



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

# PRIMER INFORME PDI-FCN 2021-2022

AGOSTO 2022



#### LICENCIATURAS

Biología - Geografía Ambiental - Horticultura Ambiental - Medicina Veterinaria y Zootecnia - Microbiología - Nutrición - Producción Agropecuaria Sustentable

#### POSGRADOS

Doctorado en Ciencias Biológicas - Maestría en Ciencias Biológicas - Maestría en Gestión Integrada de Cuentas - Maestría en Ciencias de la Nutrición Humana - Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable - Maestría en Nutrición Clínica Integral - Especialidad de Nutrición, Activación Física y Salud - Especialidad en Nutrición y Reproducción de Ovinos y Caprinos

## Contenido

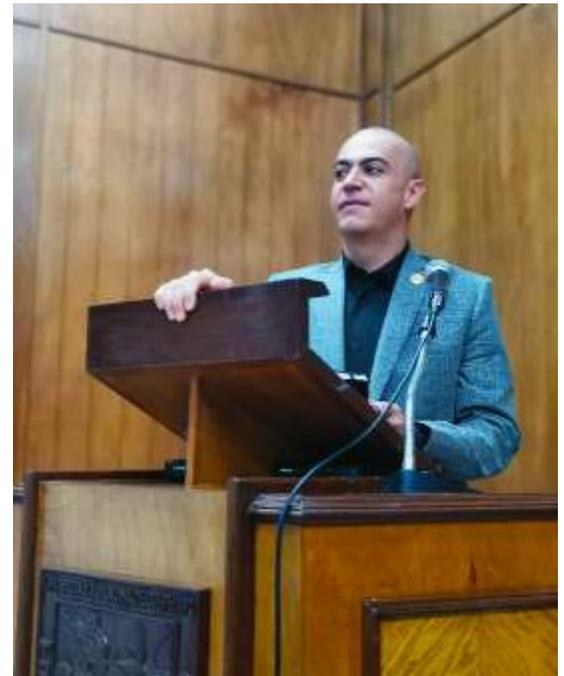
<b>MODELO DE GESTIÓN</b>	4
Presentación	5
<b>Objetivo</b>	7
<b>Línea Estratégica 1.</b> Calidad educativa y de Investigación	10
<b>Línea Estratégica 2.</b> Vinculación	19
<b>Línea Estratégica 3:</b> Eficiencia Operacional	24
<b>Línea Estratégica 4.</b> Organización, seguimiento y control	27
<b>Línea Estratégica 5.</b> Institución y Gobierno	29
Cierre del informe	31
Directorio	32

# PDI-FCN

## PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES



## MODELO DE GESTIÓN



## Presentación

Se presenta el informe de la Dirección de la Facultad de Ciencias Naturales (FCN) con el fin de brindar certeza a la comunidad universitaria sobre la administración de los recursos económicos, humanos, de investigación y de gestión a mi cargo.

El primer año estuvo enfocado en la construcción de un Plan de Desarrollo Integral en el que participaron todos los niveles de responsabilidad y las áreas que constituyen la estructura orgánica de la FCN, con la prioridad de comenzar a resarcir los efectos post-pandemia, en apego al Plan Institucional de Desarrollo

(PIDE) y teniendo como eje integrador el trabajo colaborativo y sus cinco líneas estratégicas: *LE1 Calidad Educativa, LE2 Vinculación, LE3 Eficiencia Operacional, LE4 Organización, Seguimiento y Control, LE5 Institución/Gobierno.*

Encabezar un proyecto de **transformación** que fomente los valores universales y el trabajo colaborativo es el objetivo de nuestras acciones para lograr una comunidad que independientemente de su adscripción, campus, espacio de trabajo o estudio o actividad que realice, sume al desarrollo integral y comunitario de la Facultad.

Se dio **continuidad** a los proyectos y compromisos establecidos con anterioridad y emprendimos transformaciones profundas que nos llevarán a una eficiencia operacional para ofrecer un mejor servicio a nuestra comunidades estudiantil, docente y administrativa.

Atendimos las principales áreas de oportunidad con coordinación, responsabilidad social, fomentando siempre un clima laboral pacífico, manteniendo finanzas sanas con **transparencia** privilegiando el gasto en rubros académicos y de investigación.

La **cooperación** que se generó de este ejercicio, permitió impulsar proyectos académicos, de investigación y de vinculación que permiten refrendar la posición de la FCN entre las más destacadas de la UAQ y del Estado.

**Vinculamos** los conocimientos generados en nuestra Facultad con Centros de Investigación y con las necesidades de los sectores productivos con el propósito de fortalecer nuestro Estado y región, y continuamos con el trabajo en comunidades dentro y fuera del Estado.

Seguimos adelante aún cuando teníamos un entorno de incertidumbre económico y político, estrechando los lazos de colaboración para convencer a nuestra comunidad universitaria del **talento** y la capacidad para superar los momentos tan difíciles que se vivieron durante los dos últimos años.

Realizamos acciones para asumir la responsabilidad de la **autosustentabilidad**, impulsando la generación de recursos propios ofertando servicios que se brindan a la propia comunidad universitaria y a los externos a ella, a través de la generación de nuevos diplomados y continuación de los que ya se ofertaban, y a través de la oferta y difusión

de los diversos servicios que ofertamos en general.

Confirmamos nuestro compromiso de ser una de las mejores opciones educativas de alto rendimiento en el área de Ciencias Naturales impulsando la **calidad educativa** y la **investigación**.

Avanzamos firmemente como un equipo con las distintas comunidades que promueven la libre expresión, que suma voluntades hacia el logro de objetivos en común.

*Porque el éxito de la Facultad es el resultado de nuestro esfuerzo y participación,  
¡por una Facultad de excelencia!*

*Dr. José Guadalupe Gómez Soto*  
*Director de la Facultad de Ciencias Naturales*

## Objetivo

*“Mejorar la calidad académica y fortalecer la investigación a través de la vinculación, gestión de apoyos y excelencia operacional para garantizar un ejercicio efectivo de los derechos universitarios con equidad de oportunidades, inclusión y cohesión social; siempre promoviendo el desarrollo integral del estudiantado, de las y los docentes y administrativos.”*





*“La transformación educativa y de gestión se da a partir del sentido de responsabilidad social, la autosustentabilidad y con un enfoque internacional que identifique todas las acciones de la administración”*

La transformación que se promueve en la FCN se da a partir de la responsabilidad y esfuerzo de todos para formar capital humano altamente cualificado que tenga las competencias para generar empleos,

fomentar el crecimiento económico y la prosperidad social no solo en Querétaro sino en cualquier lugar del país, además de posicionarse como referente internacional por su liderazgo en la investigación, innovación y aplicación del conocimiento.

Con esta visión por estandarte, es como trascendemos, ya que ponemos al estudiantado, docentes e investigadores al centro de las decisiones que contribuyan al desarrollo integral de nuestra comunidad rigiéndonos con los principios de inclusión y respeto a la diversidad que fortalece las redes de colaboración y atiende la responsabilidad social.

El equipo de trabajo de la actual administración tiene claro que se busca el bien común a través de las acciones que fomenten la transformación no sólo en la gestión y administración de recursos, sino en aquellas que impacten en el desarrollo de nuestras comunidades y no en lo individual, ya que en congruencia con la misión de nuestra universidad se reprueba que los individuos sean coartados de su libertad de expresión y respeto a sus diferencias de pensamiento que merman su amor propio y su voz para inconformarse ante lo que le parece injusto y de proclamarse en favor del bien mayor.

La FCN tiene entre sus prioridades el de garantizar un acceso a los servicios de apoyo al estudiantado, así como el de apoyo y orientación a la comunidad docente-investigadora que fortalezcan no sólo el perfil académico y disciplinar, sino también que fortalezcan al ser humano con acciones de índole deportiva, cultural y de recreación.

El esfuerzo y la participación de todos en la FCN es, en síntesis, una concepción diferente del trabajo colaborativo; este pretende antes que nada desarrollar objetivos comunes que promuevan la igualdad en el acceso a los recursos y oportunidades de fortalecimiento de los Programas Educativos que tengan una proyección internacional por su calidad educativa y sus logros en la investigación. Además, impulsar la participación social para la conexión entre el conocimiento y su aplicación en la vida cotidiana siempre teniendo como meta el bien ser y el bienestar de todas y todos.

Es así que a lo largo de este primer año de servicio se llevaron a cabo más de 700 acciones, todas ellas encaminadas a lograr los objetivos trazados por cada uno de las líneas estratégicas definidas.

#### Actividades por Línea Estratégica

Línea estratégica	Total de actividades
Línea Estratégica 1. Calidad educativa y de Investigación	384
Línea Estratégica 2. Vinculación	210
Línea Estratégica 3: Eficiencia Operacional	86
Línea Estratégica 4. Organización, seguimiento y control	20
Línea Estratégica 5. Institución y Gobierno	52
<i>Total general</i>	<b>752</b>

#### Concentrado por tipo de actividades realizadas durante 2021-1 a 2022-2

Tipo de actividad	Total
Académica	226
Administrativa	76
Cultural	181
Deportiva	72
Docencia	2
Gestión	24
Publicación	2
Recreativa	15
Salud	13
Social	2
Vinculación	139
<i>Total general</i>	<b>752</b>

#### Actividades por tipo y por campus durante 2021-2 y 2022-1

Campus	Actividad	Total
<b>Aeropuerto</b>	<b>376</b>	
	Académica	121
	Administrativa	43
	Cultural	92
	Deportiva	19
	Publicación	2
	Recreativa	5
	Salud	8
Vinculación	86	
<b>Concá</b>	<b>62</b>	
	Académica	30
	Administrativa	8
	Cultural	6
	Deportiva	7
	Recreativa	3
	Salud	1
	Social	1
Vinculación	6	
<b>Juriquilla</b>	<b>291</b>	
	Académica	75
	Administrativa	26
	Cultural	83
	Deportiva	46
	Docencia	2
	Recreativa	7
	Salud	4
	Social	1
	Vinculación	47
<b>Total</b>		<b>729</b>

Las actividades de **GESTIÓN** fueron **23** para los diferentes campus y a nivel Facultad

**Total General 752**



## Línea Estratégica 1. Calidad educativa y de Investigación

La Calidad Educativa y de Investigación otorga un valor superior a una institución educativa sobre lo que se ofrece en el sector y otorga un valor agregado sus logros en el área de investigación, además de ser un derecho constitucional de todos los

jóvenes estudiantes el acceso a una educación con calidad; es por ello que se llevan acciones permanentes para seguir transformando el quehacer diario de la FCN en pro de una mejora continua.

Para ello, se han fortalecido los Programas Educativos para el logro del perfil de egreso a través de la **“Promoción de la actualización y acreditación ante**

**diferentes órganos evaluadores nacionales e internacionales”.**

El avance en el proceso de acreditación o re-acreditación al menos una ocasión de los siete programas educativos que se ofrecen tiene un avance hasta este primer semestre de 2022 de un 57% y se detalla en la Tabla 1 que enseguida se muestra.

### *Estatus de la Evaluación de los Programas Educativos.*

Programas Educativos	Estatus	Organismo Evaluador
Medicina Veterinaria y Zootecnia	Acreditado 2ª ocasión a nivel nacional y una vez internacional	CONEVET COPEVET
Nutrición	Acreditado 2 veces	CONCAPREN
Biología	Acreditado	CIEES
Geografía Ambiental	Acreditado	
Horticultura	En proceso	
Microbiología		
Producción Agropecuaria Sustentable		

La evaluación de los Programas Educativos es el primer paso para mantenernos en un ciclo de mejora, además se llevan acciones para **“Asegurar el desarrollo del perfil de egreso de los planes de estudio que se ofrecen en cada uno de los Programas**

**Educativos**”, como es el seguimiento puntal al estudiantado que la Licenciatura de Biología desde su ingreso, egreso y titulación o como el proceso de enseñanza



que lleva a cabo la comunidad académica de Geografía Ambiental quien también impulsa un Programa de tutorías suficiente y congruente con las necesidades de detección temprana de estudiantes en riesgo.

Se evaluó el contenido de los 6 niveles de los Programas de Inglés por docentes externos como parte de los trabajos de reestructuración del PEVET21 y con el fin de atender las observaciones del CONEVET que hizo a la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

La participación en eventos de divulgación científica, académica y programas de movilidad representa un atractivo entre la comunidad no sólo estudiantil, también para docentes e investigadores que ven estos espacios como una oportunidad para fortalecer su perfil y desarrollar otras competencias que les permitan coexistir sin importar el contexto en el que se encuentren-

Se trabajó con las academias para **“Fortalecer el perfil docente”** a partir de un diagnóstico que se realizó con el recurso de PROFIC y del que se desprenden los 3 primeros cursos en el área disciplinar y

**Programa de Capacitación Docente 2021-2022**

Recurso	Curso	Inscritos	Concluyeron
PROFIC	<b>CITE</b> Diseño y elaboración de materiales didácticos para impartir cursos en línea	23	12
	<b>Educación a Distancia</b> 1. Diseño de actividades de aprendizaje, desarrollo de habilidades de búsquedas avanzadas y ciberseguridad en los entornos virtuales	10	8
FCN	<b>Educación a Distancia</b> 2. Curso Herramientas básicas en Moodle para el aprendizaje	25	9
	<b>Total</b>	58	29

Fuente: Secretaría Académica de la FCN, Agosto 2022.

pedagógica didáctica haciendo uso de las tecnologías.

Para promover el desarrollo integral es importante **“Promover y fortalecer los Servicios de Apoyo”** que se ofrecen a la población estudiantil y para ello se reestructuró el área Vinculación y Extensión. Por otro lado, se impulsó la difusión a través de las redes sociales y sitio web de la FCN de programas como tutorías para licenciatura y posgrado, becas, psicopedagógico, movilidad en otros con algunos de los siguientes resultados:

Tutoría para regularización al 50% de estudiantes en riesgo.

- a) Tutorías de pares al 50% de estudiantes de la FCN.
- b) Difusión de los diferentes tipos de becas al 50% de la comunidad estudiantil.
- c) Participación del 50% del estudiantado en el Programa de Talleres Extracurriculares y actividades de tipo cultural.
- d) Avance del 50% en el diseño y elaboración de los Lineamientos para los trámites de Movilidad Académica.
- e) Se impartieron cursos a los estudiantes sobre el tema
- f) “Aprendizaje virtual” y “Ética Profesional”.
- g) Se fortaleció la oferta educativa con un Programa para el desarrollo de actividades extracurriculares en Arte y Cultura (fotografía, máscaras

h) Se aportó la cantidad de \$ 684,000.00 en becas durante los semestres 2021-2 y 2022-2.

**Total de estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales que recibieron apoyo económico durante los años 2021-2 y 2022.**

Periodo	Monto		TOTAL DE SOLICITUDES (%)	MONTO TOTAL
2021-2	\$ 240,000.00	-	45	\$ 240,000.00
2022-1	\$ 228,000.00	\$ 216,000.00	62	\$ 444,000.00
	\$ 468,000.00	\$ 216,000.00		\$ 684,000.00

**Estudiantes por Licenciatura que recibieron apoyo económico durante el periodo 2021-2**

Programa Educativo	Número de becas otorgadas	Monto
Biología	10	\$ 60,000.00
Veterinaria	16	\$ 96,000.00
Producción agropecuaria	6	\$ 36,000.00
Geografía	-	0
Horticultura	-	0
Microbiología	2	\$ 12,000.00
Nutrición	6	\$ 36,000.00
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>\$ 240,000.00</b>

Fuente: Becas de Secretaría Académica de la FCN, Agosto 2022.

Se contribuyó al desarrollo integral de nuestra comunidad estudiantil a través de 72 actividades deportivas en la que participaron docentes, administrativos y la Dirección entre las que destacan:

- 1) 3 caminatas en la Sierra Gorda
- 2) 34 rodadas urbanas en ciclismo

Logramos efectuar actividades complementarias y talleres de deportivos tales como:

- ✓ Sociedad de Alumnos de Veterinaria participa en una rodada organizada por la SA de Fisioterapia por el día mundial de la tierra
- ✓ Sociedad de Alumnos HAM: Hortis Rodantes
- ✓ Sociedad de Alumnos PAS: 2da Carreta por la Autonomía.
- ✓ Sociedad de Alumnos PAS: Acercamiento con el Director de



Deportes del Municipio de Arroyo Seco, Qro.

- ✓ " Sociedad de Alumnos PAS: Entrega de bicis por el proyecto PAS-eando campus Concá.
- ✓ Prueba piloto de bicicletas compartidas.
- ✓ Sábado de ciclismo recreativo y activación física.
- ✓ Sábado de ciclismo recreativo y activación pública FCN
- ✓ Secretaria de Esparcimiento: Excursionismo Ocelotes
- ✓ Taller de Activación física
- ✓ Taller de Activación física FCN
- ✓ Taller de Yoga
- ✓ Taller: "Activa mente y cuerpo para tu bienestar "Torneo de Voleibol
- ✓ Actividades virtuales deportivas
- ✓ Participación en la Copa Autonomía obteniendo el 2do. Lugar en puntos dentro de la UAQ, etc.

La suficiencia ha sido un tema que atender para incidir en la “Calidad en los servicios de apoyo al estudiante”, el servicio de tutorías

actualmente se reforzó con la contratación de Psicólogos, además de emplear Isoq ue apoyan directamente del Programa SU-SALUD. La Secretaría Académica en colaboración con los Coordinadores de Licenciatura analizaron la pertinencia del Programa para hacer una detección temprana de aquellos estudiantes en riesgo.

**ATENCIÓN PSICOLÓGICA**  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Lo Facultad de Ciencias Naturales cuenta con los servicios de Atención Psicológica, Orientación Psicopedagógica y Consejería Gratuita para los estudiantes, docentes y personal administrativo en diferentes campus.

Para agendar tu cita, sólo comunicate al teléfono del campus en donde podrás tomar la consulta.

**El horario de atención es:**  
Lunes a viernes de 8:00 am a 3:00 pm

**Campus Juriquilla**  
Psic. Susana Ríos Páez  
Teléfono: 4423374478  
Psic. María Fernanda Sánchez  
Teléfono: 4423378338  
Psic. Gabriela Arce Vázquez  
Teléfono: 4423324463  
Psic. Rigoberto Aguilar  
Teléfono: 4423379031  
Av. de las Ciencias s/n, 76200 Juriquilla, Qro.

**Campus Aeropuerto**  
Psic. Mariana Barco Guevara  
Teléfono: 4422324790  
Car. a Chikilonequillo S/N, Edo. Bolson, 76140 Qro.

**Campus Amazulá**  
Psic. Claudio Beldarríos  
Teléfono: 442 568 4034  
Carretera Chikilonequillo, s/n km 1, El Abasco.

**Campus Concá**  
Psic. Brenda Olguido Ferrero  
Teléfono: 487 138 6174  
Vialle Agrícola S/A, Carre. Arroyo Seco, Qro.

El desarrollo cultural se centró en la participación en 180 acciones:

Cocentrado de actividades de tipo CULTURAL realizadas durante 2021-1 y 2022-2

Actividad	Número de actividades
Asistencia a eventos	5
Charlas	14
Colaboraciones	1
Conferencias	19
Conversatorios	3
Exposiciones	3
Inauguraciones	6
Participación e eventos	23
Pláticas	2
Presentaciones de actividades culturales y artísticas	3
Congreso	1
Programas de radio	4
Eventos de las Sociedades de Estudiantes	25
Talleres	32
Webinar	2
Otros	37
<b>Total</b>	<b>180</b>

**TALLER**  
ABRIL / MAYO

**LAS PLANTAS**  
Y SU USO EN PRODUCTOS  
MEDICINALES Y COSMÉTICOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
JARDÍN ETNOBOTÁNICO CONCA



Se atendieron las inquietudes para **“Fortalecer el programa de admisión a los programas educativos”**, mejorando los cursos propedéuticos y los exámenes de admisión en las licenciaturas de Nutrición, Biología y Medicina Veterinaria y Zootecnia. Además, se dio seguimiento a la auditoria interna número 168 que comprendía el proceso de admisión de nuevo ingreso y reinscripción.

Avanzamos en la **“Proyección local, regional e internacional de los Programas Educativos y de Investigación”**, durante el primer año se tuvieron 202 actividades académicas, 2 acciones con la plantilla docente, 14 actividades de divulgación científica, 104 de vinculación, 67 acciones administrativas, 191 de tipo cultural, 72 actividades promotoras del deporte y 13 en el área de la salud, 2 acciones de responsabilidad social y de participación ciudadana, así como 15 eventos recreativos.

Se logró la publicación de al menos 10 artículos de investigación a nivel

internacional por docentes que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

Dichas acciones, siempre con el firme propósito de darle sentido a la misión y visión de nuestra facultad.

Se llevaron a cabo acciones de gestión como la participación periódica en Comités y Consejos, así como las visitas a diferentes Campus para el seguimiento el desarrollo académico, administrativo y de gestión.

El avance que se tiene para **“Fomentar a la excelencia de los docentes e investigadores”** es través del apoyo económico otorgado por PROFIC y recursos propios para la publicación de artículos en revistas indexadas que contribuyan a la incorporación de docentes al SNI:

- 📖 *"Water and Wetlands Outreach Project in the Sierra Gorda Biosphere Reserve, Mexico."*
- 📖 *"BAX But not BCL2 Is Necessary for Apoptosis in Neuroblastoma Cells Treated Whit Casiopenía"*

- 📖 *"Potential Distribution of Wild Host Plants of the boll weevil (Anthonomus grandis grandis) in the United States and Mexico "*
- 📖 *"Metallo drugs: an approach against invasion and metastasis in cancer treatment"*
- 📖 *Metabarcoding of the phytotelma, of pseudalacantarea grandis (Bromaliaceae) From an arid zone.*
- 📖 *Descriptive and time series analysis of rabies in different animal species in Mexico*
- 📖 *Content Of Industrially Produced Trans Fatty Acids In Breast Milk: An Observational Study.*
- 📖 *Effect of Feeing insoluble Fiber on the microbiota and metabolites f the caecum and faces of rabbits recovering from epizootic rabbit enteropathy relative to Non-Infected rabbits.*
- 📖 *Hybridization between crotalus aquilus and crotalus polystictus species: a comparison of their venom toxicity and enzymatic activities.*

Por otro lado, también se logró cubrir el 50% de la meta que se programó para el mantenimiento de equipo de investigación de cuerpos académicos que ya representaba una necesidad urgente. Se adquirieron 4 antenas para mejorar las telecomunicaciones y se dotó con escritorios y equipos de laboratorio a los campus Camargo y Conca, respectivamente.

Se ha fortalecido la plantilla de docentes del Programa Educativo Geografía Ambiental con los nombramientos de un PTC y un PRODEP. Se constituyó el Grupo Colegiado Patología Veterinaria y se logró integrar un directorio actualizado de los 13 Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados adscritos a la FCN.

Actualmente en nuestra comunidad docente se cuenta con investigadores reconocidos por padrones de calidad como es el Sistema Nacional de Investigadores.

### Estatus de Cuerpos Académicos hasta agosto 2022

No.	Cuerpo Académico	Clave	Estatus
1	Alimentación, sociedad y salud	UAQ-CA-135	En consolidación
2	Bienestar y salud integral	UAQ-CA-136	En formación
3	Biología y aprovechamiento de la flora	UAQ-CA-15	Consolidado
4	Biotecnología y sanidad vegetal	UAQ-CA-125	En consolidación
5	Ecología y diversidad faunística	UAQ-CA-36	Consolidado
6	Genética molecular y ecología evolutiva	UAQ-CA-109	En consolidación
7	Investigación biomédica y en alimentos funcionales	UAQ-CA-140	Consolidado
8	Investigación interdisciplinaria en biomedicina	UAQ-CA.33730	En formación
9	Mejoramiento animal integral	UAQ-CA-145	Consolidado
10	Morfofisiología y nutrición animal / nutrición de animales no rumiantes	UAQ-CA-38	En consolidación
11	Nutrición y salud	UAQ-CA-67	Consolidado
12	Salud animal y microbiología ambiental	UAQ-CA-88	Consolidado
13	Territorio y recursos naturales	UAQ-CA-127	En consolidación

#### Estatus general de los Cuerpos Académicos hasta Agosto 2022

Consolidados	6
En consolidación	5
En formación	2
<b>Total</b>	<b>13</b>

### ESTATUS DE INVESTIGADORES EN SISTEMA NACIONAL DE

<b>Candidato</b>	<b>13</b>
<b>Nivel I</b>	<b>43</b>
<b>Nivel II</b>	<b>8</b>
<b>Nivel III</b>	<b>2</b>
<b>Emérito</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>67</b>

Se mejoró la “Innovación educativa en los programas educativos” con la reestructuración del Programa Educativo en Medicina Veterinaria y Zootecnia que se ofrece en modalidad mixta, siendo esta el primer plan de estudios con esta característica. Los Programas Académicos de Microbiología y Horticultura Ambiental también iniciaron su proceso de reestructuración. La licenciatura en Producción Agropecuaria Sustentable llevó a cabo un diagnóstico para la detección del desarrollo de habilidades digitales. Se creó el área de Educación a Distancia con la que fortaleció el rubro de capacitación a docentes y estudiantes.

Trabajamos impulsando el “Seguimiento a los 732 egresados” durante el periodo de 2018 a 2021, aplicando la encuesta con una participación total de 364 que representa casi el 50% del total al mes de agosto del presente año.

la difusión de becas y un avance de al menos 20% en la organización del Encuentro-Conservatorio con egresados de los Programas Educativos de Licenciatura. Además, se amplió el seguimiento a nivel posgrado, atendiendo así las solicitudes de apoyo presentadas por los Coordinadores de este nivel.

#### Reporte histórico de egresados encuestados a partir del 2018 hasta el 2021

2018	Egresados	Encuestados	%	S/Encuestar
Biología	31	25	80.65	14
Geografía ambiental	9	9	100	
Microbiología	18	15	83.33	3
Horticultura	7	5	71.43	2
Veterinaria	69	37	53.62	32
Nutrición	48	38	79.17	13
<b>TOTAL</b>	<b>182</b>	<b>129</b>	<b>70.88</b>	<b>64</b>
2019	Egresados	Encuestados	%	S/Encuestar
Biología	45	26	57.78	21
Geografía ambiental	9	8	88.89	1
Microbiología	18	16	88.89	7
Horticultura	12	9	75	8
Veterinaria	56	40	71.43	27
Nutrición	6	5	83.33	4
<b>TOTAL</b>	<b>146</b>	<b>104</b>	<b>71.23</b>	<b>68</b>
2020	Egresados	Encuestados	%	S/Encuestar
Biología	37	26	70.27	11
Geografía ambiental	6	4	66.67	2
Microbiología	15	14	93.33	1
Horticultura	7	5	71.43	2
Veterinaria	67	42	62.69	25
Nutrición	53	28	52.83	25
PAS	1	1	100	0
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>120</b>	<b>64.52</b>	<b>66</b>
2021	Egresados	Encuestados	%	S/Encuestar
Biología	35	9	25.71	26
Geografía ambiental	15	0	0	15
Microbiología	22	1	4.55	21
Horticultura	12	0	0	12
Veterinaria	82	0	0	82
Nutrición	46	1	2.17	45
PAS	6	0	0	6
<b>TOTAL</b>	<b>218</b>	<b>11</b>	<b>5.05</b>	<b>207</b>

Reporte al día 24 de agosto 2022. Fuente: SIIA Egresados

Avanzamos para “Garantizar la funcionalidad y uso eficiente de los espacios didácticos y de investigación”, a

través de la implementación de Programas preventivos y correctivos en las áreas de limpieza, seguridad y control vehicular. Para ello, se colaboró directamente con la Coordinación de Protección Civil y la Coordinación de Seguridad Institucionales. Se mantiene un control de supervisión a las acciones realizadas y a los proyectos u obras de infraestructura que se han o están realizando en cada uno de los campus. Atendemos las observaciones y solicitudes de apoyo que se presentan ante las sesiones del Comité de Planeación de la FCN.

Se contó con la inversión en plataformas y servicios de \$273,700.00 en:

- Turnitin
- Kaspersky
- Clinical Key
- Plataforma de Biblioteca
- Servicio copiado
- Póliza de seguro del servicio de red
- Manejo de residuos peligrosos

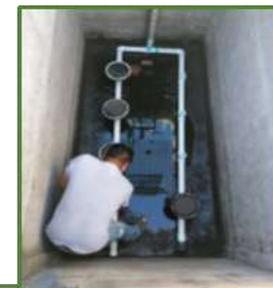
Se contó con la adquisición de activo fijo dividido en dos rubros:

- ✓ Adquisición de activos directamente de la Facultad por un valor de \$787,000.00
- ✓ Aportación del 50% FCN y 50% Rectoría para la inversión en programa PROFIC de \$ 1,000,000.00.

RESUMEN DE GASTOS		
PROYECTO PROFIC 2021-2022		
META	ACTIVIDAD	APOYOS OTORGADOS
1.1.1 Mejorar la capacidad de los profesores en actividades de carácter pedagógico.	Cursos de Actualización docente.	2
1.2.1 Apoyar a la producción científica de los docentes.	Pago de publicaciones de artículos.	6
2.2.1 Mejorar o mantener el funcionamiento óptimo de equipos para investigación y servicios.	Mantenimiento de equipo de laboratorio de docencia e investigación.	66
3.1.1 Mejorar de la conectividad para tomar y ofrecer cursos.	Compra de Equipo para comunicación digital.	4
3.1.2 Mejorar las condiciones para la realización de prácticas de laboratorio	3 lotes de materiales de laboratorio.	3
3.2.1 Adquisición de mobiliario para implementar un laboratorio en el PE Producción Agropecuario Sustentable en el Campus Conzá.	4 mesas 4 sillas	8
3.2.2 Compra de mobiliario para nuevo PE en el Campus Camargo.	3 escritorios auxiliares y 1 modulo ejecutivo	4
4.1.1 Adquisición de equipo para divulgación y difusión.	Se compra equipo de computo necesario para el desarrollo de las actividades de divulgación.	3 computadoras 1 cámara de vide 1 D.D. y 1 Memoria interna.

*La "calidad educativa" es reconocer la importancia de llevar a cabo acciones que promuevan la mejora continua en los servicios educativos, considerando las características y circunstancias actuales*

Ejecutamos una serie de labores para optimizar, habilitar y rehabilitar los diferentes espacios como:



*Campus Juriquilla:* optimización de áreas administrativas, adecuaciones al Bioterio, atención a filtraciones y reforzamiento al piso de la tercera planta, impermeabilización y pintura, mantenimiento hidráulico y plomería, apoyo con el servicio de albañilería, carpintería y herrería; así como el mantenimiento a la planta tratadora de agua residuales. También se ofreció mantenimiento de cancelería a las aulas y se llevó la adquisición de extintores,

podadoras, mobiliario para el área administrativa.

*Campus Aeropuerto:* se rehabilitó la terraza, avance en las instalaciones eléctricas en la sala de cómputo del edificio nuevo, se habilitó el Auditorio nuevo.

Campus Amazcala: Se atendió el camino de pollos, el edificio de Horticultura Ambiental, el vestidor de granja de aves.

Campus Concá: se atendió la habilitación del Jardín Etnobiológico, rehabilitación del módulo pecuario, establecimiento de los cajones de abejas y del módulo de conejos.

Campus Camargo: establecimiento del módulo apícola, establecimiento del invernadero.

*Se logró ampliar y diversificar la presencia activa de la FCN en los ámbitos públicos y privados a nivel estatal, nacional e internacional*



## Línea Estratégica 2. Vinculación

La vinculación es el medio para sostener la responsabilidad y compromiso con la sociedad para resolver y atender necesidades de carácter social con el conocimiento y avances científicos que emanan de nuestra FCN.

Se ampliaron y se diversificaron la presencia activa de la Facultad con la **“Vinculación con el sector Productivo y de servicios”** hacia el interior y exterior de nuestra universidad con más de 100 acciones entre las que destacan:

- a) Reuniones con la Federación de Estudiantes Universitarios de Querétaro (FEUQ).
- b) Se acordó su participación en 21 conferencias y 4 talleres.
- c) Se firmó convenio de colaboración con la Caja Gonzalo Vega en el Parque La Beata y el Programa Educativo de Geografía Ambiental.
- d) Se mantiene una vinculación estrecha con la Secretaría de Extensión y Cultura Universitaria a fin de intercambiar información entre los sitios web.
- e) Se atendió el mantenimiento de áreas comunes con la Facultad de Informática.

- f) Se participó en la Clausura de la Expo Canina.
- g) Se invitó al Club Canófilo a visitar las instalaciones del FCN.
- h) Se establecieron vínculos de colaboración entre el campus Amazcala y las comunidades aledañas.
- i) Se creó un vínculo de colaboración con la Facultad de Filosofía a fin de proponer proyectos de investigación y extensión como la reunión con editores de la revista “ENCHIRIDION”.
- j) Se mantiene una participación activa en la AMEFMVZ.
- k) Se promovió la visita del Presidente Municipal de El Marqués por parte de la LMVZ al campus Amazcala.
- l) Se contaron con las visitas del Dr. Manuel Toledano, Virginia Hernández próxima Secretaria de la Juventud del Gobierno Estatal, de la Dra. Tatiana Lobato de Magallanes a la comunidad Cuatro Palos, del Dr. Eduardo Núñez Rojas al Museo XIMAHI.
- m) Se llevó a cabo la primera entrega de resultados de la Vacuna Quivax.
- n) Se contó con la visita del Rector de la Universidad de Caldas.
- o) Se participó con el Festival Agua que Corre.

La Vinculación ha sido una de las líneas de acción que más se han visto fortalecidas por los de 23 convenios firmados de los cuales 3 son de carácter internacional que a continuación se listan.

☞ Acuerdo de Vinculación Interna de la Universidad Autónoma de Querétaro entre la Facultad de Ciencias Naturales y la Facultad de Filosofía

- ✗ Convenio General de Colaboración que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Querétaro y por la otra parte El Charco del ingenio AC
- ✗ Convenio Específico de Colaboración en los Ámbitos de Desarrollo Académico en Investigación, Campos Clínicos, Prácticas Profesionales y Servicio Social de los Diferentes Programas Académicos en Ciencias de la Salud en Nutrición, Odontología, Enfermería, Fisioterapia y Psicología, que celebran por una parte El Instituto Nacional de Cancerología y por la otra parte la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio de Colaboración que celebran por una parte el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro y por la otra la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio de Colaboración que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Querétaro y por la otra la empresa Euro-Nutec Premix S.A. de C.V.
- ✗ Convenio Compromiso por descarga Laboral que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Querétaro y por la otra parte el Mtro. Javier Alejandro Obregón Zúñiga
- ✗ Convenio General de Participación y Cooperación Mutua para el Desarrollo de Proyectos en Áreas de Investigación y Vinculación con el Sector Público que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Querétaro y por la otra parte el Municipio de Arroyo Seco, Querétaro
- ✗ Convenio General de Participación que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Tlaxcala y por la otra parte la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio Específico de Colaboración que celebran la Universidad Autónoma de Querétaro y el Municipio de Tolimán, Querétaro
- ✗ Convenio General de Participación y Cooperación Mutua para el Desarrollo de Proyectos en Áreas de Investigación y Vinculación con el Sector Privado que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Querétaro y por la otra parte la empresa Química Internacional Aplicada S.A. de C.V.
- ✗ Convenio de Colaboración que celebran por una parte el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro y por la otra la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio de Colaboración que celebran por una parte el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro y por la otra la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio para el Proceso de Evaluación con fines de Acreditación que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Querétaro y por la otra parte el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia A.C.
- ✗ Convenio General de Colaboración que celebran por una parte el Fideicomiso Querétaro para la Conservación del Medio Ambiente y por la otra parte la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio General de Colaboración que celebran por una parte el Instituto de Ecología A.C. y por otra parte la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio Modificatorio que celebran por una parte la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente Altos del Norte y por la otra parte la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio Específico de Colaboración que celebran por una parte el Municipio de Querétaro y por la otra parte la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio de Colaboración que celebran la Junta Intermunicipal del Medio Ambiente Altos del Norte y por la otra parte la Universidad Autónoma de Querétaro
- ✗ Convenio de Colaboración con los Servicios de Salud del Estado de Querétaro
- ✗ Convenio de Colaboración con el Instituto Mexicano del Seguro Social

Se activó el Comité de Vinculación y Extensión para dar atención a las solicitudes de apoyo con los Proyectos que se derivan de acciones de vinculación.

Se desplegaron acciones para **“Promover la vinculación interna y transversal a través de proyectos y de investigación”** atender la difusión en temas de inclusión y cultura de paz a través de un programa de seis conferencias académicas. Además, se complementó con dos conversatorios en torno a estos temas.

Se mantuvo la vinculación con el sector social y gubernamental por parte del MUSEO XIMAHI con la creación de voluntariados para estudiantes de diversas Universidades y Facultades, y se firmó un convenio con el departamento de fomento social (SEDESU).

La proyección internacional tuvo los siguientes avances:

- 🗨️ Reunión para colaboración de Proyectos Internacionales con la Universidad de Ciencias Médicas

(UCIMED) de Costa Rica. Dra. Carmen Di Mare (UCIMED) y FCN - Nutrición. Dr. Jorge Chávez Servín, Dra. Miriam Anaya, Dra. Hilda Romero, Dr. Urso Dávila. "

- Visita y entrevista de Directivos de Empresa BIXTER (Dinamarca) con Autoridades de la FCN - UAQ (Dr. Gosé Guadalupe Gómez Soto, Dra. Andrea Olvera Ramírez) con la intención de realizar prácticas remuneradas a Estudiantes de las Licenciaturas de la FCN.
- Reunión "Cátedras Espejo" con Mtro. Pablo Cabral (Director de Enlace y Desarrollo Universitario de la Secretaría de Extensión y Cultura UAQ. Mtra Jessica Gutiérrez (Coordinadora de Enlace Institucional UAQ). Coordinador de Internacionalización FCN - UAQ Dr. Urso Dávila, Dra. Tatiana Lobato.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CONFERENCIA **15**  
MARZO

## UNA VIDA CON CÁNCER

Joven emprendedor quien a su corta edad conecta con su audiencia este tipo de temas, aportando inspiración para continuar con sus proyectos y objetivos personales.

**PONENTE**  
ALDAIR GARCÍA

**LUGAR**  
Auditorio de la  
Facultad de Ciencias Naturales

**zoom**

ID de reunión: 864 5521 4409  
Código de acceso: 264558

EL CÁNCER NO ES UN LIMITE.  
#FAC 1000+  
ENCUENTRO DEL CÁNCER  
ALDAIR GARCÍA



SECRETARÍA DE ESPARCIMIENTO FCN  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

## Excursionismo Ocelotes Destino: Cajones

Domingo 13 de marzo del 2022.  
Cita: 8:30 am Campus Juriquilla. Salida: 9:00 am.  
Nivel: 1 blanco. 10 kilómetros de caminata (2h 30m)  
Cupo limitado a 20 asistentes.  
Llena el formulario para agregarte al grupo de WhatsApp.



La investigación en la FCN se destacó con la incorporación de 27 Proyectos de Investigación con financiamiento de los cuales 3 ya están concluidos. Las instituciones financiadoras fueron FOPER con 17 apoyos, CONACYT con 2, FERMACA con 2, USDA con 1, CONCYTEQ con 1, USDA con 1, NAPECA con 1, UAQ-FCN con fondos del PROFIC.

Recurso obtenido de proyectos en periodos recientes

Periodo de asignación y gasto		Pesos	Organismo financiador
Junio 2021-diciembre 2021		\$ 14,577.00	PRODEP
		\$ 1,700,000.00	CONANP
		\$ 37,691.14	Universidad de York
		\$ 450,000.00	CONACYT
Junio 2021-diciembre 2022		\$ 100,000.00	CONCYTEQ
Junio 2021-junio 2022		\$ 500,000.00	Rectoría UAQ
		\$ 836,000.00	Rectoría UAQ
A diciembre del 2022		\$ 395,539.50	PRODEP
Enero 2022 a diciembre 2022		\$ 2,153,189.20	FERMACA
		\$ 1,430,788.40	FERMACA
Enero 2022 a agosto 2024		\$ 5,999,300.00	CONACYT PRONACES
Enero 2022 a agosto 2026		\$ 6,540,620.00	USDA
Por ejercer a diciembre 2022		\$ 24,236.00	PROVITAL
		\$ 87,000.00	PROVITAL
Asignado en enero 2022		\$ 2,082,080.00	NAPECA
		<b>\$ 22,351,021.24</b>	

### Línea Estratégica 3: Eficiencia Operacional

El engranaje de las áreas que constituyen nuestra facultad es un reto cada día, sin embargo, se ha logrado sensibilizar al personal sobre la importancia de que cada quien haga lo que le corresponde. De tal manera, que nos permitió avanzar de manera eficaz en los procesos en menor tiempo y costo.

Como primer paso se llevó a cabo el análisis y revisión de la **“Estructura organizacional”** que dio como resultado un ORGANIGRAMA pertinente a las necesidades de la FCN. Para ello, hubo un cambio de puesto, 3 eventualidades, 9 contrataciones, y se cubrieron 3 puestos vacantes. La versión oficial y autorizada por la Dirección se encuentra en la master web, dando así cumplimiento a las políticas de calidad.

Contribuimos en la gestión para creación de nuevas áreas como:

a) Divulgación científica

- b) Unidad de Género, Inclusión y Cultura de Paz
- c) Integración comunitaria
- d) Planeación
- e) Educación a Distancia
- f) Sustentabilidad

Se **“Fomentó la eficiencia operacional a través del trabajo colaborativo”**, con reuniones de seguimiento semanales con los siete coordinadores de licenciatura y los coordinadores de posgrado en conjunto con el personal de primer nivel de responsabilidad como son la Secretaría Académica, la Secretaría Administrativa y la Jefatura de Investigación y Posgrado. De la misma forma, se instruyó a cada una de las áreas a que fomentarán programas de trabajo y control efectivos con el personal de sus respectivas áreas.

Se sesionaron 5 reuniones de Comité de Planeación el cual tiene como propósito mantener las acciones dentro de los objetivos planteados en el PDI-FCN.

*Se lograron implementar canales de comunicación eficientes y promover la planeación con metas y objetivos concretos y alcanzables.*



Se llevaron sesiones grupales e individuales para realizar diagnósticos que permitieran detectar las áreas de oportunidad para plasmarlas en un Programa de trabajo alineado al Modelo de Gestión FCN vigente.

Implementamos acciones de seguimiento a los planes de trabajo con cada una de las áreas administrativas y de servicios de apoyo. Así como, de cada uno de los Programas Educativos de la FCN.

Incrementamos las visitas a los diversos Campus para ofrecer apoyo y seguimiento a gestiones y trámites administrativos por parte del equipo de trabajo de la administración de la FCN.

La Jefatura de Investigación y Posgrado contribuyó en la creación de un sistema de carpetas operativas y a formalizar procesos con formatos de carácter general en apoyo a la comunidad de Posgrado. También se implementó las reuniones informativas y de seguimiento de al menos 3 por semestre.

Actualmente, se gestionan cursos que impulsen los principios del MEU y de las

competencias docentes y operativas. Se solicitó apoyo a las áreas institucionales como la Secretaría Académica, Control Escolar y la Dirección de Planeación.

La **“Comunicación efectiva”** fortaleciendo el sentido de pertenencia de estudiantes, docentes, investigadores y administrativos y de la comunicación con un manual de imagen institucional, que promueve el sitio *web* con infogramas y *banners* informativos sobre procesos administrativos y de servicios de apoyo al estudiantado.

Los Programas Educativos participaron activamente en la homologación de logos correspondientes a cada uno de ellos atendiendo el manual de imagen institucional.

La Jefatura de Investigación y Posgrado se encuentra en el diseño de videos informativos de cada programa de posgrado para promover la calidad educativa con la que se cuenta.

La difusión de los lineamientos y normativa que aplica a los procesos administrativos de

carácter escolar es uno de las prioridades con el fin

Se llevó a cabo un análisis para el **“Uso eficiente de los recursos financieros, humanos y de infraestructura”** que nos permitió hacer una reubicación de espacios físicos, una distribución de labores y responsabilidades equitativa y un mejor uso de las instalaciones sobre todo las aulas y laboratorios a través de acciones coordinadas con el área responsable de cargas horarias y administración de espacios.

La actualización del Manual de Funciones tiene un avance del 50%, cabe destacar que ha sido un excelente ejercicio de autorreflexión para todo el personal de la FCN para identificar qué hace cada quién.

Se llevaron cuatro actos de integración y comunicación entre la comunidad administrativa para sensibilizar al personal sobre la importancia de su desempeño laboral.

Con respecto a **“Sensibilizar a los egresados sobre la importancia de la titulación”** a través de campañas para incursionar en algunas de las alternativas de titulación como es el caso de la LMVZ que ofreció la opción por diplomado. En el caso de la Licenciatura de Biología se acompaña al estudiante y egresado hasta concluir su proceso con la titulación.

Se complementó aprovechando que las generaciones actuales tienden a ser visuales con materiales como infografías y *flyers* impulsadas por las Sociedades de Alumnos y con el visto bueno de la Secretaría Académica.

Se logró **“Fortalecer el perfil del personal administrativo y de apoyo”** con una participación de **81** compañeras y compañeros de la FCN en **41** de los cursos ofertados en el Programa de Capacitación Administrativa de la Dirección de Recursos Humanos.

Además, se capacitó al personal responsable del proceso de titulación para

que orientaran de forma clara y oportuna a los y las egresados.

Se fomentó la comunicación y participación de las Sociedades de Alumnos para mejorar el trabajo colaborativo en los ámbitos administrativos.

Se generó una cuenta institucional de la Facultad en Instagram y se incrementó la difusión de las actividades diarias en Facebook e Instagram, así como se crearon 9 grupos de *Whats app* para tener una comunicación directa y diaria con la comunidad estudiantil, administrativa y docente.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CONTACTO  
DIFUSIÓN EN MEDIOS  
442 813 3921

Instagram: fc\_n\_uaq  
Facebook: facebook.com/fcnuaq

Graduaciones o titulaciones.  
Congresos, seminarios, foros, exposiciones, etc.  
Inauguraciones, asambleas, presentaciones y reconocimientos.  
Excursiones, visitas, trabajos de campo y presentaciones.

Envíanos por WhatsApp o Telegram información y fotos de las actividades en la que participas para darle difusión en nuestras redes sociales.

Compartenos tus logros y actividades

## Línea Estratégica 4. Organización, seguimiento y control

Un tema fundamental en esta línea es mejorar la organización de la información sobre los alcances que se tenían para poder contar con los elementos suficientes que contribuyeran a la definición de metas y objetivos alcanzables. Por ello, se instruyó a cada responsable de área a sumarse con acciones concretas al **“Proyecto de revisión, evaluación y actualización de procesos e instrumentos de seguimiento y control.”** De dicho proyecto, emanaron las siguientes acciones:

- 📖 Se presentó y aprobó ante el Comité de Planeación el Plan de Desarrollo Integral de la FCN.
- 📖 Se implementó un instrumento de seguimiento al desarrollo y alcance de las metas propuestas en los planes de trabajo de cada una de las áreas.
- 📖 Llevamos a cabo acciones de acompañamiento y seguimiento en la

construcción de los planes de trabajo con el fin de que se alinearan al modelo de gestión.

- 📖 El área de Planeación y Calidad ofrecieron un seguimiento puntual con el fin de atender los avances y las políticas de calidad.
- 📖 La Secretaría Administrativa presentó los Lineamientos para la aplicación de recursos financieros generados por las actividades y servicios ofrecidos por la FCN.
- 📖 La Secretaría Académica presentó los Lineamientos de ingreso durante la contingencia por COVID-19 y los Lineamientos de trámites administrativos.
- 📖 La Jefatura de Investigación y Posgrado se dio a la tarea de identificar e integrar un directorio con los Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados adscritos a la FCN.
- 📖 Promovimos la importancia de contar con un expediente documental de los planes de estudio actualizado de cada uno de los Programa Educativos.

- 📖 La Secretaría Académica en Coordinación con las áreas de Calidad y Planeación trabajó para procesar los datos que apoyen a la identificación de estudiantes en riesgo al inicio del semestre.
- 📖 La Secretaría Administrativa impulsó el uso de bitácora para el desempeño organizado del personal de mantenimiento y limpieza.
- 📖 Se llevó a cabo la actualización de inventarios en almacén de reactivos y equipos, así como de los activos fijo.
- 📖 El área de Psicopedagogía integró una base de datos para el registro y control de seguimiento de pacientes.
- 📖 Se elaboró un Protocolo de Atención Psicopedagógica.
- 📖 El Área de Calidad arrancó con las acciones para la elaboración del Manual de Funciones.
- 📖 Se actualizaron las carpetas ejecutivas de los procesos de la FCN.
- 📖 El área de Arte y Cultura promovió los lineamientos para talleres como el dibujo.

Se presentó la primera propuesta de lineamientos de trámites administrativos para la MOVILIDAD ACADÉMICA.

El Programa Educativo PAS creó e implementó un Programa de Trayectoria Académica.

Trabajamos para **“Impulsar la autosustentabilidad”** promoviendo los servicios que se ofrecen en la FCN atendiendo lo acordado en los Lineamientos para la aplicación de recursos financieros generados por las actividades y servicios ofrecidos por la FCN.

- a) Renta de instalaciones
- b) Servicios ofrecidos por la Clínica de Nutrición
- c) Talleres y recorridos ofrecidos por el Museo.
- d) Cursos de verano culturales y deportivos
- e) Clínica móvil médica veterinaria
- f) Servicios ofrecidos por el Hospital Veterinario

### Reporte de los servicios otorgados durante los semestres 2021-2 a 2022-2 por parte de la Clínica Universitaria Dr. Carlos Alcocer

#### Cuarón

Servicios Clínica de Nutrición	2021-02	2022 - 01
	JULIO - DICIEMBRE	ENERO - JUNIO
	Número de estudios	Número de estudios
MBCA		1
DEXA 2 Regiones	12	1
DEXA 3 Regiones	12	17
Otros	1	7
Consulta nutricional	72	137
Consulta gratuita a estudiantes		246
Total	97	409

### Diversas áreas integradas en los organigramas de los Programas Educativos y de la propia FCN

Museo de Ciencias Ximhai  
 Campus Amazcala  
 Campus Concá  
 Área apícola  
 Área cunícola  
 Jardín etnobiológico  
 Jardín botánico  
 Hospital Veterinario de Pequeñas Especies  
 Hospital Veterinario de Grandes Especies  
 Laboratorios Nacionales  
 Herbario Dr. Jerzy Rzedowski  
 Clínica Universitaria de Nutrición Dr. Carlos Alcocer Cuarón  
 Herpetario  
 Laboratorio de Microscopia de barrido  
 Laboratorio de Nutrición Animal  
 Laboratorio de Patología Veterinaria  
 Área de Educación Continua de los PE  
 Área de difusión académica y cultural  
 Centro Regional de Capacitación en Cuencas  
 Laboratorio de calidad de agua y suelo  
 (Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal (LANIVEG)  
 Laboratorio Nacional de Visualización Científica Avanzada (LAVIS)  
 Taller de carnes  
 Taller de lácteos  
 Taller de miel  
 Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Materia Agrícola, Pecuaria y Forestal (CIDAF)  
 Módulo pecuario  
 Módulo acuícola  
 Módulo forestal  
 Módulo agrícola  
 Grupo de excursionismo  
 Farmacia viviente  
 Huertos HAM y BIO en Juriquilla  
 Invernaderos Amazcala, Concá, Camargo y Juriquilla  
 Programas de radio: Coma y punto, Los caminos del colibrí, Miércoles ConCiencia

*“la responsabilidad social universitaria (RSU), se reconoce como el eje transversal de las funciones y acciones propias de la institución”*



## Línea Estratégica 5. Institución y Gobierno

La **“Responsabilidad social”** es parte de nuestra misión como facultad atender el llamado de nuestro Gobierno en sus distintos sectores en los cuales nosotros podamos incidir desde nuestros conocimientos y avances tecnológicos y de investigación.

Trabajamos en conjunto con Gobierno del Estado y la Secretaría del Medio Ambiente para proponer acciones en el manejo de la masa vegetal ubicada en la Avenida 5 de Ferero.

Se trabaja para que estudiantes de Nutrición realicen a futuro actividades prácticas en la Clínica Universitaria ENSAIN de Jalpan. Además, se visualiza establecer un consultorio médico veterinario en este mismo espacio.

Se colaboró con el Municipio de Pinal de Amoles en diversas actividades que benefician a la población de este municipio.

## **“Proyecto de fomento al desarrollo de la cultura de la sustentabilidad y uso razonable de los recursos naturales”**

Avanzamos en la sensibilización sobre la importancia del cuidado y uso razonable de los recursos naturales a través de la Conferencia **“Bioinsumos orgánicos, retos y perspectivas”**, la comunidad estudiantil organizó el Primer Foro Universitario de Sustentabilidad y Agua, se apoyó con diversas acciones el Área de Sustentabilidad de la FCN y la UNiversitaria.

Se mantiene el vínculo con autoridades del Sector Público como es la Dirección de Desarrollo Agropecuario del Municipio de Querétaro, del municipio de Jalpan de Serra y del municipio de San Juan del Río para atender las solicitudes de apoyo y elaborar estrategias que fomenten el desarrollo económico de la zona, participamos en el conservatorio **“Acciones para la conservación de la presa Jalpan, humedal de importancia Internacional”** para reconocer la corresponsabilidad de los



diversos sectores para el cuidado del medio ambiente.

Participamos en la instalación del Consejo Municipal de Desarrollo Sustentable, además se llevó a cabo el 1er Congreso Agropecuario “Agua y sustentabilidad” organizado por el Municipio de Jalpan y nuestra Universidad, con el fin de seguir haciendo conciencia a todos los seres humanos sobre la importancia de este vital líquido. Cabe señalar que a nivel internacional también se llevaron a cabo participaciones sobre el mismo tema como fue en la Semana Internacional del Agua organizado por AMH-CEA QRO CONAGUA-MÉXICO ISRAEL-PAÍSES BAJOS-EU-ESPAÑA Y CHILE.

La transversalidad que demanda el trabajo colaborativo sobre el buen uso de los recursos naturales y la salud y bienestar animal, han representado un avance importante gracias al esfuerzo para llevar reuniones de trabajo no sólo con el sector gubernamental, además con los representantes de agrupaciones sociales y

ejidales, así como con los medios de comunicación y la participación activa en mesas de trabajo local, regional e internacional.

## Cierre del informe

Las acciones descritas en el presente informe puedes consultarlas en el documento que obtienes con el siguiente código QR y/o enlace:



[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1skXGDMkNKuftsx-wMjZMFm\\_JQ2zAMPdYAJD3DHUgzjM/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1skXGDMkNKuftsx-wMjZMFm_JQ2zAMPdYAJD3DHUgzjM/edit?usp=sharing)

Las acciones, logros y metas cumplidas presentadas durante el informe anual de actividades de la Dirección FCN, para el periodo junio 2021 a junio 2022, son realizadas por la Comunidad Docente, Estudiantil y Administrativa de los campus Concá, Aeropuerto, Amazcala, Camargo y Juriquilla. Cada acción y cada día de labor suma a este proyecto y nos hace ser una Facultad única.

Invitamos a cada miembro de nuestra comunidad ocelote a sumarse, a compartirnos sus actividades del día a día, a proponer y realizar mejoras con propuestas viables, seamos partícipes, miembros activos de esta gran Facultad. Seamos orgullosos de lo que podemos lograr como una comunidad unida y dirigida hacia metas claras que nos auguren atender de la mejor manera nuestras áreas de oportunidad.

El soporte administrativo, financiero y operativo por parte de la Dra. Teresa García Gasca, a través de la Rectoría, sus Secretarías, Direcciones, Coordinaciones, Departamentos y Áreas, ha sido indispensable para lograr la operatividad y logros enunciados en el presente informe.

Gracias a la Mtra. Sara Martínez por su trabajo incansable y su participación diaria. Gracias a la Dra. Andrea Olvera y su equipo de trabajo, al Dr. Roberto Ferriz y su equipo de trabajo y a la Mtra. Paola Salazar y su equipo de trabajo. A cada Coordinador y su equipo de trabajo de nuestros 15

Programas Educativos. A los líderes y miembros de los 13 Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados en formación. A nuestro personal administrativo de los 5 campus, gracias infinitas, sin ustedes ningún logro podría realizarse. A cada docente nuestro reconocimiento y gratitud. A cada estudiante gracias por su aporte, su esfuerzo, sus horas de estudio, de trabajo, necesitamos de su propuesta y participación, sigan adelante y logren sus metas académicas y personales.

Consulta el Anexo Financiero en el siguiente Código QR y/o enlace:



[https://drive.google.com/file/d/1pbzeLuhE5JWE92-Q2wqR\\_8pXy-gS9fED/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1pbzeLuhE5JWE92-Q2wqR_8pXy-gS9fED/view?usp=sharing)

## DIRECTORIO

### **Rectora**

Dra. Margarita Teresa de Jesús García  
Gasca

Centro Universitario, Cerro de las  
Campanas S/N, C.P. 76010

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 3103

Correo: [rectoria@uaq.mx](mailto:rectoria@uaq.mx)

### **Director**

Dr. José Guadalupe Gómez Soto

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfonos: (442) 192-12-00 ext. 5302 y  
5309;

Correo: [direccion.fcn@uaq.edu.mx](mailto:direccion.fcn@uaq.edu.mx)

### **Secretaría Académica**

Dra. Andrea Margarita Olvera Ramírez

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5303 y  
5305

Correo: [secretaria.academica.fcn@uaq.mx](mailto:secretaria.academica.fcn@uaq.mx)

### **Secretaría Administrativa**

M. en A. Paola Iraís Salazar Román.

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5314 y  
5318

Correo: [administrativo.fcn@uaq.mx](mailto:administrativo.fcn@uaq.mx)

### **Jefatura de Investigación y Posgrado**

Dr. Roberto Augusto Ferriz Martínez

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5347 y  
5371

Correo: [fcn.posgrados@uaq.mx](mailto:fcn.posgrados@uaq.mx)

### **Coordinadora de la Licenciatura en Biología**

Dra. Norma Hernández Camacho

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5394 y  
5310

Correo: [biologia@uaq.mx](mailto:biologia@uaq.mx) ;  
[norma.hernandez@uaq.mx](mailto:norma.hernandez@uaq.mx)

### **Coordinador de la Licenciatura en Horticultura Ambiental**

Dr. Víctor Hugo Cambrón Sandoval

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5311 y  
75620

Correo: [hort@uaq.mx](mailto:hort@uaq.mx)

**Coordinadora de la Licenciatura en  
Nutrición**

Mtra. Rosario de Fátima Cervantes  
Iturriaga

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5359 y  
5310

Correo: [nutricion.coordinacion@uaq.mx](mailto:nutricion.coordinacion@uaq.mx)

**Coordinador de la Licenciatura en  
Geografía Ambiental**

Dra. Tamara Guadalupe Osorno Sánchez

Av. Junípero Serra, antiguo aeropuerto,  
Campus Aeropuerto S/N., CP. 76140

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 65441 y  
65214

Correo: [geografiaambiental@uaq.mx](mailto:geografiaambiental@uaq.mx)

**Coordinadora de la Licenciatura en  
Microbiología**

Dra. Bertha Isabel Carvajal Gamez

Av. Junípero Serra, antiguo aeropuerto,  
Campus Aeropuerto S/N. CP.76140

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 65216 y  
65214

Correo: [lic.microbiologia@uaq.mx](mailto:lic.microbiologia@uaq.mx)

**Coordinadora de la Licenciatura en  
Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Dra. Gabriela Aguilar Tipacamú

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92 -12-00 Ext. 5343 y  
5311

Correo: [veterinaria.coordinacion@uaq.mx](mailto:veterinaria.coordinacion@uaq.mx)

**Coordinador de la Licenciatura en  
Producción Agropecuaria Sustentable**

M. en C. Iván Gómez Sánchez

Arroyo Seco (Campus Conca)

Teléfono: (442) 1-92 -12-00 Ext. 5302

Correo: [pas.fcn@uaq.mx](mailto:pas.fcn@uaq.mx)

**Coordinadora de la Especialidad en  
Nutrición, Activación Física y Salud**

Dra. Miriam Aracely Anaya Loyola

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5367, 5351  
y 5371

Correo: [enafys@uaq.mx](mailto:enafys@uaq.mx) ;  
[aracely.anaya@uaq.mx](mailto:aracely.anaya@uaq.mx)

**Coordinador de la Especialidad en  
Nutrición y Reproducción de Ovinos y  
Caprinos**

Dr. Héctor Raymundo Vera Ávila

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5378 y  
5371

Correo: [enroc@uaq.mx](mailto:enroc@uaq.mx) ;

**Coordinadora de la Maestría en Gestión  
Integrada de Cuencas**

Dra. Diana Patricia García Tello

Av. Junípero Serra antiguo aeropuerto,  
Campus Aeropuerto S/N, C.P. 76140

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 65419

Correo: [mgic.fcn@uaq.mx](mailto:mgic.fcn@uaq.mx)

**Coordinador de la Maestría en Ciencias de la Nutrición Humana**

Dr. Jorge Luis Chávez Servín

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5391, 5308  
y 5350

Correo: [mcnh.fcn@uaq.mx](mailto:mcnh.fcn@uaq.mx)

**Coordinador de la Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable**

Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5312 y  
5368 y 5371

Correo: [maestria.spas@uaq.mx](mailto:maestria.spas@uaq.mx)

**Coordinador de la Maestría en Nutrición Clínica Integral**

Mtro. Óscar Martínez González

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5390, 5368  
y 5371

Correo: [mncifcn@uaq.mx](mailto:mncifcn@uaq.mx)

**Coordinadora de la Maestría en Ciencias Biológicas**

Dra. Mónica Elisa Queijeiro Bolaños

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5322, 5371

Correo: [posgrado.mcb@uaq.mx](mailto:posgrado.mcb@uaq.mx) ;  
[monica.queijeiro@uaq.mx](mailto:monica.queijeiro@uaq.mx)

**Coordinador del Doctorado en Ciencias Biológicas**

Dr. Humberto Suzán Azpiri

Avenida de las Ciencias S/N Juriquilla,  
Delegación Santa Rosa Jáuregui, Qro.  
México. C.P. 76230

Teléfono: (442) 1-92-12-00 Ext. 5325 y  
5371

Correo: [dcb.fcn@uaq.mx](mailto:dcb.fcn@uaq.mx) ;  
[hsuzan@uaq.mx](mailto:hsuzan@uaq.mx)

**Coordinador Agropecuario del Campus Amazcala de la FCN**

Dr. Juan Carlos Silva Jarquín

Dirección: Camino a San Miguel Km1,  
Amazcala, El Marqués, Qro. CP 76260

Teléfono: (442) 1 92-12-00 Ext. 5399

Correo: [amazcala.fcn@uaq.mx](mailto:amazcala.fcn@uaq.mx);

**Coordinadora Académica del Campus Camargo de la FCN**

Dra. Marcela Quiroz Sodi

Dirección: Comunidad Camargo,  
Peñamiller, Querétaro.

Correo: [marcela.quiroz@uaq.mx](mailto:marcela.quiroz@uaq.mx)



**Diseño**

Mtra. Sara María de la Cruz Martínez  
Responsable del Planeación

Lic. Andrea Virginia García Mendoza  
Responsable de Diseño e Imagen

Dra. Andrea Margarita Olvera  
Secretaria Académica

Mtra. Paola I. Salazar  
Secretaria Administrativa

Dr. Roberto Ferriz M.  
Jefe de Investigación y Posgrado

Mtra. Laura Arizmendi Lomelí  
Responsable de Calidad

Lic. Marco Antonio Ochoa Aguilar  
Colaborador de Diseño e Imagen

Lic. Deyanira Rangel Martínez  
Responsable de estadísticas

Dr. José Guadalupe Gómez Soto  
Director