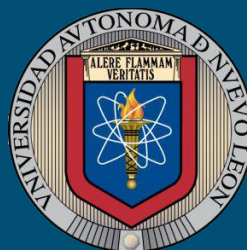


Primer Informe de Actividades 2020-2021



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



Contenido

1. Formación Integral	2
Población Escolar	3
Seguimiento de Egresados y Empleadores	4
Tutorías	4
Becas	5
Reconocimiento a estudiantes destacados	9
Programa de talentos	13
Mérito Académico	14
Jóvenes Emprendedores	17
Curso propedéutico	18
Actividades de Formación Integral (AFI)	19
Verano de Investigación Científica y Tecnológica de la UANL PROVERICYT 202022	
Servicio Social	23
2. Calidad de la Oferta Educativa	25
Comité Académico	25
Evaluación y Acreditación de Programas Educativos	26
Rediseño de Programas Educativos	29
3. Planta Académica e Investigación	31
Proyectos de Investigación	32
Publicaciones	34
Educación Continua	42
Participación en eventos académicos o científicos	43
Formación y actualización de profesores	43
Relación de membresías en sociedades científicas	47
Participación en evaluaciones y arbitrajes	48

Conformación de Cuerpos Académicos	53
4. Vinculación estratégica	54
Convenios de cooperación académica y vinculación con los sectores público y privado	54
Participación en consejos consultivos	57
Servicios profesionales	57
5. Estrategia Digital	59

Presentación



ESTIMADA COMUNIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES, UANL:

Presento ante ustedes el Primer Informe de Actividades correspondiente al período marzo 2020 – marzo 2021. En este documento se describe el esfuerzo de profesores, personal administrativo, técnicos y estudiantes que integramos esta comunidad, dando así cumplimiento a lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, en la que establece la obligación del Director de presentar un informe anual de las actividades desarrolladas. Sin duda, este ha sido un año difícil, pero lleno de retos y oportunidades, un año atípico en la vida universitaria, excepcional en la vida personal de cada uno de nosotros, que nos ha obligado a dar pasos gigantes en el desarrollo de habilidades de comunicación, nos ha confrontado con una realidad que no alcanzábamos a dimensionar; pero también; un año que nos ha demostrado nuestra capacidad de adaptación, de resiliencia, que nos confronta con la magnitud de nuestra esperanza, la grandeza de nuestra Universidad y la capacidad de adaptación de nuestra Facultad.

Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Director
2020-2023

“Alere flammam veritatis”

Marzo 2021

1. Formación Integral



La Facultad de Ciencias Forestales se caracteriza por la formación integral de los estudiantes de una manera inclusiva, equitativa y dinámica. Actualmente se ofrecen 5 programas educativos de calidad; todos con reconocimiento nacional e internacional.

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

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

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

- Maestría en Restauración Ecológica (MRE).

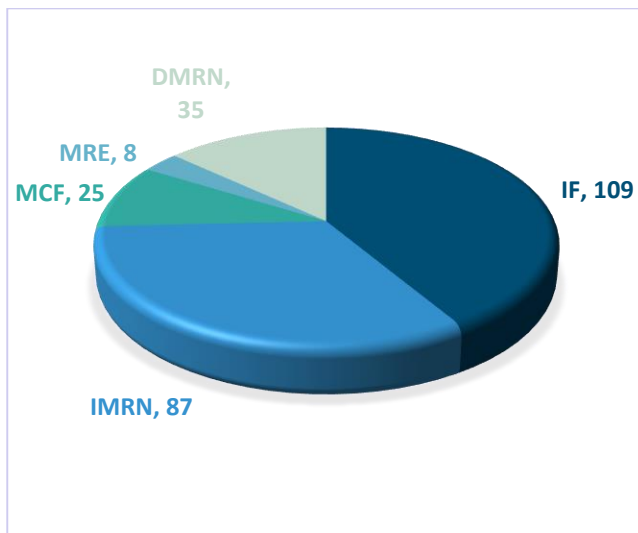
Acreditados por ASIIN e.V. y en el PNPC:

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

Población Escolar

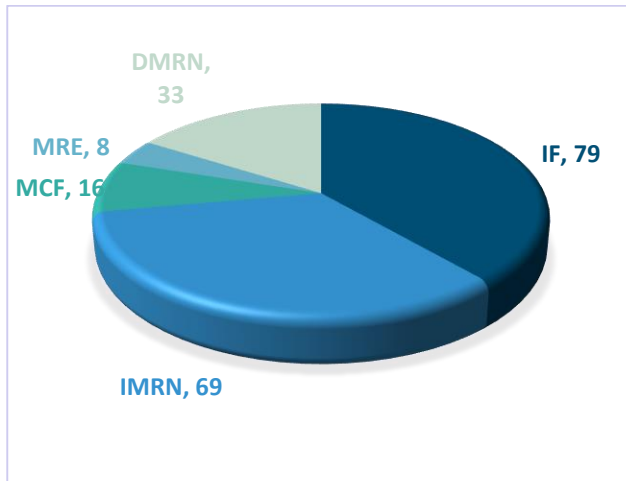
La población escolar de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León (FCF-UANL) ha tenido variaciones desde su fundación a la fecha, pasando de tan solo 11 estudiantes en 1983 a un total actual de 205 estudiantes.

Número de Estudiantes de la FCF-UANL en el semestre agosto 2020 - enero 2021



La Facultad de Ciencias Forestales tuvo durante el semestre agosto 2020 – enero 2021 una población de 264 estudiantes.

Número de Estudiantes, FCF-UANL en el semestre febrero-julio 2021



En el actual semestre la población estudiantil es de 205 estudiantes.

Seguimiento de Egresados y Empleadores

La Facultad realiza el seguimiento a egresados de todos los programas educativos que ofrece, el objetivo de este seguimiento es obtener información sobre las actividades laborales que desempeñan nuestros egresados. Asimismo, conocer el grado de satisfacción y las necesidades de los empleadores. El análisis de los datos obtenidos nos permite conocer las fortalezas, competencias y áreas de oportunidad que tienen nuestros programas y realizar los cambios pertinentes. Durante este período se elaboraron y aplicaron encuestas a egresados y a empleadores y se elaboró el reporte de resultados de la encuesta de salida para egresados. Como áreas de mejora se señala principalmente la enseñanza del idioma inglés; como fortaleza destaca el grado en que los egresados se sienten preparados para el mercado laboral el cual es superior al 70%.

Tutorías

El programa de tutorías es una estrategia importante para la Facultad, ya que es el mecanismo mediante el cual se busca fomentar la eficiencia terminal de los estudiantes, a la par que se les brinda apoyo personalizado en las dificultades que pudieran enfrentar. Así, durante este último año, se ha logrado la asignación total de tutores a estudiantes, tanto de licenciatura como de posgrado. Participan

actualmente 26 profesores atendiendo a los 205 estudiantes, durante el semestre agosto 2020 – enero 2021 participaron 24 profesores atendiendo 264 estudiantes.

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

Becas

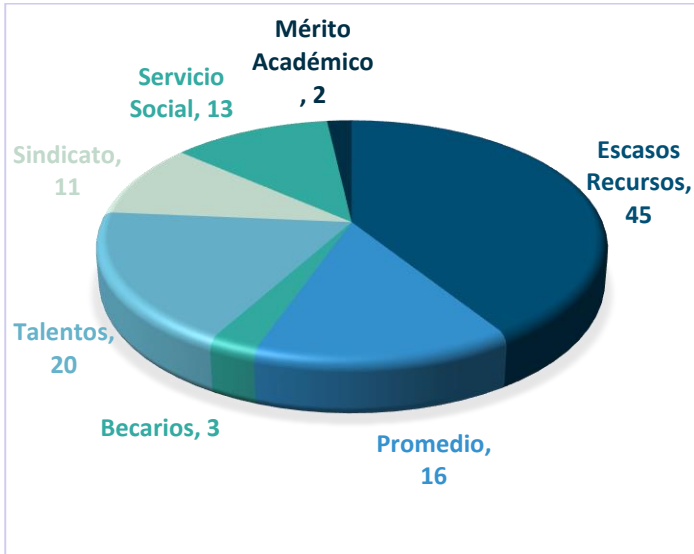
Las becas tienen como objetivo asegurar la permanencia de los alumnos en su trayectoria académica. Las becas ofrecidas por la Facultad, la Universidad y la Federación han apoyado la economía de las familias de nuestros estudiantes. De esta manera, se contribuye a cumplir con la responsabilidad social incentivada por el Rector de la UANL.

De acuerdo con un estudio realizado por la Facultad de Economía de la UANL, las familias de 60% de los alumnos de la FCF viven con menos de 7,500.00 pesos al mes, lo que los convierte en un grupo vulnerable dentro de la UANL. Ante esta situación, es necesario contar con programas de becas equitativos y justos para nuestros estudiantes.

Becas de cuota interna

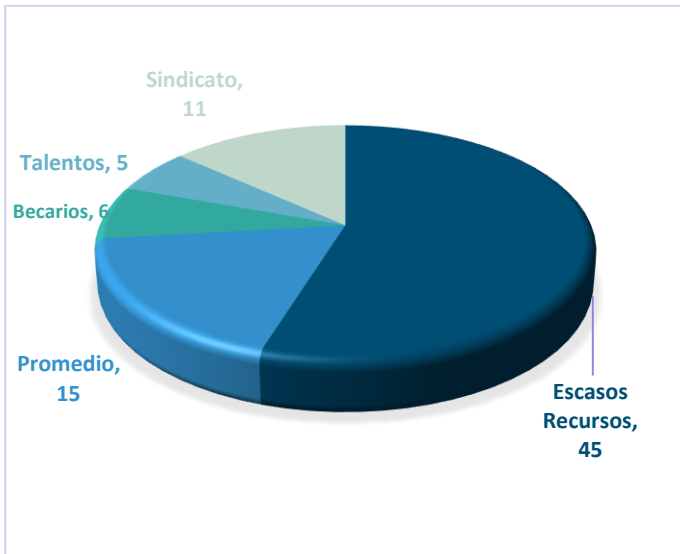
Para el semestre agosto 2020-enero 2021, se otorgaron 110 becas, mientras que en el semestre de febrero-julio 2021 se otorgaron 82. Lo anterior significa que poco más del 40% de estudiantes tienen algún tipo de beca. Las becas internas se otorgaron por: bajos recursos, buen promedio, becarios, talentos y ser hijos de empleado de la institución.

Número de Becas de Cuota Interna en el semestre agosto 2020 - enero 2021



Se otorgaron 110 becas.

Número de Becas de Cuota Interna en el semestre febrero – julio 2021



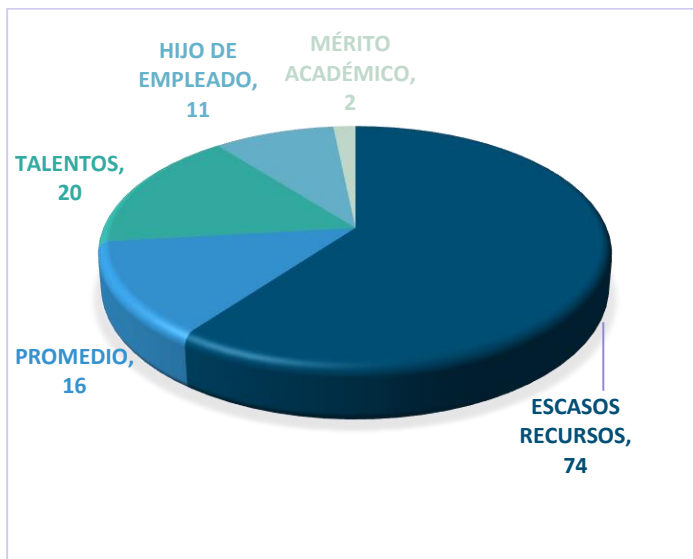
Se concedieron 82 becas de cuota interna.

Becas de Rectoría

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

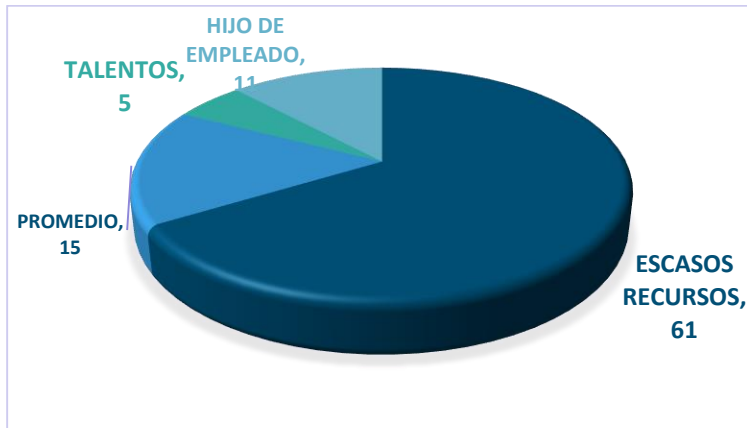
Rectoría otorgó 123 becas para el semestre agosto 2020 – enero 2021 y 92 para el semestre febrero – julio 2021, por lo que al menos el 45% de los estudiantes fueron becados. La mayor cantidad de becas otorgadas (60%) fue por escasos recursos.

Número de Becas UANL en el semestre agosto 2020 - enero 2021



Rectoría otorgó 123 becas.

Número de Becas UANL en el semestre febrero – julio 2021



Se otorgaron 92 becas.

Becas Federales

Las becas federales se otorgan por la Secretaría de Educación Pública y la Coordinación Nacional de Becas del Gobierno Federal. La Universidad Autónoma de Nuevo León y en este caso, la Facultad de Ciencias Forestales apoyan a los estudiantes en la gestión de becas de manutención, las cuales tienen como objetivo que los estudiantes de escasos recursos puedan tener acceso a la educación superior. Para el semestre agosto 2020 – enero 2021 se aprobaron 59 becas (22% de estudiantes de licenciatura beneficiados). En el semestre actual (febrero – agosto 2021) se realizaron 69 solicitudes, las cuales están pendientes ser aprobadas por el Gobierno Federal.

Becas Conacyt

De acuerdo con el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) tiene como objeto promover la formación y desarrollo de la comunidad científica a través de becas de posgrado. Para el semestre agosto 2020 – enero 2021 se solicitaron y aprobaron 14 becas, 7 para maestría y 7 para doctorado, con lo que se logró que el 100% de los estudiantes de posgrado contaran con una beca de manutención. En el semestre febrero – agosto 2021 se solicitaron 5 becas, dos para maestría y tres para doctorado, las cuales están en proceso de evaluación y

aprobación por parte del Conacyt. Los jóvenes Edna Izamar Aguirre Prado y Fernando David González Torres reciben becas de Conacyt como ayudantes de Investigador Nacional.

Reconocimiento a estudiantes destacados

La Facultad de Ciencias Forestales reconoce el esfuerzo y la dedicación de los estudiantes destacados otorgando becas por promedio o bien de talentos. La dirección de la Facultad, exhorta y promueve la excelencia académica. Los estudiantes que obtuvieron los mejores promedios durante este año fueron:

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería Forestal
(semestre enero – junio 2020).

Nombre	Promedio	Semestre
Cansino Rosales Daniela Victoria	96	2°
Garza Pérez Adriana Concepción	87	2°
Acosta Martínez Víctor Manuel	98	4°
Corpus Aguirre Jaqueline Guadalupe	99	4°
García González Maricela Azeneth	98	4°
Hernández González Jaime Iván	96	6°
Reyes Villanueva Betsy Suseth	100	6°

Estudiantes destacados del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales
(semestre enero – junio 2020).

Nombre	Promedio	Semestre
Guerrero De León Miguel Santiago	94	2°
Muñoz Regalado Ulises Benjamín	95	2°
Medina Barrón Belén Paola	95	4°
Treviño Rodríguez Antonio J.	95	4°
Virgen Flores Montserrat	95	4°
Carranza Guerrero Ana Karen	96	6°
Lerma Guerra Guadalupe Jacqueline	96	6°
Torres Cárdenas Natalia Dorally	96	6°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Ciencias Forestales
(semestre enero – junio 2020).

Nombre	Promedio	Semestre
Cerda Moreno Juan Francisco	98	3°
Díaz García Karla Estrella	99	3°
Amaran Ruíz María De Fátima	100	4°
García García Samuel Alberto	100	4°
Holguín Estrada Víctor Alfonso	100	4°
López Santiago Deisy	100	4°
Luna Robles Armando Alberto	100	4°
Martínez Ramírez Esmeralda G.	100	4°
Martínez Soto Rodolfo Alejandro	100	4°
Rivera Luna Karen Elisama	100	4°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Restauración Ecológica
(semestre enero – junio 2020).

Nombre	Promedio	Semestre
Reyna González Ángel Mario	96	2°
Ramírez Amador Carla Yaneth	100	4°

Estudiantes destacados del Programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales
(semestre enero – junio 2020).

Nombre	Promedio	Semestre
Caballero Cruz Prudencia	100	1°
De Luna González Juan Manuel	100	1°
García Cuevas Luis Mario	100	1°
Peláez Mora Ricardo	99	1°
Rosales Mata Sergio	99	2°
Ruiz Carranza Luis Daniel	100	2°
Silva González Edgar	100	2°
Bautista Cruz Angelina	100	3°
Acevedo Benitez Fatima	100	4°
Flores Morales Edgar Alan	100	4°
Loya González Darithsa	100	4°
Manzanilla Quijada Gyorgy E.	100	4°
Ortega Arroyo Edgar Jesús	100	4°
Patíño Flores Ana María	100	4°
Sandoval García Rufino	100	4°
Bejar Pulido Silvia Janeth	100	5°
Gastelum Mendoza Fernando I.	100	5°
Silva García Jesús Eduardo	100	5°
Zavala González Rebeca G.	100	5°
Barrera Ramírez Rubén	100	6°
Guzmán Santiago Juan Carlos	100	6°
Meléndez Jaramillo Edmar	100	6°
Santos Sánchez Oscar Omar	100	6°

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería Forestal
(semestre agosto 2020 – enero 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
González García Gabino	96	1°
Ortiz Cuevas Yulia Abigail	96	1°
Ramírez Navéjar María De Jesús	95	1°
Charles Rosas Athziri Nalleli	91	3°
Valdés Platas Sandra Berenice	91	3°
Corpus Aguirre Jaqueline Guadalupe	97	5°
García González Maricela Azeneth	97	5°
Ochoa Valdez Felipe De Jesús	97	5°
Doria Camacho Jaylene Ivette	98	7°
Hernández González Jaime Iván	98	7°
Reyes Villanueva Betsy Suseth	98	7°

Estudiantes destacados del Programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales
(semestre agosto 2020 – enero 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Camacho Delgado Ángel Gerardo	91	1°
Sánchez Rodríguez Melany Alejandra	90	1°
Ledezma Cepeda Dianne Gabriela	99	3°
Tienda Almanza María Cristina	97	3°
Uresti Rodríguez Vanessa Maricela	86	3°
Medina Barrón Belén Paola	97	5°
Virgen Flores Montserrat	96	5°
Carranza Guerreño Ana Karen	96	7°
Izaguirre Prado Lizbeth	97	7°
Oviedo González Luis Alberto	95	7°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Ciencias Forestales
(semestre agosto 2020 – enero 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
García Beraza Adela Valentina	99	3°
Guerrero Cabrera Cipriano	99	3°

Estudiantes destacados del Programa de Maestría en Restauración Ecológica
(semestre agosto 2020 – enero 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
Cavada Prado Karen Alejandra	99	1°
Reyna González Ángel Mario	96	3°

Estudiantes destacados del Programa de Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales (semestre agosto 2020 – enero 2021).

Nombre	Promedio	Semestre
García García Samuel Alberto	100	1°
Leal Elizondo Carlos Eduardo	100	1°
Marroquín Morales Pablo	100	1°
Rascón Solano Joel	100	1°
Ríos Lizcano Ana Karen	100	1°
Caballero Cruz Prudencia	100	2°
De Luna González Juan Manuel	100	2°
García Cuevas Luis Mario	100	2°
Peláez Mora Ricardo	100	2°
Doria Treviño Omar Alejandro	100	3°
Sandoval García Celestino	100	3°
Bautista Cruz Angelina	100	4°
Ortiz Mendoza Rubén	100	4°
Flores Morales Edgar Alan	100	5°
Loya González Darithsa	100	5°
Luna Robles Erik Orlando	100	5°
Manzanilla Quijada Gyorgy Eduardo	100	5°
Ortega Arroyo Edgar Jesús	100	5°
Patiño Flores Ana María	100	5°
Rascón Ayala Jesús Manuel	100	5°
Sandoval García Rufino	100	5°
Béjar Pulido Silvia Janeth	100	6°
Gastelum Mendoza Fernando Isaac	100	6°
Silva García Jesús Eduardo	100	6°
Zavala González Rebeca Guadalupe	100	6°

Programa de talentos

El Programa de Desarrollo de Talentos Universitarios de la UANL otorga beneficios a los estudiantes que a partir del tercer semestre tengan un promedio igual o mayor a 95, el 100% de las asignaturas aprobadas en primera oportunidad y que, además, participen en actividades de apoyo a programas de la UANL. Los beneficios que obtienen los estudiantes distinguidos incluyen beca de cuotas escolares, de titulación, para estudios de posgrado, además de la posibilidad de participar en actividades académicas y culturales. Actualmente se encuentran en este programa 5 estudiantes, 2 de Ingeniería Forestal y 3 de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales.

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

Programa	Nombre	Promedio
IF	Rodríguez López Sofía	95
IF	Carranza Treviño Joselyne Ailed	96
IMRN	Orozco Alave Oscar	95
IMRN	Romo Palomares Hilda Lucía	97
IMRN	Rodríguez Alejandro Edwin Samuel	96

Mérito Académico

En la convocatoria 2020 del “Mérito Académico”, en la cual la Secretaría General de la UANL hace entrega de diplomas por el Reconocimiento al Mérito Académico, se distinguió a dos estudiantes de la generación 2015-2019.



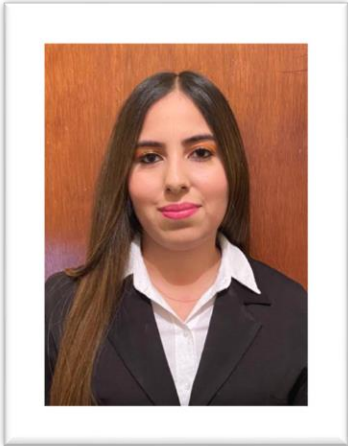
Karely Alejandra García Pulido
(promedio de 93) del programa de
Ingeniería Forestal.



Brenda Liliana Fernández Villarreal (promedio de 91) del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales.

Mejor Promedio en Posgrado

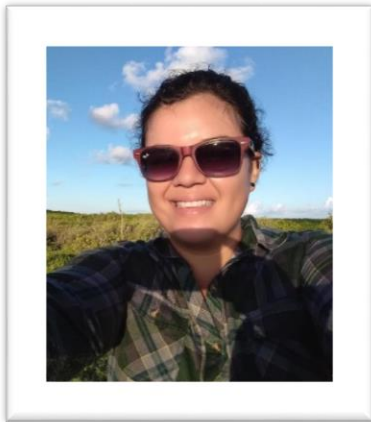
En maestría en Ciencias Forestales, generación enero 2019 – enero 2021 se reconoce el esfuerzo y la dedicación de:



Karla Estrella Díaz García, Maestría en Ciencias Forestales, generación enero 2018 – enero 2021, promedio de 97.



Víctor A. Holguín Estrada, Maestría en Ciencias Forestales, generación agosto 2018 – junio 2020, promedio de 98.



Carla Janeth Martínez Amador, Maestría en Restauración Ecológica, generación agosto 2018 – junio 2020, promedio 98.



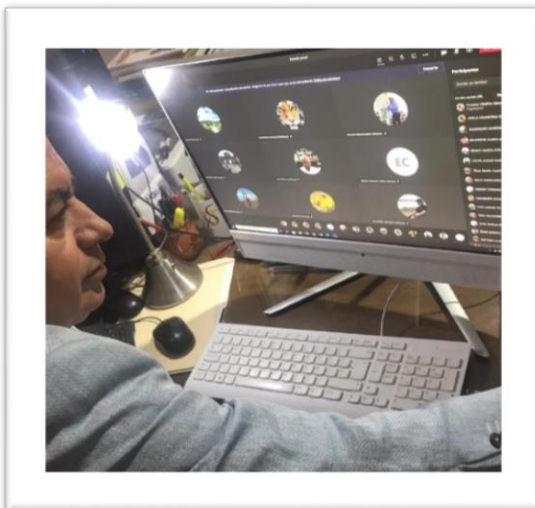
Rubén Barrera Ramírez, Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales, generación agosto 2017 – junio 2020, promedio 99.



Rebeca Guadalupe Zavala González, Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales, generación enero 2018 – enero 2021, promedio 99.

Jóvenes Emprendedores

El programa de emprendedores tiene como finalidad promover la cultura del emprendedurismo y autoempleo en los alumnos de la FCF. Para lograr esta meta, se asesora y capacita a los estudiantes promoviendo la sana competencia y la formación de líderes. Durante este semestre, la muestra empresarial se realizó de manera virtual el día 17 de diciembre utilizando la plataforma MSTeams.



El programa de emprendedores tuvo la participación de 12 estudiantes del 7° Semestre de IF e IMRN que mostraron sus proyectos empresariales. La muestra empresarial tuvo la participación de 24 evaluadores, tanto de la propia FCF como externos pertenecientes a instituciones sociales, con experiencia en el área. La organización del evento estuvo a cargo del Dr. Horacio Villalón Mendoza y el M.C. Nelson Manzanares.

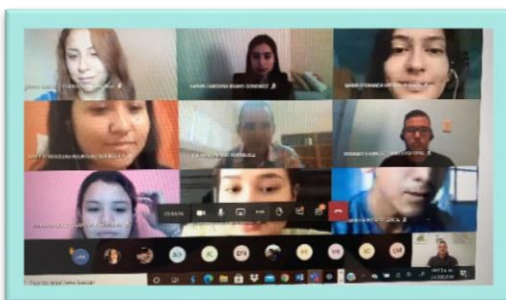
Estudiantes que participaron en el Programa de Emprendedores de la FCF, UANL.

Programa	Nombre	Proyecto
IMRN	Garza Gaona Israel	<i>Native Garden</i>
IMRN	Garza González Sergio Javier	<i>Greenwol México</i>
IMRN	Lerma Guerra Guadalupe J.	<i>Home Green</i>
IMRN	López Castillo Esbeidy Estefanía	<i>CHILI BRONCÉ</i>
IF	Lozano Sifuentes Iván Alejandro	<i>Native Filmmaker</i>
IMRN	Martínez Castilleja Alejandro	<i>Limo Ya'G</i>
IF	Medina García Brandon Alexis	<i>Ecofeti</i>
IMRN	Medina García Marco Antonio	<i>Eco Briquettes</i>
IMRN	Paras Urbina Mario	<i>Hortalizas ParaSur</i>
IF	Rodríguez López Sofía	<i>El Perchero</i>
IMRN	Torres Cárdenas Natalia Dorally	<i>Ben Tree</i>
IF	Villanueva Reynoso Itzel Sarahí	<i>NAT-SNACK</i>

Se reconoció a Iván Alejandro Lozano Sifuentes por su programa "*Native Filmmaker*". El cual consistió en la producción de contenido visual, fotografía aérea y terrestre especializada en el sector cinegético.

Curso propedéutico

El Curso Propedéutico tuvo como objetivo orientar a los estudiantes de primer ingreso a los programas de licenciatura de la FCF sobre aspectos académicos y administrativos. De manera particular, se abordaron temas de Reglamento de la UANL, Reglamento y uso de la biblioteca, información sobre el Programa de Tutorías y uso de las herramientas digitales Nexus y MSTeams.



En el curso propedéutico participaron 17 estudiantes de primer ingreso al programa de Ingeniería Forestal y 15 del programa de Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales. El curso se realizó los días 26, 27 y 28 de agosto de 2020 en la plataforma MSTeams.

Actividades de Formación Integral (AFI)

Con la incorporación del plan de estudios 420 en la Facultad, se implementó la organización de las Actividades de Formación Integral para los estudiantes inscritos en este plan. Así, de enero a marzo 2020, se realizaron algunas actividades presenciales, posteriormente, debido a la contingencia sanitaria por la COVID-19 todas las actividades programadas fueron realizadas en forma virtual. Las actividades comprendieron temas culturales, deportivos y de investigación.

Día Internacional de la Diversidad Biológica

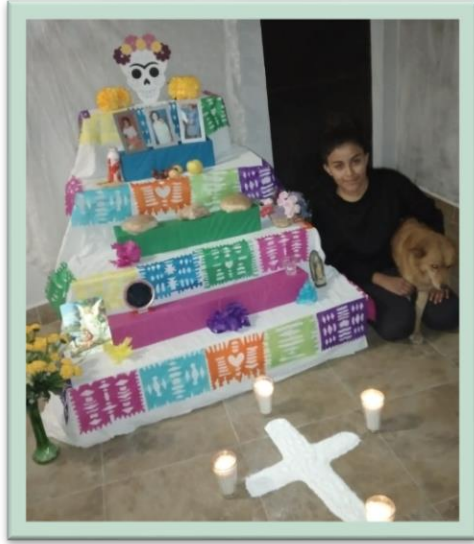


Programa de Actividades AFI en la FCF, UANL.

Semestre enero – junio 2020

Actividad	Número de estudiantes
Torneo de basquetbol femenino	5
Torneo de voleibol varonil	2
Torneo de voleibol femenino	5
Día Internacional de la Diversidad Biológica	31
Jóvenes Emprendedores	1
Día Mundial del Medio Ambiente	8
Planta un árbol	2
Realiza un tutorial	4
Germinación, reproducción de especies.	2
Campaña de donación de sangre	2
Festival Alfonsino Virtual	22

En total se realizaron 84 actividades AFI.



“Día de muertos, una tradición muy mexicana”



“Exposición virtual”

Programa de Actividades AFI en la FCF,
UANL.

Semestre agosto 2020 – enero 2021

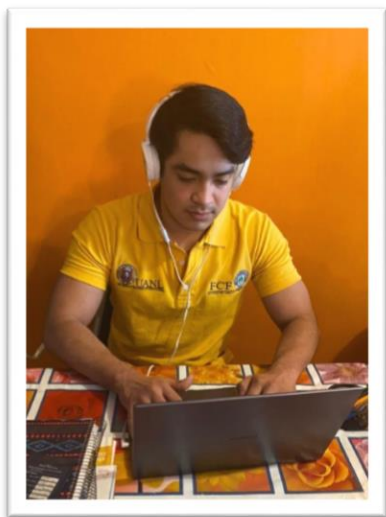
Actividad	Número de estudiantes
México, un país mega diverso	4
Mi rutina de ejercicios durante la pandemia	3
Cantemos juntos a la distancia	2
Mujeres rurales de México	5
Día de Muertos, una tradición muy mexicana	11
Carrera virtual 2.5k	11
El viaje de las aves migrantes	8
Encuentra al impostor AMONG US	9
Documental “el planeta de los humanos”	4
¿Eres un emprendedor?	4
Exposición Artística Virtual	3
Día Internacional de las Montañas	10
TEDXUANL	1
Seminario de Ciencia e Innovación	3
Potencia “tu emprendimiento”	4
Mesa de Diálogo WOMAN IN BUSINESS	2
DESPEGA UANL	4
Conferencia “Trabajo Infantil en la Agricultura”	1

Se realizaron 89 actividades AFI de manera virtual.

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



Verano de Investigación Científica y Tecnológica de la UANL PROVERICYT 2020



La Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de la Universidad Autónoma de Nuevo León realizó una convocatoria para que los estudiantes participaran durante 26 días, de manera virtual, en proyectos científicos de actualidad. Este programa tuvo el objetivo de promover la vocación científica, ampliar sus conocimientos y enriquecer su formación profesional. El XXII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica inició el 06 de julio y concluyó el 31 de julio del 2020 con la participación de 14 alumnos y 7 profesores del Sistema Nacional de Investigadores.

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

Nombre del Alumno	Programa	Investigador
Guadalupe J. Lerma Guerra	IMRN	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Aylin Lizeth Barba Uribe	IF	Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón
Maricela A. García González	IF	Dr. Enrique Jurado Ybarra
Dante Siboldi Sosa Álvarez	IF	
Esbeidy Etefanía López Castillo	IMRN	Dra. Laura Rosa M. Sánchez Castillo
María Cristina Tienda Almanza	IMRN	
Marco Antonio Medina García	IMRN	Dra. Laura Magdalena Scott Morales
Hilda Lucía Romo Palomares	IMRN	
Alexsa Fabiola Paz Medrano	IMRN	Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
Jaqueline G. Corpus Aguirre	IF	Dra. María Inés Yáñez Díaz
Sofía Rodríguez López	IF	Dra. Marisela Pando Moreno
Yesenia Marisol Mejorado Martínez	IF	
Diana Lizbeth Casas González	IF	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
Alba Arredondo Elizondo	MVZ	

Servicio Social

Debido a la contingencia por la COVID-19 los programas de servicio social que inicialmente estaban programados en forma presencial, debieron ser cambiados a la modalidad a distancia. Veintiún programas fueron registrados para el período enero-junio del 2020.

Semestre enero-junio 2020

Nombre del programa de Servicio Social	Número de estudiantes
Comparativa de la comunidad aviar de áreas agropastoril y matorral nativo	2
Caracterización y análisis de la diversidad vegetal y su relación con los servicios ecosistémicos.	1
Manejo agroforestal como alternativa productiva sostenible para el Noreste de México.	3
Desarrollo de estrategias educativas y productivas; como alternativas para apoyar el combate a la pobreza y disminuir la emigración de comunidades marginales de Linares, Nuevo León.	2
Generación y transferencia de tecnología de manejo sustentable del chile silvestre del Noreste de México.	1
Educación ambiental para beneficio social de Linares, Nuevo León.	2
Diagnóstico, reforestación y evaluación de áreas urbanas reforestadas de beneficio social.	2
Apoyo a las Asesorías en Pares (Tutorías).	2
Impacto de las obras de conservación sobre la calidad de suelo.	1
Efecto del tratamiento mecánico (rodillo aereador) sobre la estructura, diversidad y productividad matorral espinoso tamaulipeco en Villagrán, Tamaulipas.	1
Evaluación del hábitat y dieta alimentaria del venado bura (<i>Odocoileus hemionus</i>), en el Noreste de Coahuila, México.	1
Monitoreo de reforestaciones.	2
Análisis de la regeneración de las especies leñosas en áreas perturbadas del Noreste de México.	7
Mantenimiento de la Colección Entomológica.	3
Apoyo a las labores de investigación en el levantamiento de información dasométrica en el Sur de Nuevo León y de docencia en el Laboratorio de Geomática.	4
Desarrollo rural y conservación de recursos naturales.	1
Caracterización de zonas incendiadas en la Sierra Madre Oriental.	1
Conservación de la Biodiversidad.	1
Gestión estratégica y manejo ambiental.	1
Manejo de Fauna Silvestre y Atención ciudadana (Parque la Estanzuela).	1
Desarrollo Rural Galeana.	2
TOTAL	41

Siguiendo las instrucciones del H. Consejo Universitario, todos los estudiantes debieron registrarse en un solo programa de Servicio Social para los semestres agosto – diciembre 2020 (6 estudiantes registrados) y enero – junio 2021 (28). Lo anterior debido a la pandemia por la COVID-19. En el programa denominado Estrategia Digital, los estudiantes realizan actividades virtuales, entre las que se incluyen apoyo a las actividades académicas y de investigación de los profesores de la Facultad.

2. Calidad de la Oferta Educativa



Un compromiso esencial de esta administración es el mejoramiento de la calidad de nuestros programas educativos; actualmente, la Facultad cuenta con todos sus programas reconocidos o acreditados por organismos nacionales e internacionales.

Comité Académico

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

Secretaría Académica: Dra. Laura Scott Morales

Coordinación de Doctorado: Dr. Javier Jiménez Pérez

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

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

Coordinación de Ingeniería Forestal: Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

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

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

Evaluación y Acreditación de Programas Educativos

ASIIN

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

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

Maestría en Ciencias Forestales e Ingeniería Forestal

El 6 de octubre de 2020 se recibieron los resultados de la re-acreditación por ASIIN de los programas académicos de Ingeniería Forestal y Maestría en Ciencias Forestales. Los resultados incluyeron dos requisitos para prolongar la acreditación. Actualmente el ASIIN ha reconocido estos programas hasta septiembre de 2025.

Los requisitos para prolongar la acreditación de la MCF e IF fueron:

1. Proporcionar evidencia de que los elementos prácticos integrados en los módulos del plan de estudios se han fortalecido de tal manera, que los estudiantes pueden tener conocimientos multidisciplinarios para comprender y resolver problemas relacionados con los bosques. Por lo que se debe modificar el tiempo para la formación práctica y mencionarla en cada programa analítico.
2. Asegurar medidas adecuadas que fortalezcan la capacidad de los estudiantes para trabajar con comunidades locales, agricultores, pequeñas empresas y silvicultores y para iniciar y acompañar procesos de innovación.

En resumen, se recomienda ampliar e intensificar la vinculación de actividades académicas y proyectos con otras facultades de la misma institución, empresas e instituciones externas, la industria (local, nacional e internacional), el gobierno, así como con las poblaciones rurales. Además, se sugirió reforzar las actividades prácticas en los dos programas y enfocar prácticas a la actividad laboral. Otra

observación ha sido el gran porcentaje de tiempo de contacto (80%) y las pocas horas de estudio autónomo (20%) a nivel de licenciatura. Se recomendó un porcentaje mayor de estudio autónomo.

El día 15 de enero de 2021 se entregaron evidencias y comprobantes para cumplir con estos dos requisitos. Actualmente el ASIIN ha reconocido estos programas hasta septiembre de 2025.

Padrón Nacional de Posgrados de Calidad



Los programas de Maestría en Restauración Ecológica y Doctorado en Ciencias con Orientación en Manejo de Recursos Naturales están en espera de que se abra la convocatoria para solicitar la evaluación para los próximos años. Ambos tienen vigencia dentro del PNPC hasta diciembre 2021. La Maestría en Ciencias Forestales fue evaluada durante este período, logrando clasificarse como un programa Consolidado, de 2021 a 2023.

En la evaluación de la MCF se detectaron áreas de oportunidad, fortalezas y debilidades:

Fortalezas:

- El Núcleo Académico presenta actividades de investigación y vinculación que impactan en el sector forestal y social.
- Presenta interacción con otros sectores.
- El posgrado toma en cuenta los resultados del análisis de la tasa de graduación y eficiencia terminal para mejorar sus procesos de selección, seguimiento de la trayectoria académica y dirección de tesis. De acuerdo a los medios de verificación, se observa mejora en el número de alumnos graduados y mayor eficiencia terminal.

Áreas de oportunidad:

- Se debe de hacer una revisión colegiada con el plan de reducir el número de Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC), así como atender las observaciones de LGAC de impacto en el sector social y forestal expuestas en la evaluación anterior.
- Se recomienda hacer un análisis del impacto que generan los trabajos de investigación de tesis en la sociedad.
- Atender la actualización del programa en general de forma colegiada, periódica y con el respaldo institucional de dicha actividad.
- Indicar de forma clara y detallada el impacto de las LGAC en los diferentes sectores de vinculación.
- Mejorar la evidencia de la organización y realización de seminarios generales e individuales para los estudiantes.
- Organizar los medios de verificación para resaltar los impactos y avances del programa y solicitar el aval institucional para todas las actividades del posgrado en busca de una mejora continua y demostrarlo en los medios de verificación.
- Mejorar la productividad individual y en conjunto de cada integrante del núcleo académico básico (NAB). Que cada integrante del NAB conozca las responsabilidades del posgrado así como atender, en general, las implicaciones de estar en el programa de maestría en ciencias.

Debilidades:

- El núcleo académico lo integran 20 profesores y no cumple con el criterio de tener registrado al menos un producto académico por año porque en los últimos años, los medios de verificación muestran valores menores a diez y no presenta la relación de artículos por integrante del núcleo académico.
- Algunos miembros del NAB no cumplen con al menos un producto derivado de su actividad académica en conjunto con los estudiantes en los últimos 2 años.

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

Ingeniería Forestal

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

Ingeniería en Manejo de Recursos Naturales

Este programa terminó su acreditación el 28 de febrero de 2021. Es por esto que en septiembre de 2020 se dio inicio al llenado de solicitud requerido para la re-acreditación; en diciembre de 2020. Se

envió la solicitud y fue programada una reunión virtual y evaluación presencial para los días 18 y 19 de marzo de 2021, actualmente nos encontramos en espera de los resultados de evaluación.

Rediseño de Programas Educativos

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

IF e IMRN

Actualmente se están revisando las Unidades de Aprendizaje de cada uno de los programas para adaptarlas a los actuales Modelos Educativo y Académico de la UANL. Se trabaja en el estudio de factibilidad y se han enviado ya las encuestas para obtener información de egresados y empleadores.

El Comité de Actualización está formado por:

- Dr. Mauricio Coteria Correa
- Dr. Homero Alejandro Gárate Escamilla
- Dr. José Amado Guevara González
- Dra. Laura Magdalena Scott Morales

MRE

La Maestría en Restauración Ecológica se encuentra en proceso de haber enviado oficialmente una solicitud de adecuación con la cual se modificarán, de aceptarse, básicamente dos puntos:

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

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

Los integrantes del Comité de Actualización son:

Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez

Dra. Marisela Pando Moreno

Dr. José Israel Yerena Yamalle

MCF

El objetivo de la reestructuración de la MCF es revisar la pertinencia de cada una de las Unidades de Aprendizaje a las necesidades actuales del sector forestal, así como cumplir con los estándares de calidad de los organismos acreditadores nacionales e internacionales. El Comité de Reestructuración está integrado por:

Dr. Marco Aurelio González Tagle

Dr. Homero Gárate Escamilla

Dra. Wibke Himmelsbach

Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón

3. Planta Académica e Investigación



La FCF-UANL cuenta con 26 Profesores de Tiempo Completo (PTC), el 100% tienen el grado de Doctor, el 92% pertenece al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), el 84% está en el Programa de Estímulos Económicos, el 75% de los Cuerpos Académicos están Consolidados y el 73% de los profesores pertenece al SNI.

La composición de la planta académica se ha ajustado para cumplir con los objetivos y las exigencias de cada uno de sus programas educativos. Actualmente, la FCF-UANL cuenta con 32 profesores, de los cuales 26 son de tiempo completo con contrato permanente; 1 es eventual de tiempo completo y 5 son profesores de asignatura.



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

Nombre del profesor	Puesto	PRODEP	SNI
Oscar Alberto Aguirre Calderón	Titular Tiempo Completo	Sí	II
Eduardo Alanís Rodríguez	Titular Tiempo Completo	Sí	I
César Martín Cantú Ayala	Titular Tiempo Completo	Sí	I
Israel Cantú Silva	Titular Tiempo Completo	Sí	II
Mauricio Coteria Correa	Titular Tiempo Completo	Sí	-
Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez	Titular Tiempo Completo	Sí	I
Andres Eduardo Estrada Castellón	Titular Tiempo Completo	Sí	II
Homero Alejandro Gárate Escamilla	Asociado de Tiempo Completo	N/A	Candidato
Jorge Iván Garza González	Profesor de Asignatura	N/A	N/A
Fortunato Garza Ocañas	Titular Tiempo Completo	Sí	I
Humberto Garza Rodríguez	Titular Tiempo Completo	Sí	II
Fernando Noel González Saldívar	Titular Tiempo Completo	Sí	-
Marco Aurelio González Tagle	Titular Tiempo Completo	Sí	I
José Amado Guevara González	Titular Tiempo Completo	-	-
Maritza Gutiérrez Gutiérrez	Asociado de Tiempo Completo	N/A	I
Wibke Himmelsbach	Asociado de Tiempo Completo	N/A	I
Javier Jiménez Pérez	Titular Tiempo Completo	Sí	I
Enrique Jurado Ybarra	Titular Tiempo Completo	Sí	III
Nelson Manzanares Miranda	Profesor de Asignatura	N/A	N/A
José Guadalupe Marmolejo Moncivais	Titular Tiempo Completo	Sí	I
José Manuel Mata Balderas	Profesor de Asignatura	N/A	I
Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar	Profesor de Asignatura	N/A	-
Víctor Manuel Molina Guerra	Profesor de Asignatura	N/A	I
Marisela Pando Moreno	Titular Tiempo Completo	Sí	I
Regina Pérez Domínguez	Asociado de Tiempo Completo	-	-
Luis Rocha Domínguez	Titular Tiempo Completo	Sí	Candidato
Laura Magdalena Scott Morales	Titular Tiempo Completo	Sí	-
Eduardo Javier Treviño Garza	Titular Tiempo Completo	Sí	II
José Isidro Uvalle Saucedo	Titular Tiempo Completo	Sí	-
Horacio Villalón Mendoza	Titular Tiempo Completo	Sí	-
María Inés Yáñez Díaz	Asociado de Tiempo Completo	Sí	I
José Israel Yerena Yamallel	Titular Tiempo Completo	Sí	I
	32	22	22

N/A: Profesores de reciente ingreso, profesores de medio tiempo o profesores eventuales.

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 19 proyectos financiados por PAICYT, Fondo Sectorial para la Investigación, el

Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal, TAG-Pipelines, SEP-Conacyt, Texas Parks and Wildlife y Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey.

Proyecto	Financiamiento	Profesor
Análisis de la estructura y composición de especies leñosas en bosques de galería del noreste de México.	CT1255-20. PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
Análisis morfométrico de <i>Astragalus palmeri</i> A. Gray y <i>Astragalus prorerifer</i> M. E. Jones (Fabaceae).	CT1253-20. PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Eduardo Estrada Castillón
Caracterización de la Estructura Espacial de Ecosistemas Forestales.	Clave CT1265-20. PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón
Caracterización del hábitat y diversidad de la dieta alimentaria del venado bura (<i>Odocoileus hemionus</i>) en Coahuila, México.	CT1258-20 PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Fernando Noel González Saldívar
Caracterización y propuesta de manejo integral de la microcuenca “Los Álamos” en Linares, Nuevo León.	CT1263-20. PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
Determinación de biomasa, carbono y CO ₂ E en Reforestaciones del Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey.	Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Dinámica de la carga de combustibles forestales bajo diferentes grados de manejo en la Sierra Madre Oriental.	CT1262-20 PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Mariposas diurnas (Lepidoptera:Rhopalocera) como indicadores de la calidad ambiental del Área Metropolitana de Monterrey.	CN1254-20 PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. César Martín Cantú Ayala
Efecto de la estructura de la vegetación en la diversidad funcional en ecosistemas forestales del Norte de México.	SEP-CONACYT, Clave A1-S-44878. 03/09/2019 - 03/09/2022.	Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Juan Manuel López Hernández
Dinámica estacional de la caída, descomposición y retorno de nutrientes de la hojarasca en tres ecosistemas forestales en el noreste de México.	CT1259-20 PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Humberto González Rodríguez
Efectos de obras de restauración ecológica en la funcionalidad del paisaje en un área de matorral micrófilo.	CT1264-20 PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dra. Marisela Pando Moreno
Estimación del volumen y la biomasa aérea de comunidades boscosas en el centro-sur de Nuevo León.	CT1256-20. PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Eduardo Javier Treviño Garza
Estrategias de Restauración Ecológica.	Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Interacciones Vegetales en el Noreste de México: Competencia y facilitación.	CT1257-20 PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Enrique Jurado Ybarra
Mantenimiento de los centros de acopio de plantas rescatadas del gasoducto Los Ramones en Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.	TAG – Pipelines. 2016 – 2021.	Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Fernando González Saldívar Dr. José Isidro Uvalle Saucedo
Mejores prácticas de manejo y generación de tablas de volumen y biomasa para las principales especies forestales no	Clave 292674. Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón

maderables de importancia económica en los ecosistemas áridos y semiáridos de México.	la Innovación Tecnológica Forestal. 2018 – 2020.	
Metodologías para el registro de proyectos forestales de carbono y la certificación del incremento en los acervos de carbono en México.	Clave 65118. Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal. 2018 – 2020.	Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Javier Treviño Garza
Understanding the ecological and geographic distribution of <i>Manihot walkerae</i> .	Texas Parks and Wildlife y University of Texas Rio Grande Valley. 2018-2021.	Dr. Fortunato Garza Ocañas
Uso Potencial de Especies Nativas para la Bioingeniería de Suelos en la Prevención de Desastres en Laderas de la Sierra Madre Oriental, México.	PAICYT-UANL. Diciembre 2020.	Dr. Israel Cantú Silva

Publicaciones

Los resultados de los trabajos de investigación han generado artículos de investigación y difusión publicados en revistas de circulación nacional e internacional; así como libros y capítulos en libros. La producción científica involucra, en muchos de los casos, no solo a profesores sino a alumnos de posgrado. Para el período del presente informe, se generaron y publicaron un total de 53 artículos científicos, 2 capítulos en libros y 4 libros. Además, se ha participado en el intercambio de experiencias y la difusión del conocimiento en Reuniones, Foros, Congresos y Simposios a nivel regional, nacional e internacional.

Artículos Científicos

Alanís Rodríguez E., Rubio Camacho, E. A., Canizales Velázquez, P. A., Mora Olivo, A., Pequeño Ledezma, M. Á., & Buendía Rodríguez, E. 2020. Estructura y diversidad de un bosque de galería en el noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(58):134-153.

Alanís Rodríguez, E., Rubio Camacho, E. A., Mata Balderas, J. M., Lozano Cavazos, E. A., González Tagle, M. A., & Amarán Ruiz, M. F. 2020. Tamaulipan thornscrub after fire: an analysis of the composition of species. *Brazilian Journal of Biology*, 80(4):814-822.

Alanís Rodríguez, E., Sánchez Castillo, L., Méndez Osorio, C., Canizales Velázquez, P. A., Mora Olivo, A., & Rubio Camacho, E. A. 2020. Structure and diversity of trees on post-fire regenerated areas in Sierra de Guerrero, México. *Botanical Sciences*, 98(2):210-218.

Barrera Ramírez, R., González Cubas, R., **Treviño Garza, E. J.**, González Larreta, B., & López Aguillón, R. 2020. Áreas potenciales para establecer Unidades Productoras de Germoplasma

-
- Forestal con dos variedades de *Pinus pseudostrobus* en México. *Bosque (Valdivia)*, 41(3):277-287.
- Barrios, Du, Sánchez, J. A., Flores, J., & **Jurado, E.** 2020. Seed traits and germination in the Cactaceae family: a review across the Americas. *Botanical Sciences*, 98(3):417-440.
- Béjar, P.S.J., **Cantú, S.I., Yáñez D.I.** y Luna, R.E.O. 2020. Curvas de retención de humedad y modelos de pedotransferencia en un Andosol bajo distintos usos de suelo. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(59):31-50.
- Canizales Velázquez, P., **Alanís Rodríguez, E.**, Holguín Estrada, V., García García, S., & Chávez Costa, A. C. 2020. Caracterización del arbolado urbano de la ciudad de Montemorelos, Nuevo León. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(62):111-135.
- Cantú Ayala C., González Saldívar F., Uvalle Saucedo J., Ramírez Martínez C., González Rodríguez H.** 2021. El Jardín Botánico Efraím Hernández Xolocotzi en el contexto de la conservación de la biodiversidad. *Revista Ciencia UANL*, 24(105):16-24.
- Chávez Espinoza, M., Bernal Barragán, H., Vásquez Aguilar, N.C., **Cantú Silva, I., Cotería Correa, M., Estrada Castellón, A.E., González Rodríguez, H.**, and Sarquis Ramírez, J.I. 2021. Cell wall composition and digestibility of five native shrubs of the Tamaulipan thornscrub in northeastern Mexico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 24: #04. Pp. 1-15.
- Chávez Espinoza, M., **González Rodríguez, H., Cantú Silva, I., Cotería Correa, M., Estrada Castellón, A. E.**, Bernal Barragán, H., & Gómez Meza, M. V. 2020. Foliar mineral content of five shrub species with nutritional potential for small ruminants in semiarid regions in northeastern Mexico. *Ciencia Rural*, 50(10):1-11.
- De la Fuente, J. I., García Jiménez, J., López C. Y., Oros Ortega, I., Vela Hernández, R. Y., Guevara Guerrero, G., **Garza Ocañas, F.**, Chay Casanova, J.A., Ibarra Garibay, L. E., Bandala Muñoz, V.M. (2020) An annotated checklist of the macrofungi (Ascomycota, Basidiomycota, and Glomeromycota) from Quintana Roo, Mexico. *Check List*, 16(3):627–648.
- Encina Domínguez, J. A., Arévalo Sierra, J. R., Villarreal Quintanilla, J. A., & **Estrada Castellón, A. E.** 2020. Composición, estructura y riqueza de plantas vasculares del matorral xerófilo en el norte de Coahuila, México. *Botanical Sciences*, 98(1):1-15.
- Estrada Castellón E., Villarreal Quintanilla JÁ, Encina Domínguez JA, Jurado Ybarra E, Cuéllar Rodríguez L.G,** Garza Zambrano P, Arévalo Sierra J. R, **Cantú Ayala C.M., Himmelsbach W,** Salinas Rodríguez M.M, Gutiérrez Santillán TV .2020. Ethnobotanical Biocultural Diversity by Rural Communities in the Cuatrocienegas Valley, Coahuila; Mexico. *Research Square*, DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-94565/v2>.
- Estrada Castellón, A. E.**, Martínez Ramírez, J., Mares Guerrero, A., & Ocampo, G. 2020. Una nueva especie destacada y una nueva sección de Dalea (Fabaceae: Papilionoideae) del centro de México. *Phytotaxa*, 454(2):145-152.

-
- Estrada Castellón, A. E.,** Villarreal Quintanilla, J., & Encina Domínguez, J. 2020. A new species and a new section of *Astragalus* (Fabaceae: Papilionoideae) from Mexico. *Phytotaxa*, 428(3):163-172.
- Estrada Castellón, A. E.,** Villarreal Quintanilla, J., & Salinas, A. 2020. Morphological range changes in Mexican *Astragalus radicans* Hornem. (Fabaceae: Galegeae): review of its taxonomy and nomenclature. *Phytotaxa*, 470(2):123-132.
- Gárate Escamilla H.,** Brelsford C.C., Hampe A., Robson T.M., Benito Garzón M. (2020) Greater capacity to exploit warming temperatures in northern populations of European beech is partly driven by delayed leaf senescence. *Agricultural and Forest Meteorology*: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2020.107908>.
- García Aranda, M. A., **Uvalle Saucedo, J. I., Cantú Ayala, C. M., González Saldívar, F. N., Marmolejo Monsiváis, J. G.** 2020. Cambios de usos de suelo y vegetación en cuencas hidrográficas de Nuevo León, México. *Ciencia UANL*, 105:25-32.
- García Leal, G. C., **González Saldívar, F., Cantú Ayala, C., José I. Uvalle Saucedo, J. I.** 2020. Fenología reproductiva de *Mammillaria heyderi* Muehlenpf. y *Mammillaria sphaerica* A. Dietr. en Montemorelos, Nuevo León, México. *Ciencia UANL*, 105:32 - 37.
- Gastelum Mendoza, F., **Cantú Ayala, C., Uvalle Saucedo, J.,** Lozano Cavazos, E., Serna Lagunes, R., **González Saldívar, F.** 2020. Importancia del matorral desértico micrófilo para el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus* Mearns, 1898) en Coahuila. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales. INIFAP*. 11(62):136-156.
- Gastelum Mendoza, F., **Estrada Castellón, E., Cantú Ayala, C., González Saldívar, F.,** Serna Lagunes, R., Salazar Ortiz, J. 2020. Metodologías para estimar calidad de hábitat de fauna silvestre: revisión y ejemplos. *Agroproductividad*, 13(6):37-42.
- González Cubas, R., **Treviño Garza, E. J., Aguirre Calderón, O. A.,** & Foroughbakhch Pournavab, R. 2020. Distribución potencial de *Abies vejarii* (Pinaceae) y su relación con factores ambientales, topográficos y antropogénicos en el noreste de México. *Acta Botánica Mexicana*, 127:1-14.
- González Tagle, M. A.,** Avila Flores, D. Y., **Himmelsbach, W.,** Cerano Paredes, J. 2020. Fire history of conifer forests of Cerro El Potosí, Nuevo León, Mexico. *The Southwestern Naturalist*, 64(3-4):203-209.
- Graciano Ávila, G., **Alanís Rodríguez, E., Aguirre Calderón, O. A., González Tagle, M. A., Treviño Garza, E. J.,** Mora Olivo, A., & Corral Rivas, J. J. 2020. Cambios estructurales de la vegetación arbórea en un bosque templado de Durango, México. *Acta Botánica Mexicana*, 127:1-16.
- Graciano Ávila, G., **Alanís Rodríguez, E.,** Rubio Camacho, E. A., Valdecantos Dema, A., **Aguirre Calderón, O. A., González Tagle, M. A., Treviño Garza, E. J.,** Corral Rivas, J. J., & Mora

-
- Olivo, A. 2020. Composición y estructura espacial de cinco asociaciones de bosques de *Pinus durangensis*. *Madera y bosques*, 26(2):1-14.
- Hernández-García J.A., **Cuellar-Rodríguez G.**, Aguirre-Ojeda N. G., Villa-Tanaca L., Hernández-Rodríguez C. and Armendáriz-Toledano F. 2020. Phylogenetic Position of *Geosmithia* spp. (Hypocreales) Living in *Juniperus* spp. Forests (Cupressaceae) with Bark Beetles of *Phloeosinus* spp. (Scolytinae) from the Northeast of Mexico. *Forests*. 11, 1142; doi:10.3390/f11111142.
- Jasso Gándara, S. N., **Estrada Castellón, A. E.**, Encina Domínguez, J. A., Villarreal Quintanilla, J. A., & Arévalo Sierra, J. R. 2020. Plants used as medicinal in Güémez, Tamaulipas, north-eastern Mexico. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(3):1130-1140.
- Jiménez Pérez, J.**, Telles Antonio, R., **Alanís Rodríguez, E.**, **Yerena Yamallel, J. I.**, García García, D. A., & Gómez Cárdenas, M. 2020. Estimación del carbono almacenado en una plantación de *Tectona grandis* L. f. mediante ecuaciones alométricas. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(57):32-56.
- Junco Carlón, E., **González Rodríguez, H.**, Armenta Quintana, J. Á., **Cantú Silva, I.**, **Estrada Castellón, A. E.**, **Cotera Correa, M.**, & Meza Gómez, M. V. 2020. Composición botánica del matorral sarcocaulé en Baja California Sur durante las estaciones húmeda y seca. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(61):70-93.
- Jurado, E.**, Marroquín, J., Flores, J., **Pando Moreno M.**, **González, H.**, and **Alanís, E.** 2020. Germination of native legumes in relation to competition of neighbor seeds in Northeastern Mexico. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 147(2):167-171.
- López Locés M.C., Ríos Mercado R.Z., **Aguirre Calderón O.A.**, González Velarde J.L. 2020. Towards sustainable timber harvesting of homogeneous stands: dynamic programming in synergy with forest growth simulation. *Top an Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research*. Vol. 28(3):575-598.
- Loya González, D.; López Serna, D.; Alfaro Barbosa, J.M.; López Reyes, A.; **González Rodríguez, H.**; **Cantú Silva, I.** 2020. Chemical Composition of Bulk Precipitation and Its Toxicity Potential Index in the Metropolitan Area of Monterrey, Northeastern Mexico. *Environments*, 106:1-20.
- Lozano Cavazos, E. A., Gastelum Mendoza, F. I., Reséndiz Dávila, L., Romero Figueroa, G., **González Saldívar, F. N.**, & **Uvalle Saucedo, J. I.** 2020. Composición de la dieta del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus texanus* Mearns 1898) identificada en contenido ruminal en Coahuila, México: Dieta del venado cola blanca en Coahuila, México. *Agro Productividad*, 13(6):46-54.
- Luna Kamyshev, N. M., López Martínez, J. O., Vargas Larreta, B., Islebe, G.A., Villalobos Guerrero, T. F., Vázquez de la Rosa A., Reyes Mendoza O. F., and **Eduardo Treviño Garza, E. J.** 2020. Floristic Composition, Diversity, and Biomass of a Protected Tropical Evergreen Forest Belize. *Tropical Conservation Science*, 13:1-13.

-
- Luna Robles, E.O., **Cantú, S. I., González Rodríguez, H., Yañez D., M.I., Marmolejo M., J.G.,** Hernández, F. J y Béjar, P.S.J. 2021. Efecto del manejo forestal en las propiedades físicas e hidrológicas de un Umbrisol en la Sierra Madre Occidental. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 27(1):19-32.
- Luna, R.E.O., **Cantú, S.I. y Yañez D. M.I.** 2020. Efectos del manejo forestal en la composición y diversidad de la regeneración natural arbórea en bosques de la Sierra Madre Occidental. *Polibotánica*, 50:19-30.
- Luna, R.E.O.; **Cantú, S.I.; González, R.H.; Yañez D.M.I.** y Béjar, P.S.J. 2020. Ajuste de modelos empíricos de infiltración en un Umbrisol bajo diferentes tratamientos silvícolas. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(57):132-152.
- Manzanilla Quijada, G. E., **Mata Balderas, J. M., Treviño Garza, E. J., Aguirre Calderón, O. A., Alanís Rodríguez, E., Yerena Yamallel, J.I.** 2020. Diversidad, estructura y composición florística de bosques templados del sur de Nuevo León. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(61):94-123.
- Manzanilla Quijada, G. E., **Treviño Garza, E. J., Aguirre Calderón, O. A., Yerena Yamallel, J. I., & Manzanilla Quiñones, U.** 2020. Current and future potential distribution and identification of suitable areas for the conservation of *Cedrela odorata* L. in the Yucatan Peninsula. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 26(3):391-408.
- Manzanilla Quijada, G. E., **Treviño Garza, E. J.,** Vargas Larreta, B., López Martínez, J. O., & **Mata Balderas, J. M.** 2020. Áreas idóneas con potencial para la producción de semillas de *Pinus chihuahuana* Engelm. y *Pinus leiophylla* Schltl. & Cham. en México. *Botanical Sciences*, 98(2):305-316.
- Manzanilla Quiñones, U., **Aguirre Calderón, O.A., Jiménez Pérez, J.,** Villanueva Díaz, J. 2020. Sensibilidad climática en anchuras de anillos de crecimiento de *Pinus hartwegii*: una especie alpina mexicana con potencial dendroclimático. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 91:1-15.
- Manzanilla Quiñones, U., Pozo Montuy, G., Delgado Valerio, P., Martínez Sifuentes, A.R., **Aguirre Calderón, O. A.** 2021. Escenarios climáticos (CMIP-5) para la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco, México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 8(1):1-16.
- Mata Balderas, J. M.,** Hernández Cárdenas, S. E., **Alanís Rodríguez, E.,** & Mora Olivo, A. 2020. Riqueza, composición y abundancia de especies en una comunidad vegetal ribereña en el río Santa Catarina, Monterrey, Nuevo León. *Ciencia UAT*, 14(2):6-20.
- Molina Guerra, V.,** Soto Mata, B., **Alanís Rodríguez, E., Jurado, E., Cuéllar-Rodríguez, G., Pando Moreno, M.,** & Alcalá Rojas, A. 2020. Germination of *Amoreuxia wrightii* species at risk of extinction in Northeastern Mexico. *Brazilian Journal of Biology*, 80(2):485-486.

-
- Ortiz Ávila, V., Arnaud Franco, G. A., **Estrada Castellón, A. E.**, Cavazos Lozano, E. A., Romero, G., & Mellado, M. 2020. Vegetation on geomorphic surfaces in the Monserrat Island in the Gulf of California. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 7(2):1-12.
- Ovalle Rivera, N. A., Tarango Arámbula, L. A., Lozano Cavazos, E. A., Martínez Montoya, J. F., Olmos Oropeza, G., **González Saldivar, F.**, Ugalde Lezama, S. 2020. Características de aguajes artificiales y su relación con el uso por la fauna silvestre en Coahuila, México. *Agrociencia*, 54(6):825-842.
- Pequeño Ledezma, M. Á., **Alanís Rodríguez, E.**, **Sánchez Castillo, L.**, Mora Olivo, A., Rubio Camacho, E. A., & Lozano Cavazos, E. A. 2020. Análisis de la restauración pasiva post-agrícola de *Prosopis laevigata* en el matorral espinoso Tamaulipeco. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 7(1):1-10.
- Pérez Noyola, F. J., Flores, J., Yáñez Espinosa, L., **Jurado E.**, González Salvatierra, C., Badano, E. 2020 Is ball moss (*Tillandsia recurvata*) a structural parasite of mesquite (*Prosopis laevigata*)? Anatomical and ecophysiological evidence. *Trees*, 35(1):135-144.
- Pérez Noyola, F. J., Flores, J., Yáñez Espinosa, L., **Jurado, E.**, De la Rosa Manzano, E., Badano, E. 2020. Complete vivipary behavior detected in the epiphytic *Tillandsia recurvata* L. (Ball moss) in the Chihuahuan Desert in two continuous years. *Journal of Arid Environments*, 174:1-4.
- Valdes Alameda, R., **Jurado, E.**, Flores, J., **Pando Moreno, M.**, **Estrada, E.**, & Gurrich, D. E. 2020. Seed and seedling density of *Zanthoxylum fagara* in México and *Zanthoxylum coco* in Argentina: influence of distance to vegetation border and plants under which they occur. *Botanical Sciences*, 99(1):67-79.
- Villarreal Quintanilla, J. A., **Estrada Castellón, A. E.**, & Encina Domínguez, J. A. 2020. Dos cambios de rango taxonómico en *Pseudognaphalium* (Gnaphalieae, Asteraceae) de México. *Acta Botánica Mexicana*, 127:1-16.
- Yerena Yamallel, J. I., Jiménez Pérez, J., **Alanís Rodríguez, E.**, **Aguirre Calderón O. A.** 2020. Concentración de carbono en vástagos y raíces de diferentes especies de pastos en Nuevo León, México. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 43(2):189-195.
- Yerena Yamallel, J. I., Jiménez Pérez, J., Marroquín Morales, P., **Alanís Rodríguez, E.**, **Cuéllar Rodríguez, L. G.**, y **Aguirre Calderón, O. A.**, (2020) Ecuaciones alométricas para estimar biomasa aérea de cinco especies del matorral espinoso tamaulipeco. *Interciencia*, 45(8):378-383.

Libros

- Eduardo Alanís Rodríguez** - Arturo Mora Olivo - Jorge Saúl Marroquín de la Fuente. (2020). *Muestro Ecológico de la Vegetación*. Editorial Universitaria de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, México. 9-786072-713079.

González Rodríguez H., Maiti R., and Kumari, CH., A. 2021. Experimental Ecophysiology and Biochemistry of Trees and Shrubs. Apple Academic Press Inc./CRC Press Taylor & Francis Group. Ontario, Canada. 227 p. ISBN: 978-1-77188-837-0.

Maiti, R.K., **González Rodríguez, H.**, Kumari, CH. A., Debashis, and Sarkar, N.C. 2020. Sustainable Bioresource Management: Climate Change Mitigation and Natural Resource Conservation. Apple Academic Press Inc./CRC Press Taylor & Francis Group. Ontario, Canada. 506 p. ISBN: 978-1-77188-815-8.

Maiti, R.K., Sarkar, N.C., **González Rodríguez, H.**, Kumari, CH.A., Begum, S., and Rajkumar, D. 2021. Advances in Rice Science: Botany, Production, and Crop Improvement. Apple Academic Press Inc. Ontario, Canada. 339 p. ISBN: 978-1-77188-854-7.

Capítulos en libros

José Guadalupe Martínez-Ávalos, Rodolfo Martínez-Gallegos, Antonio Guerra-Pérez, Jorge Ariel Torres Castillo, Christian S. Venegas- Barrera, Ariadna María Álvarez-González, and **Fortunato Garza Ocañas**. (2020). Chapter 4, Diversity and Distribution of Cacti Species in the Cuatro Ciénegas Basin, en Plant Diversity and Ecology in the Chihuahuan Desert, Cuatro Ciénegas Basin: An Endangered Hyperdiverse Oasis. Editors, Maria C. Mandujano, Irene Pisanty, Luis E. Eguiarte, © Springer Nature Switzerland AG 2020, ISBN 978-3-030-44962-9 ISBN 978-3-030-44963-6 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-030-44963-6>.

Valenzuela, R., T. Raymundo, S. Bautista-Hernández, A.K. Hernández-Zamora, A.D. Gay-González, A. Cobos-Villagrán, P. Reyes-Rodríguez, D.A. Morales-Guadarrama y **F. Garza Ocañas**. 2020. Hongos. En: La biodiversidad en Morelos. Estudio de Estado 2. Vol. I. CONABIO, México, pp. 333-343. ISBN: 978-607-8570-40-9.

Conferencias

Chávez Costa, A., **Alanís Rodríguez, E.** Estructura y Composición de la vegetación de duna costera en la Isla de Cozumel. 4to. Congreso de Diversidad Biológica. Del 26 al 30 de octubre de 2020. Modalidad en Línea con sede en Gómez Palacio, Durango, México.

Cantú Ayala, C. 2020. Primer Congreso Internacional de Educación para la Sustentabilidad. Primera reunión del Comité Organizador del 1er Congreso Internacional de Educación para la Sustentabilidad. Miembro del Comité Organizador.

Cantú Ayala, C. 2020. Primer Congreso Internacional de Educación para la Sustentabilidad. Segunda reunión del Comité Organizador del 1er Congreso Internacional de Educación para la Sustentabilidad. En el Marco de la celebración de 88 aniversario de la UANL. Coordinador de evaluación para la mesa educación para la conservación.

-
- Cantú Ayala, C.** 2020. Foro de Consulta Pública a Expertos Académicos de la UANL para Revisar el Programa de Manejo del Parque Nacional Cumbres de Monterrey (PNCM). Borrador del Plan de Manejo del PNCM y su Mapa de Zonificación (anexos).
- Cantú Ayala C.** 2020. Evolución de los Ecosistemas del Desierto con: "Identificación de vacíos y omisiones de conservación en la red de áreas naturales protegidas del Estado de Nuevo León, México". 23 de octubre de 2020. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
- Cantú Ayala, C.** 2020. "Prácticas de Sustentabilidad en los Pueblos Mágicos". Foro Nacional de Comités Ciudadanos del Programa Nacional de Pueblos Mágicos de México. Programa Nacional de Pueblos Mágicos de México. 13 de marzo de 2020.
- Cantú Ayala, C.** 2020. Ciclo de Conferencias "Lobos Verdes, Comunidad Sustentable" Facultad de Ingeniería, Mecánica y Eléctrica Coahuila. 22-de octubre de 2020.
- Cantú Ayala, C.** 2020. IV Simposio de Biodiversidad del Noreste de México. Problemática de la Red de Áreas Naturales Protegidas de Nuevo León. AsEBio" (Asociación Estudiantil de Biólogos), de la Facultad Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Cantú Ayala, C.** 2020. Resiliencia de las Áreas Naturales Protegidas en Zonas Urbanas, como mecanismo contra problemas de la sostenibilidad. Metropolitan Observatory of Resilience & Sustainability by Experts. Del 24-25 de octubre de 2020.
- Cantú Ayala, C.** 2020. Conferencia en Línea "La Condición Global de los Bosques" UANL, Secretaría de Sustentabilidad. 01 julio 2020.
- Cantú Ayala, C.** 2020. Conferencia en Línea " Biodiversidad en Nuevo León, Áreas Naturales Protegidas" UANL, Secretaría de Sustentabilidad. 17 junio 2020.
- Estrada Castellón, A. E.** 2020. VI Reunión de Herbarios del Noroeste de México y IV Reunión de Herbarios del Norte Centro de México. Del 26 al 27 de noviembre de 2020. Gómez Palacio, Durango, México. Participación y Asistencia Virtual.
- Garza Ocañas, F.** Biogeografía, biodiversidad y ecología de hongos ectomicorrícicos en el Norte de México". Seminario Departamental del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 14 de Agosto de 2020, Ciudad Juárez, Chihuahua.
- Zavala, G. R.G., **Cantú, S. I.**; Sánchez, C. L., **González, R. H.**, **Estrada, C. E.**, Kubota, T. 2020. Mechanical Properties of Native Tree Species for Soil Bioengineering in Northeastern Mexico. EGU General Assembly 2020, The EGU interactive community platform May 4-8, 2020, Vienna, Austria (Congreso Virtual Online) <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-793>.

Educación Continua

Mediante la educación continua se logra que los profesionistas se mantengan al día en aspectos que les permiten alcanzar sus metas profesionales. En el período del presente informe, se impartieron 6 cursos que se presentan a continuación por el profesor responsable:

- **Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón.** Manejo de Áreas Forestales. Nivel: Posgrado. INECOL Posgrado. Xalapa, Veracruz. Del 12 de octubre al 4 de diciembre de 2020. Duración: 3 horas. Alcance: Nacional. 4 asistentes.
- **Dr. César Martín Cantú Ayala.** Ecología y Medio Ambiente. Formación de Líderes Promotores de la Sustentabilidad. Nivel: Técnico Superior Universitario, Profesional, Asociado y Licenciatura. UANL, Gobierno de Monterrey. Monterrey, Nuevo León. 26 de febrero, 4, 11, 18 y 25 de marzo y 1 de abril de 2020. Alcance: Nacional. 50 asistentes.
- **Dr. Fernando Noel González Saldívar.** Cuidados y Alimentación de la Fauna Silvestre. Nivel Público. Centro Regional de Fomento Ganadero Vallecillo. Vallecillo, Nuevo León. 22 de octubre de 2020. Duración: 4 horas. Alcance: Local. 15 asistentes.
- **Dr. José Isidro Uvalle Saucedo.** Manejo de los Ranchos Cinegéticos Nivel: Público. Centro Regional de Fomento Ganadero Vallecillo. Vallecillo, Nuevo León. 10 de diciembre de 2020. Duración: 4 horas. Alcance: Local. 25 asistentes.
- **Dr. Horacio Villalón Mendoza.** Curso de Producción de Chile Piquín. Nivel: Público. Centro Regional de Fomento Ganadero, Vallecillo, N.L. 24 de septiembre de 2020. 4 horas. Local. 15 asistentes.
- **Dra. María Inés Yáñez Díaz.** Facilitador del Diplomado para el Desarrollo de Habilidades Docentes. Licenciatura y Posgrado. Universidad Autónoma de Nuevo León. En línea. Del 13 de julio al 16 agosto de 2020. Duración: 60 horas. Alcance: Local. 16 asistentes.

Participación en eventos académicos o científicos

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



Se participó en el Foro de Consulta Pública del Programa de Manejo del Parque Nacional Cumbres de Monterrey organizado por la CONANP en la ciudad de Monterrey, Nuevo León. El evento se realizó el 14 de enero de 2021 con 74 asistentes. Profesor participante: Dr. César Martín Cantú Ayala.

La Reunión Nacional “Tejiendo la seguridad hídrica comunitaria” fue organizada de manera virtual por CONACYT-UANL y Patrimonio Biocultural de México. La reunión se realizó del 10 al 12 de noviembre de 2020 con 60 asistentes.



Formación y actualización de profesores

El personal docente de la FCF-UANL participó en 14 cursos con el propósito de actualizarse en las actividades que componen su quehacer cotidiano tales como la enseñanza y la investigación. El Diplomado para el Desarrollo de Habilidades Docentes fue atendido por 32 de los 33 profesores. Este Diplomado fue organizado por la Secretaría Académica y la Secretaría de Innovación y Desarrollo

Digital como atención a la segunda fase de la Estrategia Digital UANL implementada por la contingencia sanitaria provocada por la pandemia Covid-19.

El programa estuvo dirigido a los docentes de licenciatura y posgrado compuesto por 5 módulos equivalentes a 60 horas de trabajo de autogestión.

Además, considerando que las clases de los últimos dos semestres se han impartido en la modalidad en línea fue necesario alcanzar nuevas competencias digitales, por lo que la UANL propuso un programa de formación orientado a habilitar a los docentes con recursos pedagógicos y tecnológicos que les permitan:

- Adaptar el contenido de su unidad de aprendizaje presencial a un curso en modalidad no escolarizada, para lo cual se ofreció un curso-taller de diseño instruccional.
- Adquirir conocimiento para la aplicación de recursos y herramientas digitales para la generación de contenidos para las Unidades de Aprendizaje (UA) en modalidad no escolarizada.
- Aplicar el aprendizaje activo en el desarrollo de las clases.
- Emplear herramientas web para el diseño de actividades digitales de aprendizaje.
- Manejar estrategias socio afectivas en ambientes virtuales.

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





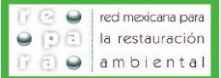
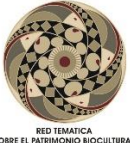



Nombre del curso y duración	Profesor
<p>Diplomado para el Desarrollo de Habilidades Docentes, organizado por Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital y Secretaría Académica UANL, del 13 de julio al 16 de agosto de 2020. Duración: 60 horas.</p>	<p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Israel Cantú Silva Dr. Mauricio Coterá Correa Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez Dr. Homero Alejandro Garate Escamilla Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Ing. Jorge Iván Garza González Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Fernando Noel González Saldívar Dr. Marco Aurelio González Tagle Dr. José Amado Guevara González Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach</p>



	<p>Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Enrique Jurado Ybarra M.C. Nelson Manzanares Miranda Dr. José Guadalupe Marmolejo Moncivais Dr. José Manuel Mata Balderas Dra. Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar Dra. Marisela Pando Moreno Dra. Regina Pérez Domínguez Dr. Luis Rocha Domínguez Dra. Laura Rosa Sánchez Castillo Dra. Laura Scott Morales Dr. Eduardo Javier Treviño Garza Dr. José Isidro Uvalle Saucedo Dr. Horacio Villalón Mendoza Dra. María Inés Yáñez Díaz Dr. José Israel Yerena Yamallel</p>
<p>Plataforma Nexus v. 7 con el Rol Profesor, organizado por la Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital UANL, en modalidad virtual del 4 al 7 de agosto de 2020.</p>	<p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Israel Cantú Silva Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez Dr. Humberto González Rodríguez Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno Dra. María Inés Yáñez Díaz Dr. José Israel Yerena Yamallel</p>
<p>Curso de Inducción al Diseño Curricular y Modelo Académico 2020 de Técnico Superior Universitario, Profesional Asociado y Licenciatura, organizado por la Secretaría Académica UANL, del 17 al 19 de agosto de 2020.</p>	<p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. César Martín Cantú Ayala Dr. Israel Cantú Silva Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón Dr. Homero Alejandro Garate Escamilla Dr. Fortunato Garza Ocañas Ing. Jorge Iván Garza González Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Fernando Noel González Saldívar Dr. Marco Aurelio González Tagle Dr. José Amado Guevara González Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dra. Wibke Himmelsbach Dr. Enrique Jurado Ybarra Dr. José Guadalupe Marmolejo Moncivais Dr. José Manuel Mata Balderas Dra. Marisela Pando Moreno Dra. Regina Pérez Domínguez Dra. Laura Rosa Sánchez Castillo Dra. Laura Scott Morales Dr. Eduardo Javier Treviño Garza Dr. José Isidro Uvalle Saucedo Dr. Horacio Villalón Mendoza Dra. María Inés Yáñez Díaz Dr. José Israel Yerena Yamallel</p>
<p>Curso de Video Educativo, organizado por la Dirección de Educación Digital UANL en modalidad virtual, del 14 al 16 de diciembre 2020.</p>	<p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón Dr. Israel Cantú Silva Dr. Andres Eduardo Estrada Castellón</p>

	Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez Dr. Eduardo Javier Treviño Garza
EBSCOHost como herramienta para la investigación, organizado por la Universidad Autónoma de Nuevo León en modalidad virtual el 30 de octubre de 2020.	Dr. Andres Eduardo Estrada Castillón
Modelos y Oportunidades de Vinculación: Universidad e Industria. El caso europeo, organizado por la Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico-UANL el 5 de marzo de 2020.	Dr. Humberto González Rodríguez
1er. Congreso Virtual en Educación Exponencial, organizado por la UANL-Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior e iiVVO Jóvenes Transformando el Futuro. Virtual, del 20 al 25 de agosto de 2020.	Dr. Humberto González Rodríguez
Conferencia Internacional ANUIES 2020: Las IES del futuro, era digital, Innovación y Empleabilidad, organizada por ANUIES del 12 al 13 de noviembre de 2020.	Dr. Humberto González Rodríguez
Modelado 3D, organizado por la Dirección de Educación Digital UANL en modalidad virtual del 14 al 16 de diciembre de 2020.	Dr. Humberto González Rodríguez Dra. Wibke Himmelsbach Dra. María Inés Yáñez Díaz
Introducción a Data Science: Programación Estadística con R, organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México el 25 de junio de 2020.	Dr. Marco Aurelio González Tagle
Conferencia Innovación y Tecnología, organizado por la Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Virtual, el 23 de Julio de 2020.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Microaprendizaje, organizado por la Secretaría Académica UANL en modalidad virtual del 11 al 22 de enero de 2021.	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Javier Jiménez Pérez Dra. Dinorah O. Mendoza Aguilar Dra. Marisela Pando Moreno Dra. Laura Magdalena Scott Morales Dr. Eduardo Javier Treviño Garza Dra. María Inés Yáñez Díaz
Aulas de colaboración, evaluación y aprendizaje invertido a través de Microsoft Teams, organizado por Microsoft México en modalidad virtual del 7 de febrero al 30 de marzo de 2020.	Dra. María Inés Yáñez Díaz
Curso Investigación. Microsoft-Innovación virtual, organizado por Microsoft en modalidad virtual del 14 de septiembre al 9 de noviembre de 2020.	Dra. María Inés Yáñez Díaz

Relación de membresías en sociedades científicas

Como reconocimiento a la labor científica algunos profesores participan en academias, sociedades o redes de investigadores en las que pueden compartir sus conocimientos con otros académicos, lo que genera vínculos entre las instituciones que resultan en beneficios mutuos.


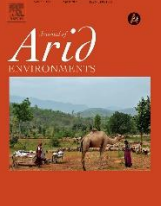
	Organización	Profesores
	Academia Mexicana de Ciencias	Dr. Oscar A. Aguirre Calderón Dr. Humberto González R. Dr. Enrique Jurado Ybarra Dr. Javier Jiménez Pérez
	Academia Nacional de Ciencias Forestales	Dr. Oscar A. Aguirre Calderón Dr. Eduardo Treviño Garza
	Association for Tree-Ring Research	Dr. Marco González Tagle Dra. Wibke Himmelsbach
	Botanic Gardens Conservation International	Dr. César Cantú Ayala Dr. Fernando González S.
	Red Mexicana para la Restauración Ambiental	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Red Temática del CONACYT sobre el Patrimonio Biocultural de México	Dr. Eduardo Estrada Castillón
	Sociedad Botánica de México	Dr. Eduardo Estrada Castillón
	Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.	Dr. César Cantú Ayala Dr. Eduardo Estrada Castillón Dr. Humberto González R. Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno
	Sociedad Mexicana de Fitogenética	Dr. Oscar A. Aguirre Calderón

	<p>Sociedad Mexicana de Recursos Forestales</p>	<p>Dr. Oscar A. Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Eduardo Treviño Garza Dr. Javier Jiménez Pérez</p>
	<p>Society for Ecological Restoration</p>	<p>Dra. Marisela Pando Moreno Dra. Maritza Gutiérrez Gutiérrez</p>







Participación en evaluaciones y arbitrajes




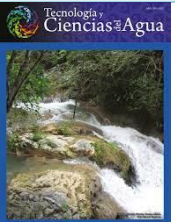
Árbitros y revisores de revistas:

Quince profesores participan como árbitros en 23 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
	<p>Árbitro</p>	<p>Botanical Sciences</p>	<p>Dr. Oscar Aguirre Calderón Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno Dr. Israel Yerena Yamallel</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Journal of Arid Environments</p>	<p>Dr. Enrique Jurado Ybarra</p>
	<p>Árbitro</p>	<p>Journal of Arid Land Research and Management</p>	<p>Dr. Enrique Jurado Ybarra</p>

	Árbitro	Journal of Bio-resource and Stress Management	Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Journal of Economic Plants	Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Árido-Ciencia: Biociencias y Etnodiversidad	Dr. Eduardo Estrada Castellón Dra. Laura Magdalena Scott Morales
	Árbitro	Revista Biología Tropical	Dr. Oscar Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Bosque	Dr. Oscar Aguirre Calderón
	Revisor	Revista Caldasia	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez
	Árbitro	Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente	Dr. Oscar Aguirre Calderón Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Marco González Tagle Dr. Enrique Jurado Ybarra

	Árbitro	Revista CIENCIA UANL	Dr. César Cantú Ayala Dr. Fortunato Garza Ocañas Dra. Marisela Pando Moreno Dr. Luis Rocha Domínguez
	Árbitro	Revista Ciencia UAT	Dr. Eduardo Estrada Castellón Dr. Javier Jiménez Pérez
	Árbitro	Revista Científica Multidisciplinaria de prospectiva de la Universidad Autónoma del Estado de México	Dra. Marisela Pando Moreno
	Revisor	Revista Colombia Forestal	Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dra. Marisela Pando Moreno
	Revisor	Revista Facultad de Ciencias Básicas	Dr. Marco González Tagle
	Árbitro	Revista Madera y Bosques	Dr. Oscar Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. Eduardo Treviño Garza
	Árbitro	Revista Mexicana de Biodiversidad	Dr. Eduardo Estrada Castellón

	Árbitro	Revista Mexicana de Ciencias Forestales	Dr. Oscar Aguirre Calderón Dr. Eduardo Alanís Rodríguez Dr. César Cantú Ayala Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez Dr. Humberto González Rodríguez Dr. Marco González Tagle Dr. Javier Jiménez Pérez Dr. Enrique Jurado Ybarra Dra. Marisela Pando Moreno Dr. Eduardo Treviño Garza Dr. Israel Yerena Yamallel
	Árbitro	Revista Scientia Fungorum	Dr. Fortunato Garza Ocañas
Silva Balcánica (ISO4)	Árbitro	Revista Silva Balcánica	Dr. Oscar Aguirre Calderón
	Árbitro	Revista Tecnociencia Chihuahua	Dr. Israel Cantú Silva Dr. Humberto González Rodríguez
	Árbitro	Revista Tecnología y Ciencias del Agua	Dr. Israel Cantú Silva
THE GAP BULLETIN	Árbitro	The Gap Bulletin	Dr. César Cantú Ayala

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

Convocatoria	Profesor/a
Estancias Posdoctorales por México 2020. CONACYT	Dra. Marisela Pando Moreno Dr. Eduardo Treviño Garza
FORDECYT 2019-03	Dr. Eduardo Estrada Castellón

SRE 2016-1, de la etapa: 001 y con título de la etapa: ETAPA 1. CONACYT	Dr. César Cantú Ayala
Programa Nacional de Posgrados de Calidad PNPC	Dr. Humberto González R. Dra. Marisela Pando Moreno
Programa Nacional de Posgrados de Calidad PNPC Convocatoria de Renovación 2019	Dr. Oscar Aguirre Calderón
Proyectos de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos, SEP	Dr. Humberto González R.

Participación como evaluadores de proyectos científicos de convocatorias Conacyt.

Profesor
Dr. Eduardo Estrada Castellón
Dr. Enrique Jurado Ybarra

Participación como evaluadores académicos externos a la FCF-UANL

Evento Académico	Profesor
Seminarios de Posgrado, Facultad de Agronomía/Medicina Veterinaria y Zootecnia, UANL	Dr. Humberto González Rodríguez
Seminarios de Investigación Virtual de los programas de Posgrado en la Facultad de Ciencias Biológicas	Dr. Fortunato Garza Ocañas
Premio Universitario 2020 de la UAT en la categoría Tesis de Calidad Nivel Licenciatura	Dr. Israel Cantú Silva

Conformación de Cuerpos Académicos

Cuerpo Académico	Profesores que lo integran	Líneas de Investigación
<p>Ecosistemas Terrestres</p> <p>CONSOLIDADO</p> <p>Vigencia 2024</p>	<p>Dra. Laura Magdalena Scott Morales (Coordinadora)</p> <p>Dr. Israel Cantú Silva</p> <p>Dr. Mauricio Cotera Correa</p> <p>Dr. Eduardo Estrada Castellón</p> <p>Dr. Humberto González Rodríguez</p> <p>Dr. Enrique Jurado Ybarra</p> <p>Dra. Marisela Pando Moreno</p>	<p>Biodiversidad</p> <p>Ecología de ecosistemas terrestres</p> <p>Manejo de zonas áridas y semiáridas</p>
<p>Manejo de Ecosistemas Forestales</p> <p>CONSOLIDADO</p> <p>Vigencia 2024</p>	<p>Dr. Eduardo Javier Treviño Garza (Coordinador)</p> <p>Dr. Oscar Alberto Aguirre Calderón</p> <p>Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez</p> <p>Dr. Marco Aurelio González Tagle</p> <p>Dr. Javier Jiménez Pérez</p> <p>Dr. Eduardo Alanís Rodríguez</p> <p>Dr. José Israel Yerena Yamallel</p>	<p>Manejo de ecosistemas forestales</p> <p>Valoración de servicios ambientales en ecosistemas forestales</p> <p>Análisis de características biofísicas y restauración de ecosistemas forestales</p> <p>Geomática aplicada al manejo de recursos naturales</p> <p>Degradación de ecosistemas forestales (incluye entomología forestal, ecología del fuego)</p>
<p>Manejo de Recursos Naturales y Sustentabilidad</p> <p>CONSOLIDADO</p> <p>Vigencia 2024</p>	<p>Dr. Fortunato Garza Ocañas (Coordinador)</p> <p>Dr. Horacio Villalón Mendoza</p> <p>Dra. María Inés Yáñez Díaz</p> <p>Dra. Laura Rosa Sánchez Castillo</p>	<p>Biotechnología de los recursos naturales</p> <p>Dimensión humana del manejo de recursos naturales</p> <p>Manejo sustentable de los recursos naturales</p>
<p>Manejo y Conservación de la Biodiversidad</p> <p>EN CONSOLIDACIÓN</p> <p>Vigencia 2021</p>	<p>Dr. José Isidro Uvalle Saucedo (Coordinador)</p> <p>Dr. César Martín Cantú Ayala</p> <p>Dr. Fernando González Saldívar</p> <p>Dr. José G. Marmolejo Moncivais</p> <p>Dr. Carlos Ramírez Martínez</p>	<p>Manejo y protección de vida silvestre</p> <p>Biología de la conservación</p> <p>Aprovechamiento sustentable de recursos naturales</p>

4. Vinculación estratégica






Durante el período del presente informe, se cuenta con 7 convenios de vinculación vigentes con universidades nacionales y 12 con instituciones internacionales.

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




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

Convenios nacionales con que cuenta la FCF-UANL:

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

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

Convenios con Instituciones de Educación Superior Internacionales

Institución	País	Fecha de Firma	Vigencia
	<p>Universidad de Toronto</p>	<p>Canadá</p>	<p>16/05/1996</p>
	<p>Northern Arizona University</p>	<p>EE.UU.</p>	<p>10/10/2014</p>
	<p>University of Idaho</p>	<p>EE.UU.</p>	<p>13/01/1998</p>

	Universidad Nacional de Tucumán	Argentina	06/03/2002	Indefinido
	Escuela Nacional de Ciencias Forestales "ESNACIFOR"	Honduras	05/03/1998	Indefinido
	Universidad de Kyushu, The Faculty of Agriculture the Graduate School of Bioenvironmental Science and the School of Agriculture	Japón	06/12/2018	05/12/2023
	Escuela Técnica Superior de Neubrandenburg	Alemania	06/01/1997	Indefinido
	George-August Universität Göttingen	Alemania	11/08/2014	Indefinido
	Universitat de Barcelona	España	18/07/2016	17/07/2021
	Universidad de Santiago de Compostela	España	10/12/2015	Indefinido
	Fundación de la Comunitat Valenciana Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo	España	28/08/2015	Indefinido
	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia	10/07/2017	09/07/2022

Participación en consejos consultivos

A través de la participación en comités y consejos consultivos, la FCF-UANL logra la comunicación con diversos sectores de la sociedad en el ámbito educativo, social, de la salud y principalmente en el manejo de los recursos naturales. Este tipo de participación es voluntaria por cada uno de los profesores como parte de la responsabilidad social universitaria.

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

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 12 servicios profesionales.

Contratante	Responsable
Caminos y Urbanizaciones Nacionales S.A. de C.V.	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Chile del Monte S. de P.R. de R.L.	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Compañía Topo Chico S. de R.L. de C.V.	Dr. Horacio Villalón Mendoza
Edentec S.A. de C.V.	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez

Evaluación Predio Alardín-Arramberri N.L.	Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey A.C.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Gasoductos Servicios Corporativos y de Administración S. de R.L. de C.V.	Dr. César Cantú/ Dr. Fernando González/ Dr. José Uvalle
Municipio de San Pedro Garza García N.L.	Dr. Javier Jiménez Pérez
Servicios Ambientales S.A. de C.V.	Dr. César Cantú Ayala
Tag Pipelines Norte S. de R.L. de C.V.	Dr. César Cantú/ Dr. Fernando González/ Dr. José Uvalle
TG VE Operating S. de R.L. de C.V.	Dr. César Cantú/Dr. Fernando González/ Dr. José Uvalle
The Nature Conservancy	Dr. Javier Jiménez Pérez

5. Estrategia Digital

La Estrategia Digital implementada por el Mtro. Rogelio Garza Rivera, Rector de la Universidad, ha hecho que la UANL se consolide como una institución que continúa como referente nacional de educación de calidad con responsabilidad social.

Debido a la contingencia por Covid 19 las actividades presenciales se suspendieron en la FCF-UANL a partir del 17 de marzo de 2020. Posteriormente, en abril del mismo año se retomaron las clases de manera virtual utilizando las plataformas MSTeams y Nexus después de un curso inductivo para todos los profesores que se realizó con la colaboración de la Dra. Inés Yáñez y el Lic. Juan Gabriel Macareno.

Como medida de protección para el personal no docente se inició el trabajo presencial en horarios reducidos y se realizaron guardias entre el personal para reducir el número de trabajadores presentes de manera simultánea, a la mitad, estrategia que ha permitido disminuir el riesgo de contagio dentro de las instalaciones o en el transporte de la propia Facultad; además se instaló un módulo de verificación de temperatura corporal y se cuenta con gel con base en alcohol en todas las áreas de trabajo; así como gel y jabón en todos los baños.

Ante la contingencia, la administración creó canales de comunicación con el personal docente, no docente y estudiantes a través de grupos en diferentes redes sociales, página web, correo electrónico y plataformas académicas. Utilizando estos canales se generaron contenidos académicos, laborales y de salud. En apego a las recomendaciones emitidas por las autoridades de la UANL se implementó un Call Center para todas las áreas de atención de la Facultad.

Por otro lado, se continuó con los exámenes de grado y tomas de protesta en línea, hasta la fecha se han realizado 4 exámenes de DMRN, 12 de MCF, 1 de MRE, 13 de IF y 5 de IMRN; 35 en total.

Reconozco la labor, el liderazgo, la dedicación y el compromiso de los alumnos representantes por ser un eslabón clave entre esta administración y los estudiantes. Los representantes de grupo son:

Programa	Grupo	Nombre
IF	2°	Andrea Michelle Luna Vasconcelos
IF	4°	Yoselyne Ailed Carranza Treviño
IF	6°	Dante Siboldi Sosa Álvarez
IF	8°	Sofía Rodríguez López
IMRN	2°	Vanessa Muñoz Guerrero
IMRN	4°	María Cristina Tienda Almanza
IMRN	6°	Hilda Lucia Romo Palomares
IMRN	8°	Mario Paras Urbina

Se destaca la participación de todos los maestros en los diplomados y cursos implementados por la UANL para capacitación en el uso de las plataformas MS Teams y Nexus, así como el diplomado para generar y ofrecer cursos en línea. Como docentes, requerimos una gran vocación que implica una preparación continua. Somos conscientes de la responsabilidad que tenemos en la formación de los líderes del futuro. El compromiso que hice desde el primer día de trabajo continúa, seguiré trabajando para garantizar la calidad educativa de nuestra dependencia.

En los próximos años deberemos mejorar nuestras instalaciones, incrementar la cercanía con los estudiantes para entender sus necesidades.

Agradezco, de manera especial, al Maestro Rogelio Garza Rivera, Rector de la UANL, por todo el apoyo a nuestra Dependencia.

Agradezco también el apoyo del Dr. Santos Guzmán López, Secretario General, así como a los integrantes del H. Consejo Universitario y de la H. Junta de Gobierno.

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

Personal no docente, personal administrativo, gracias por su compromiso aun durante el tiempo de esta pandemia.

Las raíces de nuestra Facultad de Ciencias Forestales son fuertes, pero aún hace falta crecer, tengan la confianza de que día a día pondré todo mi esfuerzo para enorgullecer a cada integrante de nuestra Dependencia.

Dr. Gerardo Cuéllar Rodríguez
Director