavado, escorrentía cortical y pérdidas por interceptación en dos especies de pinus (*Pinus strobiformis* Engelm y *Pinus duranguensis* Martínez) en la Sierra Madre Occidental, Durango. IV Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria y en el III Congreso Nacional Maya de Ciencias Agropecuarias. 29 de agosto de 2024. Catuzajá, Chiapas, México.
- De la Fuente Solís, M., **Yáñez Díaz M. I., Alanís Rodríguez, E., Cantú Silva I., Himmelsbach W.,** Martín del Campo, M. A. 2024. Evaluación de suelos degradados en obras de conservación en Galeana, Nuevo León. 48° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Del 14 al 18 de octubre de 2024. Chihuahua, Chihuahua, México.

- Domínguez Gómez, T. G., Chávez-Gurrola, E. E., Hernández Manzanarez, C., Corral Rivas, J. J., Luján Soto, J. E., **González Rodríguez, H.** 2024. Dinámica de precipitación en bosque de pino-encino en el ejido San Esteban, Pueblo Nuevo, Durango. IV Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria y en el III Congreso Nacional Maya de Ciencias Agropecuarias. 29 de agosto de 2024. Catazajá, Chiapas, México.
- Elizalde Díaz, P. S., Sánchez Salas, J., **Estrada Castellón, E.**, Mora Olivo, A., Muro Pérez, G. 2024. Floristic diversity of the riparian zone of the Cañón de Fernández State Park. 71st annual meeting of the Southwestern Association of Naturalists (SWAN). Del 10 al 13 de abril de 2024. Aguascalientes, Aguascalientes, México.
- Estrada Castellón, E.**, González Cuéllar, D. A. 2024. El Herbario CFNL: proyectos para el conocimiento de la flora de Nuevo León. Reunión Nacional de Herbarios Mexicanos 2024. Del 21 al 23 de octubre de 2024. Linares, Nuevo León, México.
- Gárate Escamilla, H. A.**, Casas López, D. A., Tovar Cárdenas, A., Martínez García, C., Hernández Perales, S. J. 2024. Análisis de las semillas de *Pinus teocote* en áreas post-incendio en Santiago, Nuevo León. II Congreso Virtual Internacional sobre Desarrollo Sustentable y Energías Renovables. Del 22 al 25 de octubre de 2024. Linares, Nuevo León, México.
- García Yáñez, S. V., **Gárate Escamilla, H. A.**, Tovar Cárdenas, A., De la Rosa Estrada, M. I., Luna Vasconcelos, A. M. **Yerena Yamallel, I.** 2024. Caracterización del arbolado urbano en los parques de Monterrey, Nuevo, León. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Garza Ocañas, F.** 2024. El Hombre, los Bosques y los hongos Visión Biocultural y de Desarrollo Sustentable y Socioeconómico en México. Primer Congreso Estudiantil en Recursos Naturales y Sustentabilidad. 22 de noviembre de 2024. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria-UANL. Linares, Nuevo León. México.
- Garza Ocañas, F.** 2024. Los Hongos su importancia. Expositor Conferencia en la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica Álvaro Obregón. Del 15 de octubre de 2024. Linares, Nuevo León, México.
- Gastelum Mendoza, F. I., Cantú Ayala, C. M., González Saldívar, F., Uvalle Saucedo, J. I., Lozano Cavazos, A.** 2024. Capacidad de carga del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus texanus*) en Coahuila México. Congreso estudiantil en Recursos Naturales y Sustentabilidad. 22 de noviembre de 2024. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria-UANL. Linares, Nuevo León, México.
- González Rodríguez, H.** 2024. Dinámica de nutrientes en ecosistemas forestales, Noreste de México. Primer Congreso Estudiantil en Recursos Naturales y Sustentabilidad. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria-UANL. 22 de noviembre de 2024. Linares, Nuevo León, México.
- González Rodríguez, H.** 2024. Efecto de la estructura de la vegetación en la diversidad funcional en ecosistemas forestales del Norte de México. Jornada Nacional “Avances Humanísticos y

Científicos Mexicanos”. Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías. 15 de agosto de 2024. Ciudad de México, México.

González Rodríguez, H. 2024. El ciclaje de nutrimentos minerales en ecosistemas forestales del Noreste de México; Avances de Investigación. Sexta Jornada de Seminarios del Programa de Fertilizantes para el Bienestar. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. 27 de junio de 2024. Monterrey, Nuevo León, México.

González Tagle, M. A., Himmelsbach, W., González Cásares, M. 2024. Diferencias en la respuesta de los indicadores dendrocronológicos de *Pinus arizonica* Englm. a dos exposiciones topográficas en la Sierra Madre Oriental, Nuevo León. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.

González Tagle, M. A. 2024. Los incendios forestales en los bosques de Nuevo León. Su pasado y presente. LX Ciclo de seminarios de posgrado de la Facultad de Agronomía. 3 de junio de 2024. San Nicolás de los Garza, Nuevo León.

Gracia Rocha, S., Blanco Vázquez, K. C., **Gárte Escamilla, H. A.**, Tovar Cárdenas, A., **Yerena Yamalle, I.** 2024. Análisis de composición y estructura de matorral de *Ebenopsis ebano* en su área de distribución. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.

Gutiérrez Barrientos, M., **Alanís Rodríguez E.**, Hernández Balderas, E., Marín Solís J. D., Humberto Fernández O., Torres Moreno J. A., Buendía Rodríguez, E. 2024. Evaluación de reforestación mediante inventarios forestales y vehículos aéreos no tripulados en un área restaurada del matorral espinoso tamaulipeco. II Jornada de Divulgación de Investigación de Cuerpos Académicos en el Día Internacional de los Bosques 2024. 21 de marzo de 2024. Saltillo, Coahuila, México.

Hernández Manzanarez, C., Domínguez Gómez, T. G., Corral Rivas, J. J., **González Rodríguez, H.**, Béjar Pulido, S. J., Vicente Juan, S. y Domínguez Gómez, G. 2024. Pérdidas por intercepción de lluvia en bosque de pino-encino en la región de El Salto, Pueblo Nuevo, Durango. IV Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria y en el III Congreso Nacional Maya de Ciencias Agropecuarias. 29 de agosto de 2024. Catazajá, Chiapas, México.

Himmelsbach W. 2024. Los árboles nos cuentan su Historia. Gobierno Municipal de Hualahuis. 29 de abril de 2024. Hualahuis, Nuevo León, México.

Himmelsbach W. 2024. Supera y brilla: El poder de la resiliencia en tu vida y entorno. 12ª Semana CONALEP de Protección al Medio Ambiente. 28 de mayo de 2024. Linares, Nuevo León, México.

Himmelsbach W., Hernández Rivas, L. D., **González Tagle, M. A.**, Mojica Guerrero, A. S., **Aguirre Calderón, O. A.**, **Yáñez Díaz, M. I.** 2024. Cuantificación del impacto por actividades turísticas en la cobertura de la vegetación y superficie transitada en el Centro Ecoturístico Mexiquillo, Durango. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.

- Leal Gómez, J.A., **González Tagle, M. A., Himmelsbach, W.** 2024. 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. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Leal Gómez, J.A., **González Tagle, M. A., Himmelsbach, W., González Cásares, M.** 2024. Efecto de la infestación de muérdago en el crecimiento radial de un bosque de pino en el Cerro El Potosí, Galeana. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Luna Vasconcelos, A. M., **Gárate Escamilla, H. A.,** Tovar Cárdenas, A., **Cuéllar Rodríguez, L. G.,** García Yañez, S. V. 2024. Análisis de indicadores reproductivos de *Pinus hartwegii* en dos poblaciones del Cerro el Potosí, Galeana, Nuevo León. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 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 2024. Denver, Colorado, EE. UU.
- Martínez Adriano, C. A.; Zaragoza Quintana, E. P., **Cotera Correa, M.** 2024. Dos registros de leucismo en la paloma de collar asiática (*Streptopelia decaocto*) en el norte de México. XXVI Congreso Nacional de Zoología. Del 19 al 22 de noviembre de 2024. Biblioteca de Ciencias “Miguel de la Madrid Hurtado” de la Universidad de Colima. Colima, Colima, México.
- Martínez Rivera, J. A., González Rodríguez, F., Herrera Nevarez, F. J., **Mendoza Aguilar, D., Pando Moreno, M.** 2024. Influencia del contenido de pigmentos, carbono y nitrógeno en la eficiencia fotosintética de los líquenes de biocostras del suelo. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Meléndez Jaramillo, E., Cardona, B. J., Segura, M. M., Sánchez, C. L., **Cantú Ayala, C. M.** 2024. Mariposas (*Papilionoidea papilionidae* y *peridae*) a lo largo de un gradiente de contaminación atmosférica en el área Metropolitana de Monterrey, México. LIX Congreso Nacional de Entomología. Academia Entomológica de México A. C. Del 23 al 26 junio de 2024. San Luis Potosí, México.
- Navarro Maldonado, M. C., Aguilar Chávez, I., Vázquez Avendaño, J. R., Ambriz García, D. A., **Manzanares Miranda, N.,** Romo García, S. 2024. A gene bank of cattle skin cells as karyoplasts for Interspecies Somatic Cell Nuclear Transfer (bovine/ovine) and the ability of sheep oocytes to reprogram bovine somatic cells nuclei. 32nd World Buiatrics Congress. Del 20 al 24 de mayo de 2024. Cancún, Quintana Roo, México.
- Pando Moreno M.** 2024. Presentación del I Congreso Mexicano y VII Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica. Conversaciones desde la Academia Nacional de Ciencias Forestales. 7 de noviembre 2024. En línea.

- Pando Moreno M.** 2024. Diagnóstico del pH de los suelos, corrección y recomendaciones de fertilización. VI Jornada de Seminarios del Programa de Fertilizantes para el Bienestar. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. 23 de febrero de 2024. En línea.
- Pando Moreno, M.,** Gómez Ruiz, P. A. 2024. La restauración de ecosistemas como estrategia para enfrentar la crisis socioambiental en México. I Congreso Mexicano y VII Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica. Simposio IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Quiñónez Martínez, M., Olivas Sánchez, M. P., Valero Galván, J., **Garza Ocañas, F.** 2024. Conocimiento y uso actual de macromicetos y algunos recursos vegetales de la Sierra Tarahumara de Chihuahua. XXI Congreso Internacional, XXVII Nacional de Ciencias Ambientales ANCA, VIII Iberoamericano de Física y Química ambiental. Del 28 al 30 de agosto de 2024. San Francisco de Campeche, Campeche, México.
- Ramos Hernández, C. G., **González Rodríguez, H.,** Domínguez Gómez, T. G., Corral Rivas, J. J. y Corral Rivas, S. 2024. Impacto de un fragmento de bosque mixto en la redistribución de precipitaciones en Durango. IV Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria y en el III Congreso Nacional Maya de Ciencias Agropecuarias. 29 de agosto de 2024. Catazajá, Chiapas, México.
- Ramos Hernández, C. G., **González Rodríguez, H.,** Gómez Meza, M. V., **Himmelsbach, W.** 2024. Modelos de descomposición del mantillo en ecosistemas templados del noreste de México. IV Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria y en el III Congreso Nacional Maya de Ciencias Agropecuarias. 29 de agosto de 2024. Catazajá, Chiapas, México.
- Ramos, Hernández, C. G., **González Rodríguez, H.,** López Hernández, J. M., **Cantú Silva, I.,** Gómez Mesa, M., **Yáñez Día, M. I.** 2024. Caída de la hojarasca y depósito de macronutrientes en bosque de pino, encino y pino-encino. 48° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. y la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Del 14 al 18 de octubre de 2024. Chihuahua, Chihuahua, México.
- Sánchez Rodríguez, J., **Gárate Escamilla, H. A.,** Tovar Cárdenas, A., **González Tagle, M.,** Carranco Valladares, S. 2024. Comparación de viabilidad de *Pinus pseudostrobus* entre poblaciones de zonas afectadas por incendios. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Sánchez Tovar, G., **Gárate Escamilla, H. A.** 2024. Análisis de composición y estructura del bosque de *Pinus greggii* en su área de distribución. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Torres García, A., **Himmelsbach, W., González Tagle, M. A., Gárate Escamilla, H. A., González Cásares M.** 2024. Incremento de área basal de *Pinus pseudostrobus* en dos altitudes del municipio de Güémez, Tamaulipas. Primer Congreso Estudiantil en Recursos Naturales y Sustentabilidad. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria-UANL. 22 de noviembre de 2024. Linares, Nuevo León, México.

- Torres García, A., **Himmelsbach, W., González Tagle, M. A., Gárate Escamilla, H. A., González Cásares, M.** 2024. Adaptación forestal en tiempos de crisis climática: Análisis del incremento basal de *Pinus pseudostrobus* en un gradiente de la Sierra Madre Oriental, Tamaulipas. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Tovar Cárdenas, A., **Gárate Escamilla, H. A.,** Carranco Valladares, S. 2024. Características dasométricas y estado de regeneración en poblaciones de *Pinus culminicola* Andresen & Beaman en un gradiente de altitud en el Cerro El Potosí. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Tovar Cárdenas, A., **Gárate Escamilla, H. A., Cuéllar Rodríguez, L. G., Pando Moreno, M., Jurado Ybarra, E., Yerena Yamallel, I.** 2024. Evaluación de los indicadores reproductivos de *Pinus culminicola* en el Cerro El Potosí en Galeana, Nuevo León. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre de 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Uresti Rodríguez, V. M., **Yáñez Díaz M. I.,** Mata, J. A., **Pérez Domínguez, R.,** Sarmiento Muñoz, T. I. 2024. Evaluación de las propiedades físicas y químicas en suelos degradados del Matorral Espinoso Tamaulipeco. 48° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Del 14 al 18 de octubre de 2024. Chihuahua, Chihuahua, México.
- Uresti Rodríguez, V. M., **Yáñez Díaz, M. I.,** Mata, J. A., **Pérez Domínguez, R.,** Sarmiento Muñoz, T. I. 2024. Evaluación de las propiedades físicas y químicas en suelos degradados del Matorral Espinoso Tamaulipeco. Primer Congreso Estudiantil en Recursos Naturales y Sustentabilidad. Centro de Producción Agropecuaria-UANL. 22 de noviembre de 2024. Linares, Nuevo León, México.
- Valdes Alameda, R. A., **Jurado, E.,** Flores, J., **Pando Moreno, M., Yerena I., Estrada E.** 2024. Supervivencia de plántulas en regeneración en un matorral del noreste de México. IX Congreso Mexicano de Ecología. Del 6 al 11 de octubre 2024. San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- Yáñez Díaz, M. I., Cantú Silva, I.** 2024. Curva de retención de humedad en cuatro usos de suelos: Evaluación de la fórmula de Palacios (1963). 48° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Del 14 al 18 de octubre de 2024. Chihuahua, Chihuahua, México.
- Zaragoza Quintana, E. P., **Estrada Castellón, A. E., Cotera Correa, M., Scott Morales, L. M., Pando Moreno, M. y González Rodríguez, H.** 2024. Efecto de la salud del hábitat y de la producción de biomasa sobre la densidad poblacional de *Cynomys mexicanus* en Nuevo León. XXVI Congreso Nacional de Zoología. Del 19 al 22 de noviembre del 2024. Biblioteca de Ciencias "Miguel de la Madrid Hurtado" de la Universidad de Colima. Colima, Colima, México.

Educación Continua

La educación continua es una herramienta para el desarrollo profesional y personal, facilita la adaptación a cambios en el mercado laboral y contribuye al bienestar social y económico.

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 12 cursos y un diplomado que se presentan a continuación por el profesor responsable:

- **Dr. Eduardo Alanís Rodríguez.** Curso: Elementos para la escritura de artículos científicos y de divulgación. Nivel: Posgrado. Facultad de Ciencias Forestales, UANL. Linares, Nuevo León. Del 26 de febrero al 8 de marzo de 2024. Duración: 20 horas. Alcance: Nacional. 15 asistentes.
- **Dr. Eduardo Alanís Rodríguez.** Curso: Uso de la aplicación DIVECOFOR para la estimación de índices de diversidad y estructura forestal. Nivel: Posgrado. Facultad de Ciencias Forestales, UANL. Linares, Nuevo León. 4 de octubre de 2024. Duración: 4 horas. Alcance: Nacional. 20 asistentes.
- **Dr. César Martín Cantú Ayala.** Curso internacional en línea de formación permanente. Nivel: Posgrado. Secretaría de Sustentabilidad de la UANL. Monterrey, Nuevo León. Del 9 de abril al 14 de mayo de 2024. Duración: 30 horas. Alcance: Nacional. 35 asistentes.
- **Dr. Mauricio Cotería Correa.** Curso-Taller Técnicas de Muestreo en Fauna Silvestre. Nivel: Técnico y Público. Facultad de Ciencias Forestales, UANL/ Instituto Tecnológico de El Salto. El Salto, Durango. Del 11 al 15 de noviembre de 2024. Duración: 40 horas. Alcance: Nacional. 26 asistentes.
- **Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla.** Curso: Proyecto de vida y vocación. Nivel: Licenciatura. Instituto Tecnológico de Linares. Linares, Nuevo León. 20 de mayo de 2024. Duración: 1 hora. Alcance: Local. 25 asistentes.
- **Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla.** Curso: Cambio climático, un cambio no tan bueno. Nivel: Licenciatura. Universidad Tecnológica Linares. Linares, Nuevo León. 29 de julio de 2024. Duración: 1 hora. Alcance: Local. 36 asistentes.

- **Dr. Humberto González Rodríguez.** Curso: Flujo de nutrientes en ecosistemas forestales. Nivel: Licenciatura, Posgrado y Público. Centro Regional de Fomento Ganadero Vallecillo. Vallecillo, Nuevo León. 15 de febrero de 2024. Duración: 2 horas. Alcance: Nacional. 40 asistentes.
- **Dr. Humberto González Rodríguez.** Diplomado en Vitivinicultura: Biología. morfología y fisiología vegetal en el cultivo de la vid. Nivel: Licenciatura, Posgrado y Público. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria, UANL. Linares, Nuevo León. 13 de noviembre de 2024. Duración: 2 horas. Alcance: Nacional. 10 asistentes.
- **Dr. Fernando Noel González Saldívar.** XXIV Curso-Taller para la actualización y capacitación del personal técnico y de campo. Nivel: Técnico. Facultad de Ciencias Forestales, UANL. Linares, Nuevo León. 24 de junio de 2024. Duración: 30 horas. Alcance: Nacional. 25 asistentes.
- **Dra. Wibke Himmelsbach, Dr. Marco Aurelio González Tagle.** Curso: Dendrocronología: conceptos básicos. Nivel: Licenciatura. Facultad de Ciencias Forestales, UANL. Linares, Nuevo León. 4 de octubre de 2024. Duración: 8 horas. Alcance: Nacional. 10 asistentes.
- **Dr. Nelson Manzanares Miranda.** Curso: Soluciones ganaderas para el cambio climático. Nivel: Licenciatura. Centro Regional de Fomento Ganadero Vallecillo. Vallecillo, Nuevo León. 15 de marzo de 2024. Duración: 2 horas. Alcance: Nacional. 90 asistentes.
- **Dr. Nelson Manzanares Miranda.** Curso: Ganadería Sostenible = Eficiencia y Seguridad Alimentaria. Nivel: Licenciatura, Posgrado y Público en General. Centro de Investigación en Producción Agropecuaria UANL. Escobedo, Nuevo León. 6 de septiembre de 2024. Duración: 0.5 horas. Alcance: Nacional. 100 asistentes.
- **Dr. Nelson Manzanares Miranda.** Curso: Manejo del bosque escuela un modelo sostenible. Nivel: Licenciatura, Posgrado y Público en General. Universidad Autónoma Chapingo – Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas. Iturbide, Nuevo León. 2 de octubre de 2024. Duración: 4 horas. Alcance: Local. 20 asistentes.

Educación extracurricular

El objetivo de este tipo de educación es contribuir al desarrollo del pensamiento crítico mediante actividades que permitan a los estudiantes aprender a su propio ritmo y permiten a los estudiantes investigar y conocer más sobre el tema.

Como parte de las actividades de difusión de la ciencia continuó el podcast Venados en la Ciencia el cual tiene difusión en el canal de YouTube y Spotify, en este periodo se presentaron cuatro podcasts.



Temporada 1. Episodio 2: Restauración de Bosques Incendiados

Episodio a cargo de la Dra. Marisela Pando Moreno, quien compartió una charla sobre la restauración de bosques incendiados, junto con el Dr. Ramón Vallejo Calzada, Director de Investigación del Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo.



Temporada 1. Episodio 3: GEMA S.C. y Experiencias como Egresados FCF

En este episodio el Dr. Miguel Ángel Pequeño Ledezma, tuvo como invitados al Dr. José Manuel Mata Balderas y a la Maestra en Restauración Ecológica Karen Cavada Prado, con quienes habló

sobre su experiencia como egresados de la Facultad de Ciencias Forestales así como de la empresa GEMA S.C., consultoría ambiental fundada por el Dr. Mata Balderas.



Temporada 1. Episodio 4: Estancias de investigación: Experiencias con Giovanni Carraro

En este cuarto episodio el Dr. Miguel Ángel Pequeño Ledezma nos presentó a Giovanni Carraro, estudiante de maestría de la Universidad de Trieste en Italia, y al Dr. Eduardo Estrada Castellón, quien es su asesor externo.



Temporada 1. Episodio 5: Conociendo el Herbario de la Facultad de Ciencias Forestales

El Dr. Eduardo Estrada Castellón, y el M.C. Diego González Cuéllar, egresado del programa de Maestría en Ciencias Forestales, hablaron con el Dr. Miguel Ángel Pequeño Ledezma sobre el Herbario de la Facultad de Ciencias Forestales.

Además del podcast, los profesores participan en el Programa de Radio: Vive FM Linares “Reporte Ciudadano” 2024. A continuación, los profesores y temas con los que participaron:

Nombre de asistente o asistentes	Tema
Dr. Homero Gárate Escamilla	El efecto de las estaciones del año en las plantas
Dra. Laura Magdalena Scott M. Mtro. Andrés Ortega Chaufani	Día Mundial de los Humedales
Dra. Laura Magdalena Scott M. Dra. Renata Aidé Valdés Alameda	Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
Dra. Laura Magdalena Scott M. Mtro. Andrés Ortega Chaufani	Día Mundial de la Vida Silvestre
Mtra. Yolanda C. Aguirre Platas Dra. Renata Aidé Valdés Alameda	Día Internacional de las Mujeres
Dr. César Martín Cantú Ayala	Día Internacional de Acción por los Ríos
Mtro. Reynaldo De León Valladares Mtro. Ángel Mario Reyna González	Día Internacional de los Bosques Día Internacional del Agua
Dra. Elisa Paulina Zaragoza Q.	Apreciación de los murciélagos
Dr. José Manuel Mata Balderas Mtra. Tania Isela Sarmiento Muñoz	El rol que juega el profesionalista ambiental en el manejo de los recursos naturales
Dra. Elisa Paulina Zaragoza Q.	Día Mundial de las Aves Migratorias
Dra. Elisa Paulina Zaragoza Q.	Día Internacional de la Biodiversidad
Dr. José Isidro Uvalle Saucedo	Día Mundial del Medio Ambiente
Dra. Dinorah O. Mendoza Aguilar	Día Internacional de la Biotecnología (biocostras)
Dr. Javier Jiménez Pérez	Día Mundial del Árbol
Dr. Marco Aurelio González Tagle	Día Nacional del Combatiente de Incendios Forestales
Dra. Wibke Himmelsbach	Día de la Fotografía: Destacando la importancia de la fotografía forestal
Dra. Regina Pérez Domínguez	Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul
Dr. César Martín Cantú Ayala	Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono
Dra. Wibke Himmelsbach	Día Mundial de la Salud Ambiental
Dr. Mauricio Cotera Correa	Día Mundial de los Animales
Dr. Andres Eduardo Estrada C.	Día Mundial de los Jardines Botánicos
Dra. Laura Magdalena Scott M.	Día Mundial de la Protección de la Naturaleza
Dra. Laura Magdalena Scott M.	Día Mundial de la Ecología
Dr. José Manuel Mata Balderas Mtra. Karen Alejandra Cavada P.	Día Mundial de los Sistemas de Información Geográfica
Dr. César Martín Cantú Ayala	Día Mundial de la Evolución
Dr. Mauricio Cotera Correa	Día Mundial de la Conservación del Jaguar
Dr. Mauricio Cotera Correa	Día Internacional de las Montañas
Dra. María Inés Yáñez Díaz	Día Mundial del Suelo

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.

Curso-Taller en el manejo de operaciones del fuego, Colaboración con instructores de CONAFOR (cursos S-130 Combatiente forestal y S-190 Introducción al comportamiento del fuego). Se realizó del 1 de febrero al 27 de marzo de 2024 con 35 asistentes. Profesor participante: Dr. Marco Aurelio González Tagle, Dr. Eduardo Alanís Rodríguez.

TALLER EN EL MANEJO DE OPERACIONES DEL FUEGO

Del 27 de febrero al 1 de marzo, 2024
 COORDINADO POR EL DR. MARCO AURELIO GONZALEZ TAGLE E
 IMPARTIDO POR MAESTROS DE LA FCF E INSTRUCTORES DE CONAFOR

Dirigido para los alumnos de la FCF
 Modalidad: presencial | Cupo limitado
 Lugar: Facultad de Ciencias Forestales
 Horario: 9:00 a.m. - 5:00 p.m.

Información y registro:
 Alejandra Chávez
 alechavez.fc@uanl.mx
 Oficina 2 | Posgrado

Reserva la fecha y el espacio y comparte esta información con tu equipo de trabajo.

Logos: UANL, FCF, #SomosForestales, CONAFOR

SEGUNDO FORO VIRTUAL DE EMPLEADORES DEL ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y AGROPECUARIAS UANL

Actividad Formación In-empresa

Día 22 de mayo
 Hora: 17:00 horas

Actividad en línea:
 MICROSOFT TEAMS

Mayores informes:
 innovacioneducativa@uanl.mx

ESCANEA EL CÓDIGO QR

Logos: UANL, 90 años, Universidad Veracruzana

2do. Foro Virtual de Empleadores del Área de Ciencias Naturales y Agropecuarias. Se realizó el 22 de mayo de 2024 con 20 asistentes. Profesor participante: Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.



Diplomado Técnicas de Reproducción Asistida en Bovinos: Módulos I y II. Se realizó del 28 al 30 de agosto y del 10 al 13 de septiembre de 2024 con 6 asistentes. Profesor participante: Dr. Nelson Manzanares Miranda.

Taller Intensivo de Ganadería, realizado el 6 de septiembre de 2024 con 100 asistentes. Profesor participante: Dr. Nelson Manzanares Miranda.



Capacitación en Mantenimiento y Operación Segura de Equipos Moto-Manuales Se realizó el 18 de septiembre de 2024 con 16 asistentes. Profesora participante: Dra. Wibke Himmelsbach.

Workshop Internacional Caprino 2024. Se realizó del 13 al 14 de noviembre de 2024 con 100 asistentes. Profesor participante: Dr. Nelson Manzanares Miranda.



Reunión Nacional de Herbarios Mexicanos 2024. Se realizó del 21 al 23 de octubre de 2024 con 120 asistentes. Profesor participante: Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón.

1er. Congreso estudiantil en recursos naturales y sustentabilidad. El congreso se realizó el 22 de noviembre de 2024 con 120 asistentes. Profesores participantes: Dr. Nelson Manzanares Miranda, Dr. Humberto González Rodríguez, Dr. Fortunato Garza Ocañas.



CURSO
¿Cómo afectan los incendios forestales al suelo y qué hacer para restaurarlo?
 Por: Dr. Ramón Vallejo Calzada
*Instituto del Centro de Estudios Ambientales en el Medio Ambiente (CIMA), España



Coordinado por:
 Dra. Marisela Pando Moreno y
 Dra. Cinthya Viendeza Aguilar

Modalidad:
 presencial teórico - práctico

Lugar y fecha de la conferencia:
 18 de abril, 2024 | 10:00 a.m. a 1:00 p.m.
 Facultad de Ciencias Forestales UANL

Lugar y fecha del taller:
 19 de abril, 2024 | 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
 Bosque Escuela UANL

Cupo limitado | Gratuito

Información y registro:
 Alejandro Chávez
 Oficina 2 | Posgrado
 alechavezfcf@gmail.com



Taller: ¿Cómo afectan los incendios forestales al suelo y qué hacer para restaurarlo? Se realizó del 18 al 19 de abril de 2024 con 34 asistentes. Profesora participante: Dra. Marisela Pando Moreno.

Ciclo de Videoconferencias sobre Restauración Ecológica. Se realizó de febrero a mayo de 2024 con 6 asistentes. Profesora participante: Dra. Marisela Pando Moreno.

CONFERENCIA

"Nuevas tecnologías para la caracterización y remediación de una estación de servicio contaminada por gasolina"



POR
ING. JERJES PANTOJA
IRYS

DIRECTOR DE LA
CORPORACIÓN
AMBIENTAL DE MÉXICO,
S.A. DE C.V.

LUNES 6 DE MAYO, 2024
 Auditorio de Posgrado
 10:30 a.m.



La Maestría en Restauración Ecológica de la Facultad invita a la

CONFERENCIA

"Ecología forestal y restauración: aportes y retos del bosque escuela de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo para la recuperación de la selva estacional"



POR
ALEJANDRO LUIS
COLLANTES CHÁVEZ-COSTA

PROFESOR
INVESTIGADOR DE LA
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE QUINTANA
ROO

MIÉRCOLES 7 DE AGOSTO, 2024
 Auditorio de Posgrado
 11:30 a.m.

Conferencia Presencial



Ciclo de conferencias sobre temas de Restauración Ecológica. Se realizó de agosto a diciembre de 2024 con 6 asistentes. Profesora participante: Dra. Marisela Pando Moreno.

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 50 cursos de capacitación.

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

Nombre del curso y duración	Profesor
1 Programa de Formación en Gestión Universitaria. Socialización del escenario de llegada, organizado por Dirección General de Planeación y Proyectos Estratégicos UANL, del 22 al 29 de noviembre de 2024.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
2 Programa de Formación en Gestión Universitaria. Escenario de partida, organizado por Dirección General de Planeación y Proyectos Estratégicos UANL, del 4 de diciembre de 2024 al 21 de enero de 2025.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
3 Condición de Trastornos del Espectro Autista y Estrategias de Inclusión, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Mtro. Reynaldo de León Valladares Dr. Nelson Manzanares Miranda Dra. María Inés Yáñez Díaz
4 El chat GPT como recurso para la gestión de aprendizaje activo en la formación profesional, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Mtra. Yolanda Concepción Aguirre Platas Dr. César Martín Cantú Ayala Mtro. Reynaldo de León Valladares Dr. Andres Eduardo Estrada Castillón Dr. Fernando Noel González Saldívar Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Laura Magdalena Scott Morales Dr. José Isidro Uvalle Saucedá
5 Introducción a Microsoft Copilot, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Mtra. Yolanda Concepción Aguirre Platas Dr. Marcos González Cásares
6 Manejo de Agro-negocios para el Equipo de Colaboradores del Jardín Etnobiológico de la UANL, organizado por FCF. UANL. RENAJEB, CONHACYT, el 23 de agosto de 2024.	Dr. César Martín Cantú Ayala
7 Taller para la Actualización del Programa de Manejo de la Reserva de la Biósfera El Cielo, organizado por Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente Gobierno de Tamaulipas, el 4 de septiembre de 2024.	Dr. César Martín Cantú Ayala
8 Taller para la gestión e innovación financiera de los jardines etnobiológicos, organizado por Centro de Desarrollo Agronegocios-UANL y FCF, el 23 de agosto de 2024.	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Fernando Noel González Saldívar
9 Curso de Responsabilidad Social Universitaria para Docentes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Andres Eduardo Estrada Castillón
10 Funciones de Ms Teams para docentes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Israel Cantú Silva

11	Inteligencia artificial para la práctica docente, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Mauricio Cotera Correa Dr. Marco Aurelio González Tagle
12	Edición de video para principiantes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 3 al 28 de junio de 2024.	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
13	Edición de video para principiantes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
14	Taller de actualización sobre los procesos de Internacionalización, organizado por Secretaría de Relaciones Internacionales UANL, 11 de noviembre de 2024.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Javier Jiménez Pérez
15	Curso Uso de software I-Tree Eco, organizado por Mezquite sin muérdago A. C., el 6 de julio de 2024.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
16	Certificación Certified Water Harvesting Practitioner, organizado por Watershed Management Group, 30 de septiembre de 2024.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
17	Fundamentos de Diseño Gráfico, organizado por la Dirección de Educación Digital UANL, en línea, del 10 al 28 de junio de 2024.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dr. Javier Jiménez Pérez Dra. Regina Pérez Domínguez Dra. Wibke Himmelsbach
18	Recursos didácticos para la innovación en la enseñanza en modalidades no escolarizadas, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Fortunato Garza Ocañas
19	Cultura de Paz: Conceptos, Valores y Estrategias para Docentes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Humberto González Rodríguez
20	Curso Formación Socioemocional, organizado por Universidad de Guanajuato, el 5 de marzo de 2024.	Dr. Humberto González Rodríguez
21	Formación en Ciencia Abierta, organizado por eScire, del 16 de octubre al 27 de noviembre de 2024.	Dr. Humberto González Rodríguez
22	Cálculo de Huella Hídrica en los Sectores Público - Urbano y Agrícola, organizado por Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, del 26 al 30 de agosto de 2024,	Dr. Humberto González Rodríguez
23	Workshop Jurídico "La internacionalización y expansión sustentable del sector vitivinícola y sus regiones", organizado por Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Investigaciones Jurídicas-Centro de Estudios Vitivinícolas, del 5 al 6 de septiembre de 2024.	Dr. Humberto González Rodríguez
24	Coloquio: Reunión Anual de Planeación Estratégica 2024, organizado por Secretaría Académica UANL, 19 de enero de 2024.	Dr. Humberto González Rodríguez
25	Curso de Nexus para Docentes, organizado por la Dirección de Educación Digital UANL, en línea, 5 y 6 de junio de 2024.	Dr. Humberto González Rodríguez Dra. Marisela Pando Moreno Dr. José Israel Yerena Yamallel
26	Uso de cámaras trampa para estimar la abundancia y estructura poblacional del Borrego Cimarrón en Baja California, México, organizado por Colegio de Postgraduados, el 24 de mayo de 2024.	Dr. Fernando Noel González Saldívar
27	Taller de Autoevaluación Institucional, organizado por Secretaría de Educación Pública (SEAES), en línea, el 15 de marzo de 2024.	Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
28	Taller de Evaluación Diagnóstica y Formativa, organizado por Secretaría de Educación Pública (SEAES), en línea, el 15 de marzo de 2024.	Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez

29	Ticket to English: Intermediate level, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dra. Marisela Pando Moreno Dr. José Israel Yerena Yamallel
30	Se un storyteller, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach
31	Discapacidad psicosocial, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
32	Apoyo psicológico de primera instancia durante la práctica docente, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez
33	Unlocking the Potential of Computer Vision for Urban Tree Screening, organizado por TREE Fund and the Alabama Cooperative Extension Program, el 23 de junio de 2024.	Dr. Javier Jiménez Pérez
34	David Lonsdale - Tree decay: a few questions still worth asking, organizado por Arboricultural Association, el 3 de enero de 2024	Dr. Javier Jiménez Pérez
35	Boost your English Grammar - Basic level, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Javier Jiménez Pérez Dra. Regina Pérez Domínguez
36	Transparencia en el acceso y uso de datos personales en la UANL, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Enrique Jurado Ybarra
37	Curso de Responsabilidad Social Universitaria para Docentes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dr. Nelson Manzanares Miranda
38	Curso de Microaprendizaje, organizado por Dirección de Educación Digita UANL, en línea, del 17 al 28 de junio de 2024.	Dr. Nelson Manzanares Miranda
39	Webinario Crustivoltaics for large-scale restoration of biocrust cover in arid soils, organizado por Society of Ecological Restoration, en línea, el 18 de enero de 2024	Dra. Marisela Pando Moreno
40	Transparencia en el acceso y uso de datos personales en la UANL, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Dra. Regina Pérez Domínguez
41	Funciones de Ms Teams para docentes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Dra. Regina Pérez Domínguez Mtro. Ángel Mario Reyna González
42	Diálogo Climático-Agua para el futuro del planeta, organizado por Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, el 25 de abril de 2024.	Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
43	El chat GPT como recurso para la gestión de aprendizaje activo en la formación profesional, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Dra. Renata Aidé Valdes Alameda
44	Boost your English Grammar - Intro level, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de enero al 29 de febrero de 2024.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
45	Boost your English Grammar -Basic level, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
46	Edición de video para principiantes, organizado por Secretaría Académica UANL, en línea, del 15 de julio al 9 de septiembre de 2024.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
47	Curso taller Cuantificación del carbono en suelo y vegetación desde una perspectiva biogeoquímica, en línea, organizado por	Dra. María Inés Yáñez Díaz

	Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C., del 5 al 6 de septiembre de 2024	
48	Curso taller Técnicas de micro cartografía de suelos, en línea, organizado por Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C., del 5 al 6 de septiembre de 2024	Dra. María Inés Yáñez Díaz
49	Aprendiendo a aprender: ponderosas herramientas mentales, organizado por Courser DTS, el 11 de noviembre de 2024.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
50	Modelo educativo para programas analíticos y sintéticos, organizado por Facultad de Ciencias Forestales UANL, del 12 al 14 de junio de 2024.	Mtra. Yolanda Concepción Aguirre Platas Fabien Sylvain Jacky Charbonnier Nereyda Nathalie Cruz Maldonado Juan Manuel De Luna González Reynaldo De León Valladares Fernando Isaac Gastelum Mendoza Marcos González Cásares Gabriel Graciano Ávila Julio Nemorio Martínez Sánchez Rodolfo Alejandro Martínez Soto José Manuel Mata Balderas Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar Miguel Ángel Pequeño Ledezma Ángel Mario Reyna González Renata Aidé Valdés Alameda

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. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Marco Aurelio González Tagle
	Asociación Mexicana de Jardines Botánicos Dr. José Isidro Uvalle Saucedo

	Asociación Mexicana de Tecnologías Embrionarias	Dr. Nelson Manzanares Miranda
	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. César Martín Cantú Ayala Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
	Colegio de Biólogos de Coahuila A.C.	Dr. César Martín Cantú Ayala
	Comisión Mundial de Áreas Protegidas de la IUCN	Dr. César Martín Cantú Ayala
	International Association of Botanic Gardens	Dr. Fernando Noel González Saldívar
	International Embryo Technology Society	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 Castillón

	<p>Red Temática Programa Mexicano del Carbono, CONACYT</p>	<p>Dr. José Israel Yerena Yamalle</p>
	<p>Sociedad Botánica de México</p>	<p>Dr. Andres Eduardo Estrada Castillón Dr. Enrique Jurado Ybarra</p>
	<p>Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.</p>	<p>Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno Dr. José Israel Yerena Yamalle</p>
	<p>Sociedad Mexicana de Fitogenética</p>	<p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón</p>
	<p>Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo A.C.</p>	<p>Dra. María Inés Yáñez Díaz</p>
	<p>Sociedad Mexicana de Micología</p>	<p>Dr. Fortunato Garza Ocañas</p>
	<p>Sociedad Mexicana de Recursos Forestales</p>	<p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Javier Jiménez Pérez</p>
	<p>Society for Ecological Restoration</p>	<p>Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dr. Javier Jiménez Pérez Dra. Marisela Pando Moreno</p>
	<p>Society of Wood Science and Technology</p>	<p>Dra. Wibke Himmelsbach</p>

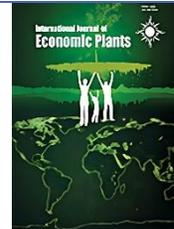
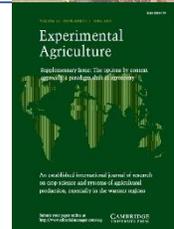
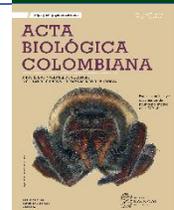
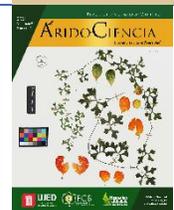
Participación en evaluaciones y arbitrajes

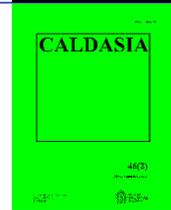
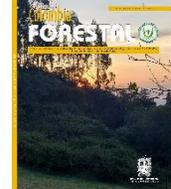
Mediante esta actividad se evalúa la calidad de un manuscrito científico antes de que sea publicado. Su objetivo es garantizar que la información presentada sea precisa y rigurosa.

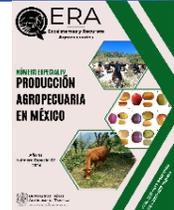
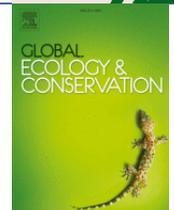
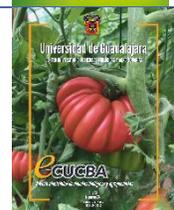
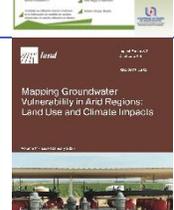
Árbitros, revisores y editores de revistas:

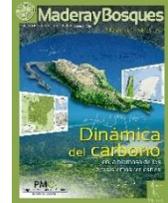
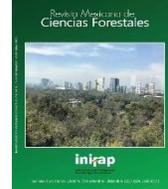
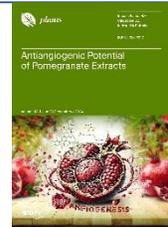
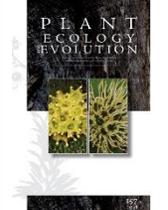
Doce profesores participan como árbitros, revisores o editores en 35 revistas científicas. Su función consiste en colaborar en forma anónima o acreditada en evaluaciones. Con esta función se logra que las publicaciones y los proyectos de investigación representen un verdadero aporte al desarrollo de la ciencia.

	Función	Revista	Profesor
	Árbitro	Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Árbitro	Huitzil Revista Mexicana de Ornitología	Dra. Laura Magdalena Scott Morales
	Revisor externo	IntechOpen	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Editor	International Journal of Bio-resource and Stress Management	Dr. Humberto González Rodríguez

	Editor	International Journal of Economic Plants	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Journal of Agricultural Science and Technology	Dra. María Inés Yáñez Díaz
	Árbitro	Journal of Experimental Agriculture	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Acta Biológica Colombiana	Dr. José Israel Yerena Yamallel
	Árbitro	Revista Árido-Ciencia: Biociencias y Etnodiversidad	Dr. Fortunato Garza Ocañas Dra. Laura Magdalena Scott Morales
	Árbitro	Revista Bio Ciencias	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
	Árbitro	Revista Bosque	Dr. José Israel Yerena Yamallel

	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Botanical Sciences</p>	<p>Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dra. Wibke Himmelsbach</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Caldasia</p>	<p>Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Humberto González Rodríguez</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Check List</p>	<p>Dr. Fortunato Garza Ocañas</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente</p>	<p>Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Fortunato Garza Ocañas Dra. María Inés Yáñez Díaz</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Ciencia UAT</p>	<p>Dr. Javier Jiménez Pérez</p>
	<p>Árbitro Árbitro y Editor</p>	<p>Revista Colombia Forestal</p>	<p>Dr. Eduardo Alanís Rodríguez</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista de Biología Tropical</p>	<p>Dr. Eduardo Alanís Rodríguez</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Revista Diversity</p>	<p>Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón</p>

	Árbitro	Revista Ecology and Evolution	Dr. César Martín Cantú Ayala
	Árbitro	Revista Ecosistemas y Recursos Agropecuarios	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Global Ecology and Conservation	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
	Editor asociado	Revista e-CUCBA	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Árbitro	Revista Horticulture	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Árbitro	Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes	Dra. Wibke Himmelsbach
	Árbitro	Revista Land	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón

	Árbitro	Revista Madera y Bosques	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
	Árbitro	Revista Mexicana de Ciencias Forestales	Dr. Javier Jiménez Pérez
Editor de sección	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez		
	Árbitro	Revista Plants	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Árbitro	Revista Plant Ecology and Evolution	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
	Ábitro	Revista Qeios	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Árbitro	Revista Scientia Fungorum	Dr. Fortunato Garza Ocañas
	Editor	Revista Sustainability	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Árbitro, Editor de Sección	Revista Tecnociencia Chihuahua	Dr. Humberto González Rodríguez

	Árbitro	Revista Therya Notes	Dr. Mauricio Cotera Correa
---	---------	----------------------	----------------------------

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

Convocatoria	Profesor/a
Convocatoria 2024 Investigadoras e Investigadores por México	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
Convocatoria Ciencia Básica y de Frontera 2023 - 2024	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
	Dr. Marco Aurelio González Tagle
	Dr. Humberto González Rodríguez
Convocatoria Fondo: Ciencia de Frontera	Dr. Humberto González Rodríguez
Convocatoria de Estancias Sabática Nacional 2024 - 1	Dr. Humberto González Rodríguez
Comisión Dictaminadora del SNII, Área VII: Ciencias de Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas	Dra. Marisela Pando Moreno

Participación como evaluadores académicos externos a la FCF-UANL

Evento Académico	Profesor
Evaluador de Convocatoria Investigadoras e Investigadores por México.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
Evaluador de Convocatoria para documentar procesos de evaluación y los avances de mejoras continuas en las instituciones de educación superior. SEAES-SEP.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach
Evaluador de Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Evaluador de programa en la Dirección General de Formación del Instituto de Investigación, Innovación y Estudios de Posgrado para la Educación del estado de Nuevo León.	Dr. Mauricio Cotera Correa
Jurado INOVATECNM 2024 categoría Cambio Climático, Instituto Tecnológico de Linares.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
Consultor externo del proyecto Raíces para la ciudad, Preparatoria 4, UANL.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
Evaluador externo del programa de posgrado Maestría en Restauración Ambiental, Universidad Autónoma de Guerrero.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Marco Aurelio González Tagle
Evaluador de Carteles, Primer Congreso Estudiantil en Recursos Naturales y Sustentabilidad, Centro de Investigación en Producción Agropecuaria, UANL.	Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla Dr. Humberto González Rodríguez Dra. Wibke Himmelsbach

	Dra. María Inés Yáñez Díaz
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
Evaluador de proyecto, Secretaría de Medio Ambiente, Gobierno de Nuevo León.	Dr. Humberto González Rodríguez
Evaluador de XXIX Ciclo de Seminarios de Maestría y Doctorado, Posgrado Conjunto Facultad de Agronomía-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UANL.	Dr. Humberto González Rodríguez
Evaluador de proyecto Evaluación de la regeneración natural en sistemas agroforestales en Catazajá, Chiapas. Universidad Autónoma de Chiapas.	Dr. Marco Aurelio González Tagle
LX Ciclo de Seminarios de Posgrado e Investigación, Facultad de Agronomía, UANL.	Dr. Marco Aurelio González Tagle Dra. María Inés Yáñez Díaz
Evaluadora de Cuerpos Académicos (PRODEP). SEP.	Dra. Wibke Himmelsbach
Evaluador de XXX Ciclo de Seminarios del Facultad de Agronomía-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UANL. Área: Reproducción y Producción animal.	Dr. Nelson Manzanares Miranda
Asesor, Modelos de producción de ganadería sustentable Durante el Verano de Investigación Científica y Tecnológica.	Dr. Nelson Manzanares Miranda
Evaluador de Premio de Investigación UANL 2024.	Dra. María Inés Yáñez Díaz

Asesorías académicas externas

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. 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 2024 Diciembre 2025
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	Noviembre 2024 Diciembre 2026

Dr. Marcos González Cázares	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
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
Dra. Alba Rocío Dueñas Cedillo	El phylum Tardigrada como indicador de salud del ecosistema forestal: diversidad funcional y su relación con variables ambientales.	Dr. José Israel Yerena Yamallé	Octubre 2023 Octubre 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
Determinación del almacenamiento de carbono en la biomasa aérea de bosques de Nuevo León.	Sheila Elvira Bazavilvazo Azua Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón	Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Licenciatura en Física	Concluida
Optimización multi-objetivo para la toma de decisiones en la gestión forestal de México.	Elizabeth Serrano Ramírez Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón	Colegio de Postgraduados	Doctorado en Ciencias Forestales	Concluida
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 Alberto Aguirre Calderón	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales	Doctorado en Ciencias Biológicas	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 Castillón	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
Micodiversidad asociada a pastizales con diferente tipo de manejo.	Janeth Esmeralda Barraza Domínguez Dr. Fortunato Garza Ocañas	Universidad Autónoma de Chihuahua, Facultad de Zootecnia y Ecología	Doctorado en Ciencias	En Proceso
Estudio filogenético del género <i>Amanita</i> en 2 regiones de México.	Hugo Hiram Basurto García Dr. Fortunato Garza Ocañas	Universidad Autónoma de Morelos, Facultad de Ciencias Biológicas	Biólogo	En Proceso

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	Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Agronomía/Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría en Ciencia Animal	Concluida
	Dr. Humberto González Rodríguez			
	Dr. Nelson Manzanares Miranda			
Redistribución de la precipitación y aporte de nutrimentos en un bosque de pino- encino en el ejido San Esteban, Pueblo Nuevo, Durango.	Cristian Hernández Manzanares	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de El Salto	Maestría en Ingeniería Forestal	Concluida
	Humberto González Rodríguez			

Conformación de Cuerpos Académicos

Cuerpo Académico	Profesores que lo integran	Líneas de Investigación
Ecosistemas Terrestres CONSOLIDADO Vigencia 2024	Dr. Mauricio Cotera Correa (Coordinador) Dr. Israel Cantú Silva Dr. Andres Eduardo Estrada Castillón Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno Dra. Laura Magdalena Scott Morales Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dr. Homero Gárate Escamilla	Biodiversidad. Ecología de ecosistemas terrestres. Manejo de zonas áridas y semiáridas
Manejo de Ecosistemas Forestales CONSOLIDADO Vigencia 2024	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez (Coordinador) Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez Dr. Marco Aurelio González Tagle Dr. Javier Jiménez Pérez	Manejo de ecosistemas forestales. Caracterización de ecosistemas forestales. Protección de ecosistemas forestales.
Manejo de Recursos Naturales y Sustentabilidad CONSOLIDADO Vigencia 2024	Dr. Fortunato Garza Ocañas (Coordinador) Dra. María Inés Yáñez Díaz Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Nelson Manzanares Miranda	Biotecnología de los recursos naturales. Dimensión humana del manejo de los recursos naturales. Manejo sustentable de los recursos naturales.

Manejo y Conservación de la Biodiversidad CONSOLIDADO Vigencia 2027	Dr. José Isidro Uvalle Saucedá (Coordinador) Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando Noel González Saldívar Dr. Carlos Ramírez Martínez	Manejo y protección de vida silvestre. Biología de la conservación. Aprovechamiento sustentable de recursos naturales.
---	--	--

4. Vinculación estratégica

La vinculación de la FCF-UANL con otras universidades, empresas y gobierno es esencial para promover la innovación, el desarrollo económico, la formación de profesionales y la creación de políticas públicas informadas, beneficiando a la sociedad en su conjunto.



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

	<p>Convenio de sinergismo académico mediante la optimización de los recursos entre la Facultad de Ciencias Forestales y la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>
	<p>Convenio de sinergismo académico mediante la optimización de los recursos entre la Facultad de Ciencias Forestales y la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>
	<p>Convenio de sinergismo académico mediante la optimización de los recursos entre la Facultad de Ciencias Forestales y la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</p>
	<p>Convenio general de colaboración entre la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Instituto Tecnológico de El Salto, Durango.</p>
	<p>Acuerdo de colaboración entre la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma del Carmen, Campeche.</p>
	<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 Gottingen	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 Interamericana de Puerto Rico	Puerto Rico	24/09/2015	Indefinido
	Universidad de La Laguna	España	10/07/2024	09/07/2028

Además, se tienen acuerdos de entendimiento con los municipios de Linares y General Terán. Así como con parques y jardines del municipio de San Pedro.

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 Academia Mexicana de Ciencias	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
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 de la Academia Universitaria de Desarrollo Sustentable	Dr. César Martín Cantu Ayala Dr. José Isidro Uvalle Saucedá
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 Estatal Forestal	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
Comité de Sanidad Forestal	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
Comité de Acreditación Institucional de la UANL	Dr. Humberto González Rodríguez
Comité Técnico de Medio Ambiente, Secretaría del Medio Ambiente del Estado de Nuevo León	Dr. Humberto González Rodríguez
Consejo Asesor Área Natural Protegida Sierra de Picachos	Dr. Humberto González Rodríguez
Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales: Subcomité 1 Recursos Naturales Renovables y Actividades del Sector Primario	Dr. Marco Aurelio González Tagle

Comité Estatal de Manejo del Fuego en Nuevo León

Dr. Marco Aurelio González Tagle

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 11 servicios profesionales.

Contratante	Responsable
Verdimedellín, S.A. de C.V.	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Seguimiento y Monitoreo Ambiental Verde, S.A. de C.V.	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Gasoductos del Noreste, S. de R.L. de C.V.	Dr. César Martín Cantú Ayala. / Dr. Fernando Noel González Saldívar/ Dr. José Isidro Uvalle Saucedá.
TAG Pipelines Norte, S. de R.L. de C.V.	Dr. César Martín Cantú Ayala. / Dr. Fernando Noel González Saldívar/ Dr. José Isidro Uvalle Saucedá.
The Nature Conservancy	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
Baños San Ignacio, A.C.	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez
DYCUSA-GP-LOCSA-COENE-TORDEC-HERCULES-MAIZ MIER-JAVA-ARENDAL-RECSA	Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez Dr. José Israel Yerena Yamallé
HEB en la Comunidad, A.C.	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/Dr. César Martín Cantú Ayala
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

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

C.P. Homero Horacio Tamez Garza

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