



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS



Segundo Informe de Actividades

2020 - 2021

09 agosto 2021

PERIODO 2020-2 / 2021-1

DR. JOSÉ CARLOMÁN HERRERA RAMÍREZ
DIRECTOR IICV

DIRECTORIO



Dr. Daniel Octavio Valdez Delgadillo
RECTOR

Dr. Luis Enrique Palafox Maestre
Secretario General

Dra. Gisela Montero Alpírez
Vicerrectora Campus Mexicali

Dr. José Carlomán Herrera Ramírez
DIRECTOR

Dra. Sonia Del Carmen Soto Alvarado
Subdirectora

M. en MVZ. Issa Carolina García Reynoso
Coordinadora de Formación Profesional

MC. Ramón Manuel Valenzuela Padilla
Coordinador de Extensión y Vinculación

Dr. Enrique Trasviña Muñoz
Coordinador de Investigación y Posgrado

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	6
POLÍTICA I.	
CALIDAD Y PERTINENCIA DE LA OFERTA EDUCATIVA	9
ACREDITACIONES	9
RECONOCIMIENTOS CENEVAL	10
INCORPORACIONES / CONTRATACIONES / PLAZAS DISPONIBLES	10
DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO POR NOMBRAMIENTO Y TIEMPO DE DEDICACIÓN	11
NIVEL DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO 2020-2	11
NIVEL DE HABILITACIÓN INDICADORES BÁSICOS	11
CUERPOS ACADÉMICOS.....	13
NIVEL DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO 2021-1	14
ACCIONES DE EDUCACIÓN CONTINUA	14
ACTIVIDADES COLEGIADAS.....	19
ACTOS ACADÉMICOS.....	20
POLÍTICA II.	
PROCESO FORMATIVO DE LOS ESTUDIANTES.	22
EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA	22
DESERCIÓN ESTUDIANTIL.....	23
ESTANCIAS E INTERCAMBIO ESTUDIANTIL	23
PROGRAMA DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL.....	24
ATENCIÓN EDUCATIVA Y PSICOPEDAGÓGICA	24
MODALIDADES DE APRENDIZAJE ONLINE.....	25
PROGRAMA DE TUTORIAS	26
PROGRAMA DE BECAS	26
SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO	27
SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL	27
PRÁCTICA PROFESIONAL	28
MÉRITO ESCOLAR IICV ÚLTIMOS 20 AÑOS	30
POLÍTICA III.	
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN	33
NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO	33
ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN INVESTIGACIÓN Y POSGRADO	34
REPORTE GLOBAL DE PRODUCTOS LGAC 2020-2 – 2021-1	34
RELACIÓN DE TESIS PRESENTADAS POR LGAC/PTC 2020-2 / 2021-1	35
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS 2020-2 / 2021-1	37
ESTATUS DE CUERPOS ACADÉMICOS Y LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO	38
RELACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS.....	39
TRABAJO COLEGIADO EN MATERIA DE POSGRADO	39
<i>Sector Empresarial</i>	39
<i>Instituciones Educativas</i>	40
ESTANCIAS E INTERCAMBIO ESTUDIANTIL POSGRADO	41
POLÍTICA IV.	
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN	43
ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN	43
<i>Sector Social</i>	43
<i>Sector Empresarial</i>	43

Sector Público	44
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN	44
CONVENIOS	44
COLABORACIÓN CON COLEGIOS MVZ	45
COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES EDUCATIVAS	45
<i>Colaboración en Proyectos con Financiamiento</i>	45
<i>Participación en Proyectos:</i>	45
<i>Participación en Comités Tutoriales con otras Instituciones</i>	45
<i>Colaboraciones con Cuerpos Académicos de otras Instituciones</i>	47
<i>Presentaciones de Difusión con Instituciones</i>	47
CONSEJO DE VINCULACIÓN	48
<i>Reunión del Consejo de Vinculación IICV-UABC del 29 de octubre de 2020.</i>	48
<i>Reunión de Instalación del Consejo de Vinculación para el periodo 2021-2023.</i>	48
POLÍTICA V.	
INTERNACIONALIZACIÓN.....	51
POLÍTICA VI.	
DESARROLLO ACADÉMICO.....	53
POLÍTICA VII.	
CULTURA DIGITAL	55
DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES INSTITUCIONALES	55
POLÍTICA VIII.	
COMUNICACIÓN E IDENTIDAD UNIVERSITARIA.....	60
ACTOS ACADÉMICOS.....	60
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD UNIVERSITARIA.	60
POLÍTICA IX.	
INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y SEGURIDAD.....	69
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA	69
INVERSIÓN INSTITUCIONAL	69
<i>Mejoramiento de los Espacios Institucionales</i>	69
HOSPITAL VETERINARIO DE PEQUEÑAS ESPECIES	71
<i>Retos</i>	71
<i>Interés Académico</i>	71
<i>Perfil de Ingreso</i>	71
<i>Fortalezas</i>	73
<i>Participación Académica del</i>	73
<i>Hospital de Enseñanza Veterinaria en Pequeñas Especies – IICV UABC</i>	73
<i>Salud al Núcleo Familiar</i>	74
<i>Vinculación con la Población y nuestros Egresados.</i>	74
<i>Apoyo a la Población Vulnerable con Impacto en Salud Pública</i>	75
<i>Retos de Nuestro Hospital de Enseñanza Veterinaria en Pequeñas Especies</i>	76
ACCIONES DE ALTRUISMO A LA SOCIEDAD	77
POLÍTICA X.	
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA.....	81
INGRESOS Y EGRESOS	81
INVENTARIOS	81

POLÍTICA XI.

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE.83

PROMOCIÓN DE LA SALUD, CULTURA, DEPORTE Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE 83

Reforestación en áreas verdes 84

POLÍTICA XII.

GOBERNANZA UNIVERSITARIA, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.....90

POLÍTICAS GENERALES 90

SITUACIÓN FINANCIERA 90

ADQUISICIONES 2021 92

APOYO A LAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS..... 92

Mejoramiento de los Espacios Institucionales 92

UNIDADES DE PRODUCCIÓN, MAQUINARIA AGRÍCOLA 94

CONSERVACIÓN DE INMUEBLES 95

SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS 96

AGRADECIMIENTOS.

INTRODUCCIÓN

El Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias (IICV) de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), como institución de educación superior busca orientar la formación de jóvenes mediante sus programas educativos de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ), así como en su programa de posgrado Maestría en Ciencias Veterinarias (MCV), como en el programa compartido con el Instituto de Ciencias Agrícolas, el Doctorado en Ciencias Agropecuarias (DCA).

Nuestra institución fundamenta sus programas educativos acorde al modelo educativo de la UABC, priorizando la flexibilidad curricular y el desarrollo de competencias profesionales. El proceso educativo de formación profesional se apega a los lineamientos de evaluación de calidad interna y externa a nuestra institución, establecidos por el Consejo Nacional de Educación de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.

Los programas educativos de posgrado orientan sus acciones en torno a las políticas institucionales establecidas en materia de investigación en UABC, así como los dispuestos por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). La investigación que actualmente se desarrolla en nuestra institución, tanto por miembros adscritos a cuerpos académicos, como por aquellos que aún no, buscan la resolución de problemáticas actuales de nuestro entorno social, generando conocimiento nuevo, pertinente y en atención a la sociedad en materia de salud y producción animal.

La presente administración directiva del IICV mantiene su compromiso en buscar asegurar la calidad en la enseñanza de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias, así como el impulso de la investigación responsable. El análisis de la infraestructura para su rehabilitación, conservación e incremento de esta. El fortalecimiento de su planta docente, administrativa y de servicios, a través de programas de educación continua, divulgación de su accionar y vinculación con sectores sociales, públicos o privados.

Reconocemos la importancia que las acciones de movilidad e intercambio académico – estudiantil posee en el desarrollo estudiantil y docente, así como las acciones del cuidado al medio ambiente, el desarrollo de valores y el fomento a las actividades deportivas, artísticas y culturales, pero también entendemos el impacto que la Pandemia ocasionada por Coronavirus SARS-CoVid-19 ha puesto sobre los procesos formativos.

Con relación a los puntos anteriormente tratados es importante realizar el debido reconocimiento a la comunidad que integra al IICV, estudiantes, docentes, personal administrativo y de servicios por su apoyo incondicional en el cumplimiento de sus respectivas funciones y actividades, que han permitido el avanzar institucionalmente con el firme propósito de cumplir con las metas y objetivos trazados durante la presente gestión.

Reconocemos a las autoridades de la Universidad Autónoma de Baja California su permanente respaldo en apoyo a las gestiones que permitieron fortalecer al Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias.



POLÍTICA I.

Calidad y Pertinencia de la Oferta Educativa.

Nuestra institución en su afán de propiciar el desarrollo óptimo del Estado de Baja California, región Noroeste de México y por su puesto del país, a través de un proceso formativo continuo en el que sus egresados sean dotados de las competencias profesionales, mismas que se encuentran dirigidas a la resolución de las principales problemáticas de su entorno atendiendo lo referente a los aspectos de bienestar animal, cuidado del medio ambiente, la salud animal, producción pecuaria y salud pública.

En los diez semestres contemplados en el actual plan de estudios 2004-1 aprobados por el H. Consejo Universitario, se establecen diversos aspectos como el perfil de egreso, una estructura tal que permita la transmisión de los conocimientos básicos y la exposición a experiencias de aprendizaje tal que contribuya a una formación global del futuro Médico Veterinario Zootecnista. Adicionalmente el IICV oferta en sus programas de posgrado de excelencia, la Maestría en Ciencias Veterinarias, programa que cuenta con su reconocimiento ante el PNPC del CONACTY; de igual forma el Doctorado en Ciencias Agropecuarias que con conjunto con el Instituto de Ciencias Agropecuarias.

ACREDITACIONES

Maestría

El 4 de diciembre de 2020 se recibió el dictamen indicando la renovación del programa de Maestría en Ciencias Veterinarias y se determinó que siga consolidado el programa de Maestría ante los Programas Nacionales de Posgrados de Calidad. Este trabajo fue posible gracias a la labor conjunta de la Dirección, Dr. Gilberto López Valencia coordinador de investigación y posgrado, Dra. Olga Maritza Manríquez Núñez coordinadora de Maestría en conjunto con el Núcleo Académico Básico. El programa de Maestría en Ciencias Veterinarias a partir del 2006 lleva acreditado 15 años ante CONACYT. Hasta la fecha se sigue trabajando para mejorar las debilidades del programa y seguir continuando con las fortalezas de la Maestría. Por cuestiones de salud el Dr. Gilberto López Valencia tuvo que salir del puesto de Coordinador y a partir de febrero del año 2021, el Dr. Enrique Trasviña Muñoz es el nuevo coordinador de posgrado. Actualmente la Coordinación de Investigación y Posgrado en conjunto con Dirección y el Instituto de Ciencias Agrícolas (ICA) estamos trabajando para la acreditación del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, ya que éste es un programa de Doctorado conjunto con el ICA.

RESULTADO DE LA EVALUACION PNPC



Fecha de Emisión: viernes 04 diciembre 2020
Evaluación Plenaria

Dictamen:

APROBADO

Recomendación

de Dictamen: Consolidado / Padrón Nacional de Posgrado

Recomendación

de vigencia: 5 años

SE RECOMIENDA MANTENER LOS PARÁMETROS QUE HASTA LA ACTUALIDAD SE TIENEN PARA CONTINUAR CON EL NIVEL CONSOLIDADO

INCREMENTAR LOS NOMBRAMIENTOS SNI II Y II REQUERIDOS PARA EN UN FUTURO PODER POSTULARSE PARA SER UN PROGRAMA DE COMPETENCIA INTERNACIONAL

SEGUIR CON LOS PLANES DE INCENTIVACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE MOVILIDAD TANTO DE ESTUDIANTES COMO DEL NAB

REALIZAR EL ESTUDIO DE PERTINENCIA DEL PROGRAMA

SOLVENTAR EL PROBLEMA DEL NAB QUE SE ESTÁ JUBILANDO Y QUE LA CONTRATACIÓN DEL NAB ESTÁ SUJETA AL PRESUPUESTO DE LA INSTITUCIÓN

RECONOCIMIENTOS CENEVAL

Relación de Alumnos con Testimonio Sobresaliente 2021-1

Carrera	Nombre
Médico Veterinario Zootecnista	GUTIÉRREZ MARTÍNEZ FITZGERALD YAEL
Médico Veterinario Zootecnista	CASTRO HUGUEZ ENYA BERENICE
Médico Veterinario Zootecnista	ARCEGA CASTILLO GUILLERMO
Médico Veterinario Zootecnista	CASTRO GARCÍA JUAN ANTONIO
Médico Veterinario Zootecnista	HERNÁNDEZ ÁLVAREZ MARISEL JOHAN DENISSE
Médico Veterinario Zootecnista	MIRANDA CAMPAS SCARLETT ALEXANDRA
Médico Veterinario Zootecnista	PÉREZ GUILARDE DAYENNE
Médico Veterinario Zootecnista	ROA MARTÍNEZ MANUEL GABRIEL
Médico Veterinario Zootecnista	SALGADO ESPINOZA ALEXIS ADRIÁN

INCORPORACIONES / CONTRATACIONES / PLAZAS DISPONIBLES

Relación de plazas disponibles

Plaza	Académico	No. Empleado	Categoría	Fecha	Motivo
1356	Flores Ibarra Maricela	7873	509	01/02/16	Jubilación
1360	Melendrez Lozano José	6741	168	22/03/19	Jubilación

En 2020 se realiza el proceso para la incorporación de la Dra. Hernández Pérez Ariadne en calidad de Profesor de Tiempo Completo.

DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO POR NOMBRAMIENTO Y TIEMPO DE DEDICACIÓN

Distribución de Plazas 2020-2			
Tipo	Mujeres	Hombres	Total
PA	6	9	15
TA MT	2	3	5
TA TC	7	7	14
PTC	3	8	11
ITC	3	11	14
TOTAL	21	38	59

Distribución de Plazas 2021-1			
Tipo	Mujeres	Hombres	Total
PA	7	10	17
TA MT	2	3	5
TA TC	7	7	14
PTC	4	8	12
ITC	3	11	14
TOTAL	23	39	62

NIVEL DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO 2020-2

Relación de Habilitación del Personal 2020-2											
Tipo	Licenciatura		Especialidad		Maestría		Doctorado		Subtotal		Total
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	
PA	4	5			2	2		2	6	9	15
TA MT			1	1	1	2			2	3	5
TA TC					3	3	4	4	7	7	14
PTC						4	3	4	3	8	11
ITC							3	11	3	11	14
TOTAL	4	5	1	1	6	11	10	21	21	38	59

NIVEL DE HABILITACIÓN INDICADORES BÁSICOS

Relación de Docentes con SNI					
#	# Empleado	Nombre del Profesor	I/D	Nivel	Periodo de Vigencia
1	9774	Barreras Serrano Alberto	D	Nivel 1	01/01/2018 al 31/12/2021
2	29949	Cabanillas Gámez Miguel Arturo	I	Candidato Investigador Nacional ^a	01/01/2020 al 31/12/2022
3	9948	Cueto González Sergio	D	Candidato ^a	2021 al 2023

				Investigador Nacional	
4	16688	Figueroa Saavedra Fernando	D	Nivel 1	01/01/2020 al 31/12/2023
5	10599	González Vizcarra Víctor Manuel	D	Nivel 1	01/01/2020 al 31/12/2023
6	24226	Herrera Ramírez José Carlomán	D	Candidato Investigador Nacional ^a	01/01/2020 al 31/12/2022
7	15429	López Valencia Gilberto	D	Nivel 1	01/01/2020 al 31/12/2023
8	8458	López Soto María Alejandra	D	Nivel 1	01/08/2018 al 31/12/2021
9	11733	Manríquez Núñez Olga Maritza	I	Nivel 1	01/01/2020 al 31/12/2023
10	19390	Medina Basulto Gerardo Enrique	D	Nivel 1	01/01/2019 al 31/12/2021
11	9772	Monge Navarro Francisco Javier	D	Nivel 1	01/01/2020 al 31/12/2023
12	6898	Montaño Gómez Martín Francisco	D	Nivel 1	01/01/2020 al 31/12/2023
13	17305	Pérez Linares Cristina	D	Nivel 1	01/01/2018 al 31/12/2021
14	6781	Sánchez López Eduardo	D	Nivel 2	01/01/2020 al 31/12/2023
15	18192	Sawako Oshima	D	Nivel 1	01/01/2018 al 31/12/2020
16	16738	Tamayo Sosa Alma Rossana		Nivel 1	01/01/2019 al 31/12/2021
17	28725	Trasviña Muñoz Enrique	I	Nivel 1	01/01/2021 al 31/12/2023
18	30623	Hernández Pérez Ariadne	I	Candidato Investigador Nacional ^a	01/01/2019 al 31/12/2022

(I) Interino

(D) Definitivo

Relación de Docentes con PRODEP

#	Nombre del Profesor	Año de la Convocatoria	Validez de la Acreditación	Periodo de Vigencia
1	Barreras Serrano Alberto	2018	6 años	15/10/2018 al 14/10/2024
2	Chirino Romero Juan Octavio	2019	3 años	14/08/2020 al 14/08/2022
3	Cabanillas Gámez Miguel Arturo	2020	1 año	11/2020 a 10/2021
4	De la Mora Valle Alfonso	2019	3 años	14/08/2019 al 13/08/2022
5	Figueroa Saavedra Fernando	2018	3 años	15/10/2018 al 14/10/2021
6	González Vizcarra Víctor Manuel	2019	3 años	14/08/2019 al 13/08/2022
7	López Valencia Gilberto	2019	3 años	14/08/2019 al 14/08/2022
8	Manríquez Núñez Olga Maritza	2020	3 años	12/10/2020 al 11/10/2023
9	Medina Basulto Gerardo Enrique	2020	6 años	12/10/2020 al 11/10/2026
10	Monge Navarro Francisco Javier	2020	3 años	12/10/2020 al 11/10/2023
11	Montaño Gómez Martín Francisco	2019	6 años	16/07/2019 al 15/07/2025
12	Pérez Linares Cristina	2018	6 años	15/10/2018 al 14/10/2024
13	Sánchez López Eduardo	2018	6 años	15/10/2018 al 14/10/2024
14	Oshima Sawako	2017	6 años	19/07/2017 al 18/07/2023
15	Sosa Gordillo Jesús Francisco	2018	3 años	23/07/2018 al 22/07/2021
16	Tamayo Sosa Alma Rossana	2016	6 años	09/09/2016 al 08/09/2022
17	Tinoco Gracia Luis	2018	3 años	23/07/2018 al 22/07/2021
18	Trasviña Muñoz Enrique	2020	1 año	11/2020 al 10/2021

Relación de Docentes con PREDEPA

#	Nombre del Profesor	# de Empleado	Nivel	Periodo de Vigencia
1	Barreras Serrano Alberto	9774	8	2021-2022
2	De la Mora Valle Alfonso	15760	6	2021-2022
3	Figueroa Saavedra Fernando	16688	7	2021-2022
4	García Reynoso Issa Carolina	24749	1,25	2020-2021
5	González Vizcarra Víctor Manuel	10599	5	2021-2022
6	Gómez Gómez Sergio Daniel	25097	1	
7	Jácome Ibarra Mariana	17797	1,25	2021-2022
8	López Valencia Gilberto	15429	7	2020-2021
9	Manríquez Núñez Olga Maritza	11733	6	2021-2022
10	Medina Basulto Gerardo Enrique	19390	6	2021-2022
11	Monge Navarro Francisco Javier	9772	6	2021-2022
12	Montaño Gómez Martin Montaño	6898	8	2021-2022
13	Pérez Linares Cristina	17305	7	2021-2022
14	Oshima Sawako	18192	6	2021-2022
15	Sosa Gordillo Jesús Francisco	15227	2	2020-2021
16	Tamayo Sosa Alma Rossana	16738	6	2021-2022
17	Tinoco Gracia Luis	8310	4	2021-2022
18	Trasviña Muñoz Enrique	28725	4	2021-2022

CUERPOS ACADÉMICOS

Relación de Cuerpos Académicos 2020-2 / 2021-1

Nombre del CA	Nivel	Año de Registro	Línea de Investigación	Vigencia	Clave PROMEP	Integrantes	Colaboradores
Nutrición y Biotecnología en Rumiantes	En Consolidación	2006	Producción Animal	08/10/2018 08/10/2021	UABC-CA-132	- Dr. Martín Francisco Montaño Gómez (Líder) -Dr. Víctor Manuel González Vizcarra -Dr. Olga Maritza Manríquez Núñez -Dr. Cesar Augusto Flores Dueñas (solicitud enviada) -Dr. Juan Octavio Chirino Romero (solicitud enviada)	-M.C. Ramón Manuel Valenzuela Padilla -MC. Miguel Vega Cazares
Salud Animal	Consolidado	2004	Salud Animal	2024	UABC-CA-106	-Dr. Gerardo Enrique Medina Basulto (Líder) -Dra. Sawako Oshima -Dr. Miguel Arturo Cabanillas	-MC. Laura Silva Paz
Sistemas de Producción Animal	Consolidado	2002	Producción Animal	20/12/2017 19/12/2022	UABC-CA-8	- PhD. Fernando Figueroa Saavedra (Líder) -PhD. Cristina Pérez Linares -Dr. Eduardo Sánchez López -Dr. Alberto Barreras Serrano (Solicitud enviada)	
Producción de Proteína de Origen Animal (Baja de CA)	Consolidado	2013	Producción Animal	07/11/2016 06/11/2021	UABC-CA-224	- Dr. Alberto Barreras Serrano (Líder) -Dr. Alejandro Plascencia (Jubilado)	

						-Dr. Juan Ángel Olivas Valdez	
Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades (Solicitud para formación)		2021	Salud Animal			-Dr. Gilberto López Valencia (Líder) -Francisco Javier Monge Navarro -Dra. Ana Paulina Haro Álvarez -Dr. Enrique Trasviña Muñoz	
Desarrollo Integral de Producción Animal (Solicitud para formación)		2021	Producción Animal			-Dr. Francisco Sosa Gordillo (líder) -Dra. Yissel Sacnite Valdés G. -Dr. Saúl Hernández Aquino	

NIVEL DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO 2021-1

Relación de Habilitación del Personal 2021-1											
Tipo	Licenciatura		Especialidad		Maestría		Doctorado		Subtotal		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
PA	4	5	1		2	3		2	7	10	17
TA MT			1	1	1	2			2	3	5
TA TC					2	4	4	4	6	8	14
PTC						5	4	3	4	8	12
ITC							3	11	3	11	14
TOTAL	4	5	2	1	5	14	11	20	22	40	62

PA (Profesor Asignatura); TA MT (Técnico Académico de Medio Tiempo); TA TC (Técnico Académico de Tiempo Completo); PTC (Profesor de Tiempo Completo); ITC (Investigador de Tiempo Completo).

ACCIONES DE EDUCACIÓN CONTINUA

La capacitación continua en toda materia es un mecanismo que contribuye a la conducción óptima de los esfuerzos de una institución, de tal forma para el ciclo lectivo 2020-2 se llevaron a cabo en materia de seguridad 9 actividades de educación continua.

Capacitaciones en Materia de Seguridad 2020-2						
Nombre	Clasificación	Asistencia		Ubicación	Fecha	Horas
		Docente	Administrativo			
Riesgo sísmico y formación de brigadas	Capacitación	10	1	Sala de Capacitación Dpto. Recursos Humanos	Febrero 26 y 27	6 horas
Identificación y manejo de sustancias químicas peligrosas con SGA	Capacitación	8	0	IICV	Noviembre 10	2 horas
Manejo integral de residuos (CRETI, RPBI, RME, RSU)	Capacitación	8	0	IICV	Noviembre 11	2 horas
Primeros auxilios	Capacitación	11	3	IICV	Septiembre 25 y 28	6 horas
Uso y manejo de extintores y combate de incendio	Capacitación	6	0	IICV	Noviembre 18	2 horas
Evacuación de emergencia	Capacitación	9	4	IICV	Noviembre 19	2 horas

Formación de Brigadas	Capacitación	6	2	IICV	Noviembre 20	3 horas
Operación, mantenimiento e instalación de recipientes sujetos a presión	Capacitación	3	0	Virtual	Noviembre 26	4 horas

Mientras que para 2021-1 se desarrollaron 2 acciones en la temática de seguridad.

Capacitaciones en Materia de Seguridad 2021-1					
Nombre	Clasificación	Asistencia		Ubicación	Fecha
		Docentes	Administrativos		
Procedimientos de calidad ambiental	Capacitación	12	2	IICV	5 de febrero
					2 horas
Procedimientos de calidad ambiental	Capacitación	11	4	IICV	3 de marzo
					2 horas

Las actividades de Educación Continua en su afán por propiciar acciones de mejora, actualización y preparación del personal adscrito al IICV, así como de su comunidad estudiantil enmarcan un camino que sustente dicho fin, durante el presente periodo de informe se han desarrollado diversas actividades en esta materia, como se muestra en el siguiente cuadro.

Educación Continua 2020-2					
Nombre	Tipo	Asistencia		Ubicación	Fecha
		Docente	Administrativo		
Primeros auxilios psicológicos ante COVID	Capacitación	3	0	Virtual	24-27 de agosto
					15 horas
Feria científica y cultural	Curso	4	0	Virtual	28 de sept.-11 de oct.
					33 horas
Principales Enfermedades exóticas de los animales (AUTOSIM)	Curso	1	0	Virtual	1-14 de noviembre
					32 horas
Curso virtual internacional de actualización en dermatología felina	Curso	2	0	Virtual	14 de julio-17 de septiembre
					40 horas
Blackboard para el trabajo en línea	Curso	11	0	Virtual	3-21 de agosto
					25 horas
Conducción de cursos en línea	Curso	6	0	Virtual	7-25 de septiembre
					25 horas
Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante COVID-19	Curso	3	0	Virtual	Mayo
					5 horas
Estudiantes al borde de un ataque de nervios	Conferencia	1	0	Virtual	11 de agosto
					-
Manejo de redes sociales	Curso	1	0	Virtual	24-27 de febrero
					12 horas

Diseño instruccional para cursos en línea	Curso	4	0	Virtual	07-25 de 25 horas
XIII Congreso de la sociedad latinoamericana de patología clínica veterinaria	Congreso	3	0	Virtual	3-5 de diciembre
	1 ponencia				20 horas
Bases para el Diagnostico Dermatológico	Curso	1	0	Virtual	26 de mayo 2 horas
Diplomado en Gestión Social y Desarrollo Comunitario	Diplomado	1	0	Virtual	19 de diciembre 120 horas
Economía de la salud animal	Curso	1	0	Virtual	11 de febrero 18 horas
Foro virtual Internacional de tuberculosis 2020	Foro	1	0	Virtual	10 de diciembre -
Red de colaboración y aprendizaje para el Diseño de examen de posgrado para aplicación en línea	Colaboración	1	0	Virtual	17 de diciembre
					-
Mandelay, gestionando tus documentos	Curso (Elsevier)	1	0	Virtual	02 de abril
					-
Scopus, tu base de datos para investigar	Curso (Elsevier)	1	0	Virtual	1 de abril
					-
Curso Emergente para la Brigada de Atención Psicoemocional y Psicosocial a distancia	Curso	1	0	Virtual	23 de septiembre 6 horas
					-
Expo Universitaria COBACH Zona Valle 2020	Colaboración	2	0	Virtual	14 de diciembre
					-
Estrategias para resolver conflictos áulicos presenciales y virtuales	Curso	1	0	Virtual	17 de noviembre- 14 de diciembre 40 horas
					-
Trabajo en caso altamente efecto ante la contingencia sanitaria del COVID-19	Curso	1	0	Virtual	21-24 de septiembre 8 horas
					-
Desafío para abordar la resistencia a los antimicrobianos	Conferencia	1	0	Virtual	23 de Julio
					-
Enfermedades transmitidas por vectores y sus características particulares en Latinoamérica	Conferencia	1	0	Virtual	20 marzo-6 de junio
					-
Aislamiento de bacteriófagos líticos de <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Salmonella spp.</i> En 3er Simposio Internacional en Ciencias Veterinarias	Conferencia (ponente)	1	0	Virtual	5-6 de noviembre
					-
African Swine Fever-How real-time PCR testing is used in China?	Conferencia	1	0	Virtual	1 de octubre
					1 hora
Curso de Introducción	Curso	1	0	Virtual	7-11 de septiembre 20 horas
Trauma Craneoencefálico en gatos	Curso	1	0	Virtual	25 de agosto
					2 horas
Plastinación. Revolución en conservación anatómica para docencia e investigación	Curso	1	0	Virtual	21 de julio
					3 horas
	Curso	1	0	Virtual	7 de agosto

Bases Neuroanatómicas, neurofisiológicas y Neuroconductuales					3 horas
Plastinación. Los inicios en Latinoamérica	Curso	1	0	Virtual	18 de agosto 3 horas
Congreso Veterinario de León	Congreso	1	0	Virtual	2-5 de septiembre -
Curso Virtual sobre Chikungunya	Curso	1	0	Virtual	27 de diciembre 30 horas
Profilaxis post exposición de la rabia	Curso	1	0	Virtual	22 de diciembre 30 horas
Salud Publica (materia)	Reconocimiento de docente satisfactorio	1	0	-	2020-1 y 2020-2 -
III Seminario internacional en Salud Publica Veterinaria y I Seminario internacional de la red SAPUVET-OHIN: Experiencias de aplicación del enfoque Una salud en las investigaciones veterinarias.	Seminario (Ponencia)	1	0	Virtual	8-10 de diciembre
	Abordaje interinstitucional para la prevención de rickettsiosis y co-infecciones				-
Enfermedades transmitidas por garrapatas	Conferencia (Ponencia)	1	0	Virtual	24 de enero 4 horas
47va Sesión Académica de la Asociación Bajacaliforniana de Salud Pública	Gestión y organización	1	0	Virtual	23 de septiembre 2 horas
Accesibilidad universal para entornos rituales de aprendizaje	Curso	1	0	Virtual	26 de junio 25 de horas
Introduction to the biology of cáncer	Curso	1	0	Virtual	14 de junio -
Antimicrobial resistance-theory and methods	Curso	1	0	Virtual	18 de junio -
Elaboración de unidades de aprendizaje con enfoque en competencias para posgrado	Curso	2	0	Departamento de Formación y Evaluación Docente	01-12 de junio 25 horas
Aplicaciones gratuitas de internet para la docencia	Curso	2	0	Virtual	19 de octubre-27 de noviembre 25 horas
II Seminar of the Mexican Subdivision, Davis Thompson Foundation	Seminario	1	0	Virtual	30 de septiembre-1 de octubre -
29 Congreso Nacional de Patología Veterinaria	Congreso	1	0	Virtual	30 de septiembre-2 de octubre 24 horas

Nombre	Tipo	Asistencia		Ubicación	Fecha
		Docentes	Administrativos		
Procedimientos de Calidad ambiental	Capacitación	11	4	IICV	03 de marzo 2021 2 horas
Formación de brigadas	Capacitación	12	2	IICV	5 de febrero 2021 2 horas
Medicina de Animales Exóticos	Curso de Educación continua	2	0	Virtual	17, 18, 24 y 25 de abril 24 horas
Principales Enfermedades exóticas de los animales (AUTOSIM)	Curso de SENASICA	2	0	Virtual	5-18 de abril 32 horas
Congreso Veterinario de Cirugía CVD Surgery	Congreso	2	0	Virtual	10-12 de marzo 48 horas
Diseño de reactivos para la evaluación	Curso	1	0	Virtual	11-29 de enero 25 horas
The office of continuing education and outreach (College of Veterinary Medicine in NC State University)	Curso	1	0	Virtual	13 de junio -
1er encuentro de Agrogenómica	Conferencias	1	0	Virtual	18-19 de marzo -
5ta Edición de las Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas	Jornadas	1	0	Virtual	20-22 de enero Valor en créditos
Curso intensivo y de actualización en inmunología 2021: Respuesta inmune innata y adaptativa, de los conceptos básicos fundamentales a los aspectos clínicos relevantes	Curso	1	0	Virtual	11-13 de mayo Valor en créditos
Bases de datos Web of Science	Curso	1	0	Virtual	19 de febrero 1 hora
Elaboración de reactivos del examen en línea para el ingreso a posgrado de UABC	-	1	0	-	Febrero-Mayo -
Elaboración de unidades de aprendizaje con enfoque en competencias para posgrado	Curso	1	0	Departamento de Formación y Evaluación Docente	14-22 de abril 25 horas
Aplicación de técnicas de aprendizaje computacional en imagenología para el estudio y análisis histopatológico de la infección experimental con <i>T. cruzi</i>	Colaboración	1	0	-	08 de enero 2021 -
iThenticate	Curso	1	0	Virtual	05 de febrero
Diagnóstico ecográfico de patologías del sistema reproductor en pequeñas especies	Platica (Ponencia)	1	0	Virtual	03 de febrero -
Aptis Forward Thinking English Testing	Curso	2	0	Virtual	03 de febrero -
Atención integral al paciente suicida	Diplomado	1	0	Virtual	15 de enero-23 de abril 120 horas

XXX Congreso nacional de Patología Veterinaria	Congreso	1	0	Virtual	26-28 de mayo
					16 horas
2021 General Pathology Review Course	Simposio	1	0	Virtual	1-6 de febrero
					22.5 horas

ACTIVIDADES COLEGIADAS

Los académicos de este instituto han llevado a cabo diversas actividades colegiadas entre las que se mencionan trabajos en conjunto para las actualizaciones de manuales de práctica, creaciones de nuevos programas de aprendizaje, participaciones en coloquios con académicos de otras facultades, elaboración de cursos a distancia y trabajando en conjunto para apoyar a alumnos vulnerables. Así mismo, se llevaron a cabo reuniones mensuales del Consejo Técnico de Investigación.

En diciembre del 2020 se participó como evaluador en el III Coloquio de Programas de Posgrado y Primer Coloquio de Maestría en Administración la Facultad de Ciencias Administrativas, UABC.

En el periodo 2020-2 se reunieron investigadores y técnicos del área de equinos para revisar posibles proyectos de investigación relacionados al problema de salud en caballos. Incluso se llevaron a cabo reuniones con colaboradores de Ensenada (Departamento de Óptica, la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, UABC) y se desarrolló un anteproyecto sobre la terapia de fotodinámica para dos tipos de patología en caballos (cáncer, infecciones bacterianas), que fue presentado en la convocatoria de admisión para el Programa de Doctorado en Ciencias (MyDCI) por parte de un académico del instituto. Se colaboró en la gestión de recursos y la búsqueda de vinculación con las organizaciones externas interesadas en dicho proyecto.

Se realizaron actividades semestrales para Programas de Unidad de Aprendizaje colegiadas: La subdirectora, coordinadora de formación profesional y analista de planeación determinan las materias que serán colegiadas previo a cada semestre, designan los profesores integrantes y nombran a uno de ellos como coordinador(a). La subdirectora y/o coordinadora de formación académica se reúnen con los profesores de cada materia colegia previo al inicio de clases para: notificar (y modificar en caso de que aplique) las asignaciones de actividades del semestre, revisar los temas y manual de prácticas para asignar actividades, generar encuadres de la clase donde deberá detallarse la forma de evaluación y anexarse el cronograma semestral de actividades. Durante el ciclo 2021-1 se organizaron los académicos del área acuícola del instituto para la revisión e implementación de dos nuevos programas de unidad de aprendizaje; "Sanidad Acuícola" y "Manejo Sostenible de los Sistemas de Producción Acuática". También otro grupo de académicos planificó un nuevo programa de unidad de aprendizaje

llamado Impacto Ambiental de la Práctica veterinaria el cual se impartió de manera intersemestral en este 2021-4.

Se realizó análisis de los resultados de la evaluación de los docentes y descripción de sus áreas de oportunidad para su notificación por parte de los coordinadores y la subdirección.

Se participó en la reunión del Consejo de Vinculación, con los temas Vinculación educativa-formativas y Vinculación en servicios, así como, en el CLXVII Reunión y Asamblea de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Mesa de trabajo: Biotecnología y Reproducción. Participación: Propuesta de formulación de catálogo de pruebas y equipos disponibles en las instituciones de investigación, disponibles para colaborar con cuerpos académicos de otras instituciones pertenecientes a la asociación. Se dictaminó y aprobó un nuevo programa de servicio social por parte de nuestro comité llamado: Auxiliar en investigación básica experimental en el estudio de relaciones de la Facultad de Ingeniería y Negocios Guadalupe Victoria.

El IICV por medio del departamento de Orientación Educativa y Psicopedagógica tuvo su primero Foro para el Fomento de Habilidades para la vida y Valores el pasado mes de marzo del 2021, en el cual se trabajó de forma colegiada con académicos de la escuela para impartir la conferencia “Enfoque de los derechos del MVZ en tiempos de COVID-19”, beneficiando como mínimo a 33 personas que asistieron al evento virtual en vivo, además de las reproducciones que la grabación de dicho evento tuvo.

ACTOS ACADÉMICOS

En atención a nuestros egresados, el acto de toma de protesta es un evento esperado con ansias por los estudiantes del IICV, y pese a la situación epidemiológica buscamos mantener y preservar dichas tradiciones, para ello, el 4 de diciembre de 2020 y el 21 de mayo de 2021 se llevaron a cabo dichos actos en atención a 20 y 10 egresados respectivamente.



POLÍTICA II.

Proceso Formativo de los Estudiantes.

A partir de 2020-2 la matrícula estudiantil en el programa educativo de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia contaba con una población de 674 estudiantes inscritos.

EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA

El incremento continuo de la matrícula se explica por el ingreso constante de 80 estudiantes a la licenciatura por ciclo escolar, aun así, la cobertura educativa que ofrece el Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinaria se superado considerablemente por la demanda, pues de los 700 estudiantes que aplican al examen de ingreso a la licenciatura de la UABC, sólo 160 son seleccionados anualmente lo que corresponde a un 35% de la mencionada población. En 2019-1 la matrícula consistía en 621 estudiantes, avanzando para 2021-1 a 712.

El comportamiento que la presente matrícula muestra nos da en relación con el egreso y al índice de deserción estudiantil que actualmente es del 10%.

Relación Alumnos de Nuevo Ingreso MVZ			
Ciclo	Mujeres	Hombres	Total
2020-2	59	21	80
2021-1	57	23	80

Relación Matrícula Total MVZ			
Ciclo	Mujeres	Hombres	Total
2020-2	501	200	701
2021-1	514	198	712

Evolución de la Matrícula de la Maestría en Ciencias Veterinarias			
Semestre	2020-1	2020-2	2021-1
1ro	6	4	8
2do	3	6	3
3er	5	3	6
4to	8	5	3
Total	22	18	20

Aprobados y Reprobados ciclo 2020-2 MVZ					
Aprobados		Reprobados		Etapa	Total alumnos
72%	1058	28%	272	Básica	1330
83%	1127	17%	171	Disciplinaria	1298
93%	681	7%	19	Terminal	700
99%	279	1%	4	Optativas	283

DESERCIÓN ESTUDIANTIL

Entre 2020-2 y 2021-1 29 estudiantes se han visto en la necesidad de interrumpir sus estudios de Licenciatura. Considerando que ambos periodos se han conducido en una modalidad virtual derivado de la problemática de salud mundial que la pandemia por Coronavirus ejerce, entre los diversos factores involucrados se encuentran: problemas de salud (física, mental y/o emocional), problemas económicos y cambio a otra carrera.

Bajas Periodos del 2019-2 al 2021-1					
Ciclo	Baja	Etapa			Total
		Básica	Disciplinaria	Terminal	
2019-2	Temporal	2	3	3	15
	Definitiva	4	2	1	
2020-1	Temporal	-	-	-	4
	Definitiva	3	1	-	
2020-2	Temporal	4	3	1	10
	Definitiva	1	1	-	
2021-1	Temporal	7	3	-	19
	Definitiva	7	2	-	

ESTANCIAS E INTERCAMBIO ESTUDIANTIL

El intercambio estudiantil como quehacer universitario permite compartir experiencias y aprendizajes que culminar con el enriquecimiento de la formación del estudiante tanto en su etapa disciplinar como profesional. El IICV es considerado por estudiantes externos para el desarrollo de estancias de investigación, como las que el programa Delfín tiene a bien otorgar. Pese a la situación epidemiológica actual, tuvimos la oportunidad de recibir en los periodos 2020-2 y 2021-1 estudiantes como se muestra a continuación.

Estancias Programa Delfín 2020-2	
Nombre del alumno	Universidad de procedencia
Sonia Mirén Martínez González	Instituto Politécnico Nacional
Edson A. Acosta Aburto	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Jorge Armando Aguirre Contreras	Instituto Universitario de Ciencias Médicas y Humanísticas de Nayarit

Estancias Programa Delfín 2021	
Nombre del alumno	Universidad de procedencia
Cintya Juliana Romero Becerril	Instituto Politécnico Nacional
Guadalupe Torres Naverrete	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Intercambio externo 2020-1			
Cantidad	Género	Lugar de Procedencia	Unidades de aprendizaje
2	H	Universidad Autónoma de Tlaxcala	Práctica profesional
1	M	Universidad Veracruzana	3

Intercambio virtual externo 2021-1			
Cantidad	Género	Lugar de Procedencia	Unidades de aprendizaje
1	M	Universidad Autónoma de Guerrero (UAGRO)	3

PROGRAMA DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Se han realizado diversos esfuerzos encaminados a la difusión y promoción del programa de movilidad virtual estudiantil que la Universidad Autónoma de Baja California ofrece a sus estudiantes, pese a lo anterior, durante el presente ciclo de informe, no se cuenta con aspirantes y/o beneficiarios del mencionado programa. Adicionalmente es importante mencionar que en el periodo de informe no se contó con programas federales como los Fondos del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFECE) que permitiera incentivar las acciones de movilidad estudiantil.

Por su parte el programa de Maestría en Ciencias Veterinarias y el Doctorado en Ciencias Agropecuarias mostraron un comportamiento con relación al punto de movilidad como se muestra a continuación.

Estancias e Intercambio Estudiantil Posgrado 2020-2 / 2021-1		
Nombre del alumno	Universidad de procedencia	Periodo
Edxon Gerardo Rodríguez Quiñonez (Maestría)	Universidad Autónoma de Chiapas	Enero a junio de 2021
Rubén Flores Avalos (Maestría)	UC-Davis El Centro California	Febrero a junio 2021
Adriana Cervantes Noriega (Maestría)	UAS-Sinaloa	Enero a junio de 2021

ATENCIÓN EDUCATIVA Y PSICOPEDAGÓGICA

El plan de trabajo en materia de orientación educativa y psicopedagógica en modalidad virtual que se implementó durante el presente periodo de informe nos muestra que, entre las diversas actividades realizadas, enfocadas principalmente al fortalecimiento de las capacidades que nuestros estudiantes poseen.

La divulgación de la información a través de medios institucionales como primer plano de comunicación, el uso eficiente de las redes sociales formalizadas anteriormente han contribuido a una divulgación de la ciencia, la extensión, vinculación y demás aspectos pertenecientes al quehacer institucional del IICV y quienes lo conforman.

El curso de inducción y su evolución permiten dar a conocer los aspectos más relevantes y necesarios de los nuevos integrantes de la comunidad cimarrona que busca obtener el grado de Médico Veterinario Zootecnista. La continuidad del programa de Casa Abierta nos ha permitido mantener comunicación directa con los padres de familia, tutores y/o responsables de los nuevos jóvenes aspirantes a Médico Veterinario Zootecnista con la finalidad de propiciar un espacio que contribuya a una adecuada integración a esta nueva etapa formativa y pueda darse a conocer la información básica, obligaciones y responsabilidades que adquieren los jóvenes estudiantes.

Actividades realizadas por el departamento de OEP durante el periodo 2020-2 al 2021-1			
Programa	Descripción	Estrategia	Beneficiarios
Atención a aspirantes	Plática profesiográfica en "Expo profesiones" UABC Campus Tijuana	1 plática	101 aspirantes beneficiados
Atención a aspirantes	Plática profesiográfica en "Expo universitaria" COABCH Zona Valle 2020	1 plática	4 aspirantes beneficiados
Atención a aspirantes	Atención en módulo virtual de EXO UNIVERSITARIA COBACH Zona Valle 2020	1 módulo virtual	6 aspirantes beneficiados
Atención a aspirantes	Atención virtual para aspirantes 2020-2 y 2021-1 (vía Correo institucional y pagina de FB Psicopedagógico del IIC Veterinaria)	22 asesorías	19 aspirantes beneficiados
Atención a alumnos de nuevo ingreso	Capacitación a instructores para CIANI 2020-2 y 2021-1	4 sesiones de capacitación	4 instructores beneficiados
Atención a alumnos de nuevo ingreso	Coordinación y supervisión de curso de inducción 2020-2 y 2021-1	4 grupos de curso de inducción	160 estudiantes beneficiados
Atención a alumnos de nuevo ingreso	Evento para padres y tutores Casa abierta IICV 2020-2 y 2021-1	2 reuniones virtuales	37 beneficiados
Atención a alumnos	Seguimiento a alumnos que cursan por 3era oportunidad en los periodos 2020-2 y 2021-1	4 reuniones virtuales	14 beneficiados
Atención alumnos	Atención psicopedagógica individual alumnos 2020-2 y 2021-1	395 asesorías psicopedagógicas	135 beneficiados
Atención alumnos y atención a docentes	Conferencias para la comunidad temas diversos (Foro HVyV y aplicación No+)	7 pláticas	216 beneficiados

MODALIDADES DE APRENDIZAJE ONLINE

La diversificación del conocimiento como parte fundamental e integral en la formación del profesionista, sumado a la diversificación de las formas de aprendizaje contribuyen fuertemente a lograr dicho objetivo, la promoción de modalidades distintas a las tradicionales en el periodo ha traído como beneficio que 123 estudiantes de nuestro programa educativo hayan sido apoyados.

Otras Modalidades de Aprendizaje				
Ciclo	Programa de ayudantía		Cursos MOOC	
2020-2	13 programas	61 alumnos	3 cursos	41 alumnos
2021-1	13 programas	62 alumnos	-	-

PROGRAMA DE TUTORIAS

La actividad tutorial otorga una cobertura del 100% en la matrícula estudiantil adscrita al IICV, el siguiente cuadro enmarca la actividad tutorial llevada a cabo, sin embargo, la participación del estudiante en materia de evaluación era escasa en un principio, misma que ha ido incrementándose con el paso de los semestres y pese al incremento la participación estudiantil no ha llegado a superar el 50%; por su parte el tutor en su proceso de autoevaluación requiere de una mayor participación.

Tutorías						
Ciclo	Tutores	Tutorados	Tutorías registradas por tutores	Autoevaluación tutores	Tutores evaluados	Evaluaciones de tutores
2019-2	40	644	298	20	18	26
2020-1	39	676	245	17	39	255
2020-2	37	698	403	2	22	356
2021-1	38	703	317	6	38	329

PROGRAMA DE BECAS

El programa de becas del programa del Presupuesto Ordinario del IICV, han propiciado un apoyo de 18 estudiantes, que, si bien implica una menor cantidad que en el periodo anterior, ello se debe a que los montos a los estudiantes han sido superiores que en el pasado. El principal argumento de lo anterior deriva justamente de la situación epidemiológica actual, lo que ha puesto en evidencia la gran necesidad de apoyo técnico en las unidades de producción, pues es aquí donde se han utilizado todos los recursos en 2020-2 y 2021-1.

Beca Compensación 2020-1			
Total de alumnos	Mujeres	Hombres	Total, Beca Asignada
9	7	2	\$52,500.00

Beca Compensación 2020-2			
Total de alumnos	Mujeres	Hombres	Total, Beca Asignada
6	4	2	\$61,500.00

Beca Compensación 2021-1			
Total de alumnos	Mujeres	Hombres	Total, Beca Asignada
12	9	3	\$62,500.00

Con el paso del tiempo se ha promovido el incrementar los recursos dirigidos al beneficio de los estudiantes con necesidades y con el firme ahínco por el fortalecimiento de su institución apoyando y aprendiendo al desempeñar actividades propias del programa de becas en las distintas áreas del IICV que cuentan con dicho apoyo.

SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO

La función sustantiva que el servicio social primera etapa constituye para el estudiante se realiza siempre en beneficio de la comunidad bajacaliforniana mediante la guía de docentes del Instituto y profesionales externos.

El estudiante puede participar en diversos programas internos y externos, en el cuadro a continuación presentado se muestran los programas internos del IICV, y posteriormente aquellos que la UABC le ofrece de forma regular.

Programas Internos para la Acreditación de Horas SSC 2020-2 y 2021-1	
Clave	Nombre
A181-0002	Laboratorio de Parasitología
A181-0010	Laboratorio de Microbiología
A181-0020	Programa universitario de educación preventiva contra enfermedades zoonóticas
A181-0021	Evaluación de vacunas como alternativas para el control de la garrapata en la comunidad
A181-0022	Brigadas IICV
A181-0023	Campañas de vacunación antirrábica
A181-0024	Programa de Certificación Ambiental
A181-0025	Modelo experimental de producción ovina
A181-0026	Orientación y apoyo a la comunidad de a caballo
A181-0027	Acuicultura

Programas Externos para la Acreditación de Horas SS1 2020-2 y 2021-1	
Clave	Nombre
G367-0001	Apoyo a promociones de sorteos
A287-0006	Cimafood
D372-0003	DARE después de clases

Alumnos Asignados y Acreditados 2020-2 y 2021-1					
Ciclo	Asignados internos	Asignados externos	Acreditados internos	Acreditados externos	Total de alumnos atendidos
2019-2	47	0	33	1	81
2020-1	33	0	25	1	59
2020-2	55	0	60	0	115
2021-1	42	0	64	0	106

SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL

El servicio social profesional, considera una retribución a la comunidad. Se requiere cubrir 480 horas en un período no menor de 6 meses. Pudiendo iniciar a partir del cumplimiento del 70% de

los créditos académicos del programa de estudios de la carrera de Médico Veterinario Zootecnista.

Las unidades receptoras para esta modalidad pueden pertenecer al sector público y social principalmente. En el sector privado se condiciona a que las actividades que realice el prestador contribuyan a la resolución de problemas de índole común.

Alumnos Asignados y Acreditados 2020-2 y 2021-1		
Ciclo	Asignados	Acreditados
2020-2	155	238
2021-1	25	110

Alumnos Asignados y Acreditados 2020-2 y 2021-1					
Ciclo	Asignados internos	Asignados externos	Acreditados internos	Acreditados externos	Total de alumnos atendidos
2019-2	47	0	33	1	81
2020-1	33	0	25	1	59
2020-2	55	0	60	0	115
2021-1	42	0	64	0	106

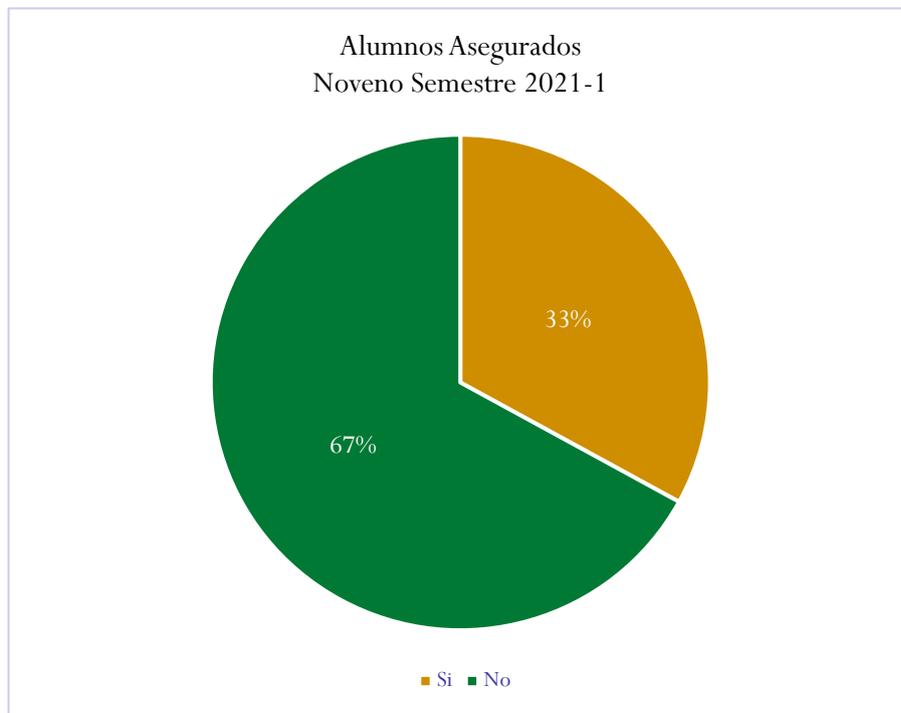
PRÁCTICA PROFESIONAL

Durante el periodo escolar 2020-2 un total de 41 estudiantes aplicaron al programa de prácticas profesionales, mostrando un incremento a 49 estudiantes para 2021-1.

Prácticas Profesionales 2020-2				
Sexo		Lugar de realización		
Hombres	Mujeres	Fuera de B.C.	Dentro de B.C.	
11	30	9	32	
Competencia profesional				
Bovinos	Equinos	Pequeñas Especies	Rastro TIF	Porcinos
2	4	30	4	1

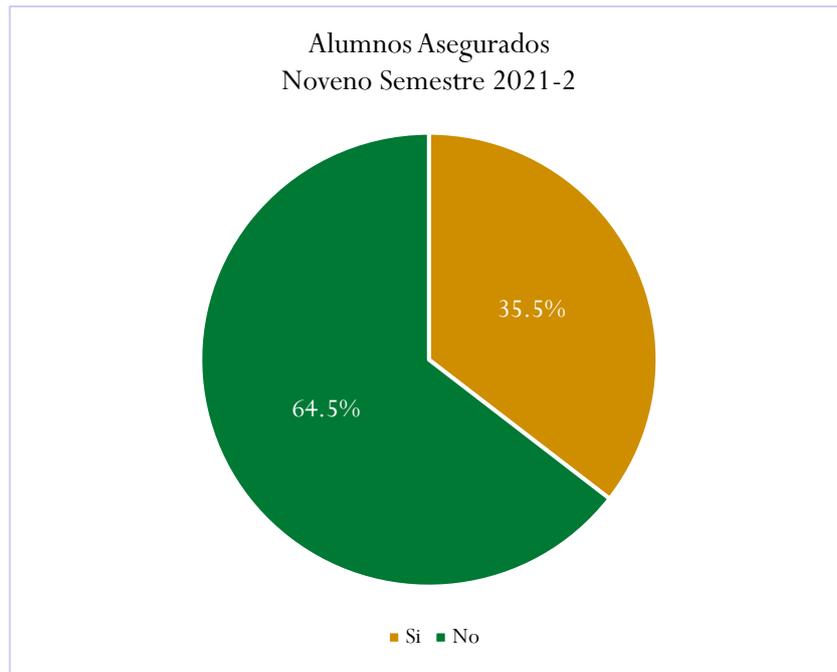
Prácticas Profesionales 2021-1					
Sexo		Lugar de realización			
Hombres	Mujeres	Fuera de B.C.		Dentro de B.C.	
14	35	6		43	
Competencia profesional					
Bovinos	Equinos	Pequeñas Especies	Rastro TIF	Laboratorio Patología	Fauna Silvestre
2	3	20	7	10	1

Un aspecto de suma importancia asociado a la práctica profesional es que nuestros estudiantes cuenten con su seguro médico, ya sea el otorgado por UABC, o alguna institución pública o privada al momento de aplicar solicitud.

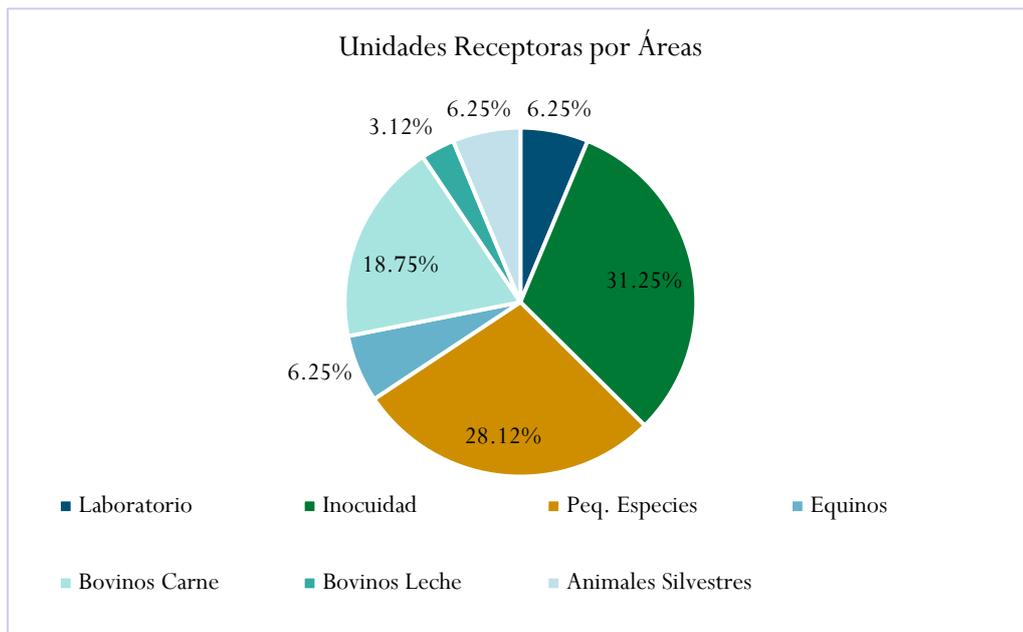


Solicitud de Prácticas Profesionales 2021-2					
Sexo		Lugar de realización			
Hombres	Mujeres	Fuera de B.C		Dentro de B.C	
8	41	9		40	
Área de desempeño					
Bovinos	Equinos	Pequeñas Especies	Rastro TIF	Laboratorio Salud Pública	Fauna Silvestre
2	3	32	6	1	5

Para 2021-2 la proporción de estudiantes que se encuentran médicamente asegurados se muestra en la siguiente gráfica.



Para 2021-2 la distribución de unidades receptoras por áreas presenta la siguiente distribución.



MÉRITO ESCOLAR IICV ÚLTIMOS 20 AÑOS

El reconocimiento a la excelencia debe prevalecer en el quehacer institucional con la mera intención de promover e impulsar a las futuras generaciones a buscar ser parte de tan distinguido grupo.

Mérito Escolar IICV	
NOMBRE	PERIODO
No Hay Candidato	2000-1
Torres De La Riva Gretel	2000-2

No Hay Candidato	2001-1
No Hay Candidato	2001-2
No Hay Candidato	2002-1
Ana Paulina Haro Álvarez	2002-2
Milton Durazo Durazo	2003-1
No Hay Candidato	2003-2
No Hay Candidato	2004-1
José Carlomán Herrera Ramírez	2004-2
Delia Alvarado Favela	2005-1
Miguel Ángel Constantino Gómez	2005-2
Indhira Crystal Armenta Flores	2006-1
Elías Israel Mada Estrella	2006-2
Bárbara Paola Caloca De La Parra	2007-1
Ceyla Linet Reynoso Castillo	2007-2
Haydee Aracely Félix Díaz	2008-1
Beatriz Julieta García Prieto	2008-2
Guillermo Francisco Ruiz Trasviña	2009-1
Víctor Manuel Del Villa Pérez	2009-2
Melissa Macias Rioseco	2010-1
No Hay Candidato	2010-2
Anabell Montiel Del Valle	2011-1
No Hay Candidato	2011-2
Joshua Daniel Jones Granillo	2012-1
No Hay Candidato	2012-2
Carlos Figueroa Núñez	2013-1
Alba Roció Zavala Moya	2013-2
No Hay Candidato	2014-1
No Hay Candidato	2014-2
Brenda Gisel Tolentino Robles	2015-1
No Hay Candidato	2015-2
Vilma Edith Ortiz Camacho	2016-1
No Hay Candidato	2016-2
Alejandra Jael Mérito Gamboa	2017-1
Edna Gabriela Navarro González	2017-2
Sarahi Saldaña Moreno	2018-1
Edgar Adolfo Sandoval Sánchez	2018-2
Yuritzí Joshelyn Ortiz Orozco	2019-1
Jesús Garibay Ortega	2019-2
Ana Lucia Ponce Torres	2020-1
Melissa Serrano Duran	2020-2

Por su parte el programa de Maestría en Ciencias Veterinarias durante el periodo en cuestión el egresado del MCV Ali Zahran Moh'D proveniente de Islas Zanzibar, África, obtuvo el premio al Mérito de la Maestría en Ciencias Veterinarias por su destacada participación en el mencionado programa.



POLÍTICA III.

Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

La oferta educativa en materia de Posgrados de Calidad, al interior del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias contempla la Maestría en Ciencias Veterinarias y el Doctorado en Ciencias Agropecuarias, ambos vigentes en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) del CONACYT.

El programa educativo de MCV que por cuestiones de la presente contingencia epidemiológica debía evaluarse a inicios de 2020, recibe su evaluación en julio de 2020 y que tras el proceso recibe en octubre de 2020 su ratificación como Programa Educativo de Calidad.

Con relación al comportamiento que presenta el ingreso al programa MCV, es importante resaltar que, si bien la oferta de los seis espacios disponibles de ingreso con financiamiento por parte de CONACYT se encuentra ocupada, la cantidad de aspirantes para cada ciclo se ha visto sumamente ajustada, lo que nos arroja un indicativo de impulsar la búsqueda de talentos con aspiraciones a ser formados en nuestro programa de posgrado.

De la planta académica actual existe una gran proporción de Profesores de Tiempo Completo e Investigadores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), se cuentan con cuatro Candidatos a Investigador Nacional, la mayor proporción de docentes en el Instituto se encuentran en Nivel 1 y solamente un investigador se encuentra en nivel 2. Se espera que la cantidad de docentes que pertenecen al SNI aumente, ya que la mayor parte cumplen con los indicadores para pertenecer al sistema, mismo que ya están subiendo su solicitud en este mes de junio de 2021. En cuanto al Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, 18 profesores cuentan con este perfil y al igual que el SNI, también durante este mes de junio de 2021 se abrirá la convocatoria para que los profesores del Instituto renueven el perfil y participen para la obtención del PRODEP.

NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO

En la actualidad el Núcleo Académico Básico considera a 9 Investigadores que en el periodo anterior presentaban el 100% de sus integrantes con la distinción del SNI Nivel 1, para el periodo actual 1 de ellos ha dejado de ostentar la mencionada distinción, lo que nos lleva a implementar una actualización de este en beneficio del programa.

NAB		
Nombre	Nivel SNI	Línea de Investigación MCV
Dr. Gerardo Enrique Medina Basulto	Nivel 1	Salud Animal
Dr. Francisco Javier Monge Navarro	Nivel 1	Salud Animal
Dra. Sawako Hori		Salud Animal
Dr. Gilberto López Valencia	Nivel 1	Salud Animal
Dr. Martin Francisco Montaña Gómez	Nivel 1	Producción Animal

Dr. Víctor Manuel González Vizcarra	Nivel 1	Producción Animal
Dr. Fernando Figueroa Saavedra	Nivel 1	Producción Animal
Dra. Cristina Pérez Linares	Nivel 1	Producción Animal
Dr. Alberto Barreras Serrano	Nivel 1	Producción Animal

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Las actividades que en materia de Investigación y Posgrado a través de la Coordinación se llevan a cabo, contemplan desde el seguimiento del programa en virtud de mantener la acreditación de este ante las instancias correspondientes a nivel nacional, como los trabajos asociados a las mejoras continuas que el quehacer de los Investigadores conlleva.

2020-2 / 2021-1
Actividades Desarrolladas en el Periodo
Acreditación del programa de Maestría en Ciencias Veterinarias.
Se trabaja en la acreditación del Doctorado en Ciencias Agropecuarias.
Renovación del Comité de Estudios de Posgrado.
Presentación del “Taller de Mejoras Continuas” del Posgrado del IICV.
Participación en la “Expo Posgrados”.
Asistencia para la formación de nuevos Cuerpos Académicos.
Formación del Comité de Ética y Evaluación de Investigación y Posgrado.
Asistencia a nuevos Profesores de Tiempo Completo e Investigadores para llenado de solicitudes para SNI, PRODEP y PREDEPA.
Evaluaciones de seguimiento a los alumnos de posgrado.

REPORTE GLOBAL DE PRODUCTOS LGAC 2020-2 – 2021-1

El periodo anterior mostró una producción global de 7 proyectos registrados, 6 tesis y 8 artículos por parte del LGAC Salud Animal y de 9 proyectos registrados, 8 tesis y 9 artículos por parte de Producción Animal, el presente periodo nos arroja 6 proyectos para Salud Animal y 6 proyectos para Producción Animal, indicando el continuo trabajo por los actores en materia de Investigación pese a la continuidad que la contingencia epidemiológica aún muestra en nuestro entorno.

Relación de Proyectos Registrados 2020-2 / 2021-1				
Clave del Proyecto	Nombre del Proyecto	Investigador	Vigencia	LGAC
201/2495	Diagnóstico molecular de enfermedades transmitidas por garrapatas en Mexicali, Baja California, México.	Dr. Luis Tinoco Gracia	2020-1 al 2020-2	Salud Animal
201/2527	Utilización de contenido ruminal de bovinos de finalización obtenidos del rastro para incorporación a dietas de finalización de ovinos.	Dr. Víctor Manuel González Vizcarra	2020-1 al 2020-2	Producción Animal
201/2445	Determinación del nivel de progesterona (p4) al momento de inseminación artificial	Dr. Víctor Manuel González Vizcarra	2020-1 al 2020-2	Producción Animal

	en borregos de pelo con estro inducido.			
201/2399	Valoración de indicadores de bienestar y respuesta productiva en ganado Holstein para producción de carne en confinamiento.	Dra. Cristina Pérez Linares.	2020-1 2021-2	Producción Animal
201/2479	Efecto de la suplementación de fuentes de proteína y virgiamicina en dietas de finalización para novillos.	Dr. Martín Francisco Montaña Gómez	2020-1 al 2021-2	Producción Animal
201/2508	Aislamiento e identificación molecular de bacterias intestinales en aves migratorias de la Región Delta del Río Colorado, México.	Dr. Gerardo Enrique Medina Basulto	2020-1 al 2020-2	Salud Animal
201/2518	Análisis de factores de manejo, ambientales y propios del animal asociados a la presencia de carne DFD empleando modelos de ecuaciones estructurales.	Dr. Alberto Barreras Serrano	2020-1 al 2021-2	Producción Animal
201/2487	Cultivo de tilapia roja en sistemas de biotecnología de biofloc en el Valle de Mexicali	Dr. Miguel Arturo Cabanillas Gámez	2020-1 al 2021-2	Salud Animal
201/2505	Estudio de intervención: evaluación de la calidad sanitaria y buenas prácticas de higiene en la producción de queso artesanal de 4 hatos lecheros en la región de Ojos Negros, Ensenada, Baja California	Dr. Gilberto López Valencia	2020-1 al 2021-2	Salud Animal
201/2521	Evaluación de resistencia a acaricidas en garrapata <i>Rhipicephalus sanguineus</i> en Mexicali, Baja California	Dra. Sawako Oshima	2020-1 al 2021-2	Salud Animal
201/2507	Caracterización fisiológica y molecular de nuevos bacteriófagos líticos de <i>Salmonella</i> spp.	Dra. Sawako Oshima	2020-1 al 2021-2	Salud Animal
201/2554	Estudio de mercado para determinar la demanda de carne de porcino en el sector comercio de Baja California	Dr. Francisco Sosa Gordillo	2020-1 al 2021-2	Producción Animal

RELACIÓN DE TESIS PRESENTADAS POR LGAC/PTC 2020-2 / 2021-1

El periodo de informe nos muestra que 12 tesis fueron presentadas...

Relación de Proyectos Registrados 2020-2 / 2021-1					
Fecha	Nombre del Alumno	Título de Tesis	Director de Tesis	Secretario	Sinodales
29 enero 2021	Vilma Edith Ortiz Camacho IICV	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA ELISA BASADO EN EL USO DE PROTEÍNA LIPL32 RECOMBINANTE PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA LEPTOSPIRAS PATÓGENAS EN PERROS CALLEJEROS DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO	Dr. Francisco Javier Monge Navarro	Dr. Enrique Trasviña Muñoz	Dr. Gilberto López Valencia, Dr. José Carlomán Herrera Ramírez
29 enero 2021	Lester José Raúl Nolasco Padilla Extranjero-	IMPACTO DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN SOBRE LAS BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y LA CALIDAD	Dr. Gilberto López Valencia	Dra. Laura Elena Silva Paz	Dr. José Carlomán Herrera Ramírez. Fco Javier Monge Navarro, Dr.

	(Honduras)	DE LOS QUESOS ARTESANALES DE LA REGIÓN DE OJOS NE GROS, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA			Gerardo Enrique Medina Basulto
29 enero 2021	Ali Zahran Moh'D Extranjero –Islas Zanzíbar, África	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA, DE PCR EN TIEMPO REAL PARA LA DETECCIÓN y DIFERENCIACIÓN DE MYCOBACTERIUM BOVIS y MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A PARTIR DE LA AMPLIFICACIÓN DE LA SECUENCIA DE INSERCIÓN IS6110 y EL.G.E.N . RPFk	Dr. Francisco Javier Monge Navarro	Dr. José Carlomán Herrera Ramírez	Dr. Gilberto López Valencia, Dr. Enrique Trasviña Muñoz, M.C. Alfonso De La Mora Valle
9 de diciembre de 2020	Marina Moreno Molina IICV	PRIMERA EVIDENCIA DEL USO DEL HEMOGRAMA COMO HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO EN BOVINOS DE ENGORDA A LA RECEPCIÓN EN EL NOROESTE DE MEXICO	M.C. Alfonso De La Mora Valle	Dr. Gilberto López Valencia	Dr. Enrique Trasviña Muñoz M en MVZ Issa Carolina García Reynoso, Dr. Francisco Javier Monge Navarro
02 de diciembre de 2020	Karla Sugey Rodríguez Díaz IICV	ESTUDIO RETROSPECTIVO: FRECUENCIA, DISTRIBUCIÓN y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A NEOPLASIAS CUTÁNEAS DETECTADAS UTILIZANDO PROCEDIMIENTOS HISTOPATOLÓGICOS QUE A PARTIR DE MUESTRAS DE PERROS ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE PATOLOGÍA DE IICV DURANTE EL PERIODO 2016-2018	M.C. Alfonso De La Mora Valle	Dr. José Carlomán Herrera Ramírez	Dr. Gilberto López Valencia, M en MVZ Issa Carolina García Reynoso
27 de octubre de 2020	Yerania Margarita Robles Graham Edo. de Sonora	EVALUACION DEL EFECTO DEL ANTIGENO Bm86 EN PERROS INFESTADOS CON RHIPICEPHALUS SANGUINEUS	Dra. Alma Rossana Tamayo Sosa	Dr. Luis Tinoco Gracia	Dr. Alberto Barreras Serrano
9 de octubre de 2020	Christian Chaidez Álvarez Edo. Sinaloa	EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE RESIDUOS DE TRAMPAS DE GRASA {GRIDDLE GREASE} COMO INGREDIENTE ALIMENTICIO PARA LA FIN~LIZACION DE OVINOS DE PELO: RESPUESTA PRODUCTIVA, ENERGIA DIETÉTICA y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL	Dr. Alberto Barreras Serrano	Dr. Jesús David Urías Estrada	Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dra. Olga Maritza Manríquez Núñez, Dr. Alejandro Plascencia Jorquera
5 de octubre de 2020	Jesús Sarabia Vázquez Edo. de Guerrero	EVALUACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL EN CERDOS DE ENGORDA APLICANDO EL PROTOCOLO WELFARE QUALITY	Dr. Fernando Figueroa Saavedra	Dra. Cristina Pérez Linares	Dr. Miguel Arturo Cabanillas Gámez, Dra. Ana Laura Kinejara Espinoza
30 de septiembre de 2020	David Paredes Díaz Edo. De México	EFFECTO DEL NIVEL DE SUPLEMENTA MONENSINA SÓDICA EN DIETAS DE ENGORDA PARA OVINOS DE PELO	Dr. Martín Francisco Montaño Gómez	Dr. Juan Octavio Chirino Romero	Dra. Olga Maritza Manríquez Núñez, M.C. Cesar Augusto Flores Dueñas, Dr. Martín Luis Arango Pérez
30 de	Luis Chayanne	COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS	Dr. Martín	Dr.	Dra. Olga Maritza

septiembre de 2020	Zúñiga Trejo IICV	PRINCIPALES INGREDIENTES UTILIZADOS EN LA FORMULACIÓN DE RACIONES EN LA ENGORDA DE BOVINOS EN EL VALLE DE MEXICALI	Fco. Montaña Gómez	Lorenzo Buenabad Carrasco	Manríquez Núñez, Dr. Juan Octavio Chiriro Romero, M.C. Miguel Vega Cazares
25 de septiembre de 2020	Fernanda Guadalupe Lastra Santos Edo. Sinaloa	EVALUACIÓN DEL ATURDIMIENTO ELÉCTRICO EN INDICADORES DE BIENESTAR ANIMAL DURANTE EL SACRIFICIO DE CERDOS CON DIFERENTES CATEGORÍAS DE PESO VIVO Y LAS REPERCUSIONES EN LA CANAL PORCINA	Dra. Cristina Pérez Linares	Dr. Fernando Figueroa Saavedra	Dr. Francisco Gerardo Ríos Rincón, Dr. Alberto Barreras Serrano
09 de septiembre de 2020	Daniel Alejandro Mendoza Cortez Edo. Sinaloa	EVALUACIÓN DE UNA FUENTE ESTANDARIZADA DE MEZCLA DE ACEITES ESENCIALES (CRINA@RUMINANTS) EN COMPARACIÓN CON LA SUPLEMENTACIÓN DE MONENSINA EN CORDEROS ALIMENTADOS CON UNA DIETA DE ALTA ENERGÍA	Dra. Olga Maritza Manríquez Núñez	Dra. Beatriz Isabel Castro Pérez	Dr. Alfredo Estrada Angulo, Dr. Alejandro Plascencia Jorquera, Dr. Alberto Barreras Serrano

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS 2020-2 / 2021-1

Con relación al presente indicador, la productividad en materia de Artículos Científicos publicados en revistas incorporadas al Journal Citation Report (JCR) es de 7 artículos.

Relación de Artículos Publicados 2020-2 / 2021-1						
Título	Autores	Journal	Estado	Año	Cuartil	LGAC
Detection of Intestinal Parasites in Stray Dogs from a Farming and Cattle Region of Northwestern Mexico.	Trasviña-Muñoz, E., López Valencia, G.; Monge Navarro, F.; Herrera Ramírez, J.; Haro, P.; Gómez Gómez, S.; Mercado Rodríguez, J.; Flores Dueñas, C.; Cueto González, S.; Burquez Escobedo, M.	Pathogens 9(7), 516.	Publicado	2020	Q1	Salud Animal
Molecular detection of bovine coronavirus associated with the bovine respiratory complex in beef cattle in the Mexicali Valley, Baja California, Mexico.	Carolina Orozco Cabrera, Gilberto López Valencia, Luis Mario Muñoz Del Real, Soila Maribel Gaxiola Camacho, Nohemí Castro del Campo, Sergio Arturo Cueto González, José Guadalupe Guerrero Velázquez, Katty Moreno Torres, Kelvin Orlando Espinoza Blandón, Sergio Daniel Gómez Gómez, Enrique Trasviña Muñoz, Francisco Javier Monge Navarro.	Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias. 11 (4):933-945.	Publicado	2020	Q3	Salud Animal
Comparación de la castración quirúrgica al nacimiento versus inmunocastración sobre el comportamiento	Cristina Pérez Linares, Jorge Armando Cervantes Cazares, Fernando Figueroa Saavedra, Alma Rossana Tamayo Sosa, Alberto Barreras Serrano, Issa Carolina	Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú 31(4), e17361-e17361.	Publicado	2020	Q3	Producción Animal

conductual y parámetros sanguíneos (testosterona y cortisol) en machos Holstein en engorda.	García Reynoso, José Leonardo Bolado Sarabia, Francisco Gerardo Ríos Rincón, Luis Antonio García Vega.					
Efecto de la concentración de proteína en la dieta sobre rendimiento productivo, características de la canal y composición química de carne de pollos de engorda en el trópico seco	Fidel Infante-Rodríguez, Miguel Ángel Domínguez-Muñoz, Martín Francisco Montaña-Gómez, Michael E. Hume, Robin C. Anderson, Olga Maritza Manríquez-Núñez, Edgar Alberto López-Acevedo, Yuridia Bautista-Martínez1 y Jaime Salinas-Chavira	Nova Scientia 12(25).	Publicado	2020		Producción Animal
Characterization of the milk and artisanal cheese of the region of Ojos Negros, Baja California, Mexico.	Laura E. Silva-Paz, Gerardo E. Medina-Basulto, Gilberto López- Valencia, Martin F. Montaña-Gómez, Rafael Villa-Angulo, José C. Herrera Ramírez, Ana L. González-Silva, Francisco Monge-Navarro, Sergio A. Cueto-González, Gerardo Felipe- García.	Revista Mexicana de Ciencias Pecuarías. 11 (2), 553-564.	Publicado.	2020	Q3	Salud Animal
Benefit of oxytocin released by cervix stimulation in Mexican Holstein cattle.	Ricardo Morales, Marco Antonio Criollo, Mirvana González, Gerardo Medina, Olga Maritza Manríquez, Víctor Manuel González, Carlos Villa-Angulo.	Journal of Advanced Veterinary and Animal Research. 7(4), 608-613	Publicado.	2020	Q3	Producción Animal
Evaluation of the antimicrobial activity of the K9CATH peptides of 21 and 38 amino acids against Brucella abortus and Brucella melitensis	Víctor Manuel del Villar Pérez, Alberto Barreras-Serrano, Alma Rossana Tamayo Sosa, Luis Tinoco Gracia, Tonatiuh Melgarejo	Thai Journal of Veterinary Medicine. 50(4): 593- 597.	Publicado	2020	Q4	Salud Animal

ESTATUS DE CUERPOS ACADÉMICOS Y LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Actualmente se cuentan con cuatro Cuerpos Académicos, de los cuales 3 presentan un estatus de Consolidado y 1 En Consolidación, adicionalmente es importante resaltar que en la convocatoria 2021-1 se ha propuesto la conformación de 2 Cuerpos Académicos uno por cada LGAC.

Derivado del estatus que presentaba el Cuerpo Académico de Producción de Proteína de Origen Animal UABC-CA-224, mismo que consideraba sólo a un integrante como activo, uno jubilado y el último sin interés en seguir formando parte del mismo (debido a su participación en una institución diferente al IICV), se opta por darlo de baja y que el integrante activo al IICV pudiese incorporarse previo análisis y aceptación del Cuerpo Académico de Sistemas de Producción Animal

con quienes presenta Empatía, Productividad Científica en conjunto y la aceptación de los miembros que actualmente conforman al mismo.

Relación de Cuerpos Académicos 2020-2 / 2021-1					
Nombre del CA	Nivel	Año de Registro	Línea de Investigación	Vigencia	Clave PROMEP
Nutrición y Biotecnología en Rumiantes	En Consolidación	2006	Producción Animal	08/10/2018 08/10/2021	UABC-CA-132
Salud Animal	Consolidado	2004	Salud Animal	2024	UABC-CA-106
Sistemas de Producción Animal	Consolidado	2002	Producción Animal	20/12/2017 19/12/2022	UABC-CA-8
Producción de Proteína de Origen Animal (Baja de CA)	Consolidado	2013	Producción Animal	07/11/2016 06/11/2021	UABC-CA-224
Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades (Solicitud para formación)		2021	Salud Animal		
Desarrollo Integral de Producción Animal (Solicitud para formación)		2021	Producción Animal		

RELACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

El Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias mantiene su presencia en eventos científicos a nivel nacional e internacional, participando a distancia en modalidad virtual con trabajos de su quehacer científico, como se muestra en el siguiente cuadro.

Relación de Trabajos Presentados en Congresos 2020-2 / 2021-1			
Investigador	Nombre del Evento	Fecha	Lugar
Dr. Luis Tinoco Gracia	Jornadas Internacionales One Health	Agosto 2020	En línea, Webinar.
Dr. Luis Tinoco Gracia	III Seminario Internacional en Salud Pública Veterinaria y I Seminario Internacional de la red Sapuvet-Ohin.	Diciembre 2020	Universidad Peruana, Cayetano Heredia, Lima.
Dr. Fernando Figueroa Saavedra	Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos	Mayo 2021	Blackboard
M.C. David Paredes Diaz (Estudiante DCA)	Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos	Mayo 2021	Blackboard

TRABAJO COLEGIADO EN MATERIA DE POSGRADO

Sector Empresarial

Producto de la vinculación del Instituto de Investigación en Ciencias Veterinarias con la empresa Procesadora y Empacadora de Carnes del Norte, S.A de C.V se desarrolla actualmente el proyecto “Acondicionamiento de granos para el proceso de rolado en la engorda de ganado” donde participan alumnos de Maestría en Ciencias Veterinarias y Doctorado en Ciencias Agropecuarias bajo

la tutela del Dr. Martín Francisco Montaña Gómez.

Instituciones Educativas

Colaboración en Proyecto con Financiamiento

Con la Universidad Autónoma Nacional de México, en el proyecto Aplicación de técnicas de aprendizaje computacional en imagenología para el estudio y análisis histopatológicos de la infección experimental con *Trypanosoma cruzi*. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Participación en Comités Tutoriales con otras Instituciones

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Programa de Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales Doctorado de Pedro Pablo Vega Martínez. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Programa de Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud. Proyecto: Eficacia terapéutica de un candidato a vacuna recombinante contra *Trypanosoma cruzi* en combinación con benzimidazol en un modelo murino de infección aguda y crónica. Doctorado de Barbara Carolina Arias Argaez. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con el Centro de Investigación Científica de Yucatán. Programa de posgrado Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas, proyecto para el diseño y evaluación de un fitomedicamento tópico para infección por *Leishmania mexicana*. Maestría en Ciencias de Karla Lizeth Castro Valencia. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Programa de Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud. Variabilidad genética de *Trypanosoma cruzi* (H1) y su asociación con la fisiopatología de la infección en un modelo murino. Dirección de tesis de maestría de Yessenia Alvarado Kantún. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con la Universidad Autónoma Nacional de México. Programa de Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación. Uso de redes neuronales y aprendizaje de máquina para reconocimiento de patrones en series temporales cuasi-periódicas. Dirección de tesis de maestría de Carlos Alejandro Ku Maldonado. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Programa de Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. Evaluación de las alteraciones morfo funcionales cardiacas causadas por la infección por *Trypanosoma cruzi* en ratones. Dirección de tesis de maestría de Xenia López Blanco. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Colaboraciones con Cuerpos Académicos de Otras Instituciones

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Cuerpo académico de diagnóstico de enfermedades infecciosas transmitidas por vectores, del Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

ESTANCIAS E INTERCAMBIO ESTUDIANTIL POSGRADO

Estancias e Intercambio Estudiantil Posgrado 2020-2 / 2021-1		
Nombre del alumno	Universidad de procedencia	Periodo
Edxon Gerardo Rodríguez Quiñonez (Maestría)	Universidad Autónoma de Chiapas	Enero a junio de 2021
Rubén Flores Avalos (Maestría)	UC-Davis El Centro California	Febrero a junio 2021
Adriana Cervantes Noriega (Maestría)	UAS-Sinaloa	Enero a junio de 2021



POLÍTICA IV.

Extensión y Vinculación.

El programa de extensión y vinculación que el IICV sostiene con el entorno productivo público, privado y/o social ha permitido concretar diversos convenios y/o acuerdos de colaboración en la búsqueda de articular los esfuerzos conjuntos en beneficio de nuestros estudiantes de Licenciatura y Posgrado, así como la consolidación de proyectos de investigación, propiciando con ello la conexión de los principales actores en materia de vinculación de la ciencia y los avances tecnológicos en atención a las demandas y necesidades del sector productivo de nuestro Estado.

Entre las diversas acciones que nos han permitido aproximarnos a los sectores productivos estatales, se mencionan a continuación:

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN

Sector Social:

Reunión con el presidente del consejo directivo de la Asociación Ganadera Local de Mexicali, para establecer un programa de vinculación con la inclusión de estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la etapa de práctica profesional, en actividades de asesoría y organización a pequeños productores pecuarios del Valle de Mexicali.

Participación en reuniones y mesas de trabajo para la recuperación del Alto Golfo de California donde participan diversos grupos, cooperativas e instituciones como Dragones del Pacífico, representantes de las cooperativas de pescadores de San Felipe, Universidad Politécnica de Baja California, NODESS BC y la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC. Responsable: Dr. Miguel Arturo Cabanillas Gámez.

Programa integrador de servicio social: “Programa universitario de educación preventiva contra riquetsiosis”, en conjunto con la Facultad de Medicina Mexicali de agosto de 2020 a noviembre de 2020. Este programa fue beneficiado en la Convocatoria Anual de apoyo a Programas de Servicio Social. Participaron en total 64 alumnos. El detalle de los participantes en cada programa fue el siguiente:

- a. Alumnos Veterinaria segunda etapa: 44 (39 mujeres y 5 hombres)
- b. Alumnos Veterinaria primera etapa: 13 (9 mujeres y 4 hombres)
- c. Alumnos Medicina primera etapa: 7 (4 mujeres y 3 hombres)

Información Dra. Jácome Mariana

Sector Empresarial

Reunión de trabajo con la empresa Procesadora y Empacadora de Carnes del Norte, S.A de

C.V, para la realización del estudio denominado “Acondicionamiento de granos para el proceso de rolado en la engorda de ganado”, con la intervención del Cuerpo Académico de Nutrición y Biotecnología, donde se estableció el plan de trabajo para la realización de proyecto en cuestión. Promovido por el Dr. Martin Francisco Montaña Gómez.

Reunión de trabajo con la empresa Rancho Nuevo, SPR de RL de CV, para explicar las diferentes alternativas de vinculación entre la academia- empresa, quedando establecido la realización de un convenio de colaboración. Promovido por el Dr. Jorge Alejandro Martínez Partida

Realización de dos proyectos de investigación *in situ*, en colaboración con la Empresa Premezclas del Río Colorado S.A de C.V., con la participación de 4 alumnos de posgrado y 3 académicos como colaboradores. Bajo la responsabilidad del Dr. Martin Francisco Montaña Gómez.

Sector Público

Reunión de trabajo con la dirección del Centro de Capacitación, Investigación e Innovación Agrícola y Agroalimentaria del Gobierno del Estado (CCIAA), con el objetivo de establecer el primer contacto, conocer las instalaciones y laboratorios del instituto y formalizar su vinculación a través de un convenio de colaboración.

Participación en el monitoreo de la calidad del agua y condición de los peces del Bosque de la Ciudad, con una frecuencia mensual o bimestral para el levantamiento de muestras y su traslado y análisis en el laboratorio de organismos acuícolas del Instituto. Responsable: Dr. Miguel Arturo Cabanillas Gámez.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Participación del IICV, a través del Grupo Cimarrones en Extensión Rural Interdisciplinaria (CERI), en el Programa de Desarrollo Territorial (PRODETER) periodo 2019-2020. Participando la alumna Graciela Batani Aldana con la realización del servicio social profesional, con el ordenamiento documental y colaboración en la estructuración de proyectos de equipamiento básico para la producción, beneficiándose 132 productores pecuarios en alta marginación ubicados en colonias nuevas, valle de Mexicali, B.C. Operó el Dr. Jorge Alejandro Martínez Partida.

CONVENIOS

Convenio específico de colaboración para proyectos de vinculación con valor en créditos, prácticas profesionales y servicio social, que celebran la Universidad Autónoma de Baja California, a través del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, y la empresa Engorda Rancho Nuevo SPR. de RL. de CV.

COLABORACIÓN CON COLEGIOS MVZ

Acuerdo con el Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnista de Baja California, A. C. para proporcionar el directorio de Médicos Veterinario Zootecnistas empleadores con el fin de aplicarles la encuesta de estudio social como referencia para la actualización del plan de estudios de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Participación en XIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Patología Clínica Veterinaria, con la ponencia Alteraciones Hematológicas y Bioquímicas del Caballo, 3-5 de diciembre 2020. La participación, como integrante y ponente fue de la MVZ. Esp. Katya Monserrat Meza Silva.

COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Colaboración en Proyectos con Financiamiento

Con la Universidad Autónoma Nacional de México, en el proyecto Aplicación de técnicas de aprendizaje computacional en imagenología para el estudio y análisis histopatológicos de la infección experimental con *Trypanosoma cruzi*. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Participación en Proyectos:

Participación con profesores e investigadores del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Marinas-UABC, Instituto de Investigaciones Oceanológicas y de la Facultad de Ciencias del Mar-UAS, en tres proyectos:

1. “Adquisición de infraestructura para el cultivo de camarón en agua dulce con tecnología de Biofloc”.
2. “Propuestas para el desarrollo de proyectos nacionales de investigación e incidencia para la soberanía alimentaria”.
3. “Mantenimiento de equipo científico utilizados en estudios de investigación en nutrigenómica y biología reproductiva de especies de interés acuícola en el noroeste de México, no. Registro. (313812)”.

Participa: Dr. Miguel Arturo Cabanillas Gámez.

Participación en Comités Tutoriales con otras Instituciones

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Programa de Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales Doctorado de Pedro Pablo Vega Martínez. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Programa de Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud. Proyecto: Eficacia terapéutica de un candidato a vacuna recombinante contra *Trypanosoma cruzi* en combinación con benzimidazol en un modelo murino de infección aguda y crónica. Doctorado de Barbara Carolina Arias Arguez. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con el Centro de Investigación Científica de Yucatán. Programa de posgrado Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas, proyecto para el diseño y evaluación de un fitomedicamento tópico para infección por leishmania mexicana. Maestría en Ciencias de Karla Lizeth Castro Valencia. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Programa de Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud. Variabilidad genética de *Trypanosoma cruzi* (H1) y su asociación con la fisiopatología de la infección en un modelo murino. Dirección de tesis de maestría de Yessenia Alvarado Kantún. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con la Universidad Autónoma Nacional de México. Programa de Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la computación. Uso de redes neuronales y aprendizaje de máquina para reconocimiento de patrones en series temporales cuasi-periódicas. Dirección de tesis de maestría de Carlos Alejandro Ku Maldonado. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Programa de Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. Evaluación de las alteraciones morfo funcionales cardiacas causadas por la infección por *Trypanosoma cruzi* en ratones. Dirección de tesis de maestría de Xenia López Blanco. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Con el Instituto Mexicano del Seguro Social en el programa de especialidad de medicina familiar del IMSS-UABC con sede en la clínica 28 de Mexicali en asesoría metodológica de los trabajos de investigación que tienen que desarrollar para la presentación del examen como requisito para obtener el diploma. Además de participación en sinodalias en 8 exámenes de especialidad por año. Participa el Dr. Alberto Barreras Serrano.

Con la Facultad de Medicina de la UABC, en el programa de especialidad en medicina familiar del IMSS-UABC, con la impartición de 4 cursos cortos, con una duración de 25 horas aproximadamente sobre temas como Inferencia estadística, Pruebas de Hipótesis, Uso de la Chi-cuadrada en investigación biomédica y uso del paquete SPSS en el análisis de datos en Medicina. Participa el Dr. Alberto Barreras Serrano.

Con la Facultad de Ciencias Administrativas de la UABC. Evaluación del III Coloquio de Programas de Posgrado. Diciembre de 2020. Participa el Dr. Jesús Francisco Sosa Gordillo.

Con la Facultad de Ciencias Administrativas de la UABC. Evaluación del Coloquio de

Programas educativo Maestría en Administración. Abril de 2021. Participa el Dr. Jesús Francisco Sosa Gordillo.

Realización de 4 proyectos de investigación en colaboración con la Universidad de California, Davis, CA. EUA. Bajo la responsabilidad del Dr. Martin Francisco Montaña Gómez

Realización de tres estancias internacionales por igual número de alumnos de posgrado, en la Universidad de California, Davis, CA. EUA. Bajo la responsabilidad del Dr. Martin Francisco Montaña Gómez.

Co-Dirección de tesis para titulación a un alumno perteneciente a un programa de Doctorado reconocido, mismo que es ofertado por la Universidad de Sinaloa. El alumno obtuvo el grado en los tiempos marcados por el CONACYT, además de la distinción de “Mención Honorífica”. Bajo la responsabilidad del Dr. Martin Francisco Montaña Gómez.

Publicación de 4 artículos en revistas reconocidas por el CONACYT, donde participaron como colaboradores investigadores de la Universidad de California, Davis, CA. EUA., Universidad Autónoma de Sinaloa y la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Bajo la responsabilidad del Dr. Martin Francisco Montaña Gómez.

Con el Instituto de Investigaciones Oceanológicas y la Facultad de Ciencias Marinas-UABC. Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias en Oceanografía Costera (FCM). En la sinodalía en la tesis de Doctorado “Estrés osmo-iónico en camarones *Litopenaeus vannamei* cultivados en agua oligohalinas y alternativas de mitigación”, realizada por la alumna Vitalina Magalhães Braga de Souza. Participa: Dr. Miguel Arturo Cabanillas Gámez.

Con la Facultad de Ciencias Marinas-UABC y la Facultad de Ciencias del mar (UAS). Programa de Maestría: Maestría en Ciencias Veterinarias. Co-Director de tesis de maestría “Cultivo de tilapia con tecnología de Biofloc”, realizada por el alumno: Juan Ángel Gómez Cadena. Participa: Dr. Miguel Arturo Cabanillas Gámez.

Colaboraciones con Cuerpos Académicos de otras Instituciones

Con la Universidad Autónoma de Yucatán. Cuerpo académico de diagnóstico de enfermedades infecciosas transmitidas por vectores, del Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi. Participa: Dra. Ana Paulina Haro Álvarez.

Presentaciones de Difusión con Instituciones

Participación en el evento “XXXII EXPO Profesionales” UABC Campus Tijuana, el 6 de noviembre de 2020 mediante una plática profesiográfica. Participan la Mtra. Susana Raquel Martínez Ramírez y el Dr. Sergio Daniel Gómez Gómez.

Participación en el evento “EXPO Universitaria COBACH zona Valle 2020”, el 14 de noviembre de 2020, mediante un módulo virtual de atención y una plática profesiográfica. Participan la Mtra. Susana Raquel Martínez Ramírez y la M. en MVZ Issa Carolina García Reynoso.

CONSEJO DE VINCULACIÓN

Reunión del Consejo de Vinculación IICV-UABC del 29 de octubre de 2020.

A través de videoconferencia en línea por medio de la plataforma Meet.

Los ejes temáticos desarrollados durante la reunión fueron, en materia de vinculación en temas educativos-formativos: servicio social; práctica profesional; proyectos de vinculación con valor a créditos; educación continua y prácticas extracurriculares. También se describió el tema de vinculación en del instituto a través de servicios de laboratorios de análisis y diagnóstico, hospitales, así como servicios de investigación y validación de tecnologías.

Los acuerdos fueron:

- Incrementar la comunicación y vinculación del Instituto, con los diferentes sectores económicos, públicos y sociales, para dar difundir los diferentes servicios de docencia, investigación, así como laboratorios y hospitales.
- Considerar la intervención de los estudiantes en los diferentes sectores, para que desde el inicio de la carrera tengan contacto con el ejercicio profesional futuro, estableciendo en el nuevo plan de estudios, las estrategias de incrustación de los estudiantes en estas áreas.
- Realizar, cuando sea posible, eventos con empleadores de MVZ, para atraer a los estudiantes a aplicarse en las áreas de la práctica profesional.

Reunión de Instalación del Consejo de Vinculación para el periodo 2021-2023.

A través de videoconferencia en línea por medio de la plataforma Meet.

El C. Director explicó las funciones que debe cumplir el Consejo de Vinculación del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, constituyendo una instancia académica de comunicación y orientación formal entre la unidad académica y su entorno. Se encuentra integrado con la representatividad interna del programa educativo de medicina veterinaria zootecnia, y por miembros externos representantes de los sectores social, público y privado, egresados, colegios y asociaciones de profesionales, tal y como lo establece el Estatuto General de nuestra Universidad en su Título Segundo, Capítulo IV, Artículos del 28 al 33.

La propuesta para la integración del Consejo de Vinculación enviada al Rector el pasado mes de febrero, fue aprobada y notificada por la Coordinación General de Vinculación y Cooperación Académica mediante oficio 0057/2021-1 del 9 de marzo de 2021, por lo que queda instalado a partir de esta fecha, de la siguiente forma:

Consejo de Vinculación 2021- 2023	
Integrantes Externos	Integrantes Internos
LAE. José Luis Nevarez Borquez	Dr. José Carloman Herrera Ramírez
LSC. Gustavo Rodríguez Cabrales	Dra. Yissel Sacnicte Valdez García
LAE. Luis Delfino Jiménez Valdez	Dra. Ana Laura Kinejara Espinoza
MVZ Pedro Méndez Armenta	Dr. Cesar Augusto Flores Dueñas
MVZ. Ramón Alfredo Tolento Hernández	Dr. Miguel Arturo Cabanillas Gámez
MVZ. Víctor Quezada Iñiguez	Dr. Martin Luis Arango Pérez
MVZ. Eduardo Jauregui Valle	MC. Luis Mario Muñoz del Real
MVZ. Lubi Antonio Verdugo Colmenero	MC. Katya Monserrat Meza Silva

Los planteamientos fueron:

Durante el desarrollo, se plantearon varios puntos importantes en materia de vinculación, Existe una demanda no satisfecha de cursos de educación continua en especies productivas, por lo que es necesaria la intervención de colegas y compañeros para recabar la información necesaria, para establecer los temas en materia de cursos en el área de especies productivas. También la Universidad puede participar en la certificación de competencias laborales, por lo que constituye un área de oportunidad para el Instituto, el atender las demandas en capacitación laboran del personal que desempeña su trabajo en las empresas del sector agropecuario. También se debe considerar en el proceso de formación de los estudiantes, el involucrarlos en actividades prácticas en las empresas de la industria de la carne, para que desarrollen experiencia de campo durante su trayecto en la carrera y vaya creando su currículo de prácticas.

Dentro de las acciones formativas dirigidas a los estudiantes, está la de activar los Proyectos de Vinculación con Valor a Créditos, ya que existe la disposición de las empresas para abrir sus puertas a los estudiantes para que acrediten materias aplicativas del programa de licenciatura. Ante la evidente falta de contacto de los egresados con situaciones reales de la práctica veterinaria y en el manejo del personal propicia dificultades en el desarrollo de sus funciones profesionales y una prolongada y costosa curva de aprendizaje. El área de acuicultura del instituto puede vincularse con el sector productivo acuícola de la región, a través del desarrollo de proyectos de investigación. Se organice un evento semestral con empleadores, con el fin de que los estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia detecten las oportunidades de desarrollo profesional y, de esta forma, dirigir su formación hacia un área afín a sus intereses.



POLÍTICA V.

Internacionalización.

El propósito primordial que busca la Internacionalización de los programas educativos va encaminado principalmente a la búsqueda de Dobles Grados, y tras tener poco tiempo en haber re acreditado el programa de Médico Veterinario Zootecnista ante CONEVET, ahora bien, puede iniciarse un proceso de análisis que nos conduzca a encontrar el camino a seguir en esta materia.

Por tanto, al momento no se presentan actividades desarrolladas en esta materia.



POLÍTICA VI. Desarrollo Académico.

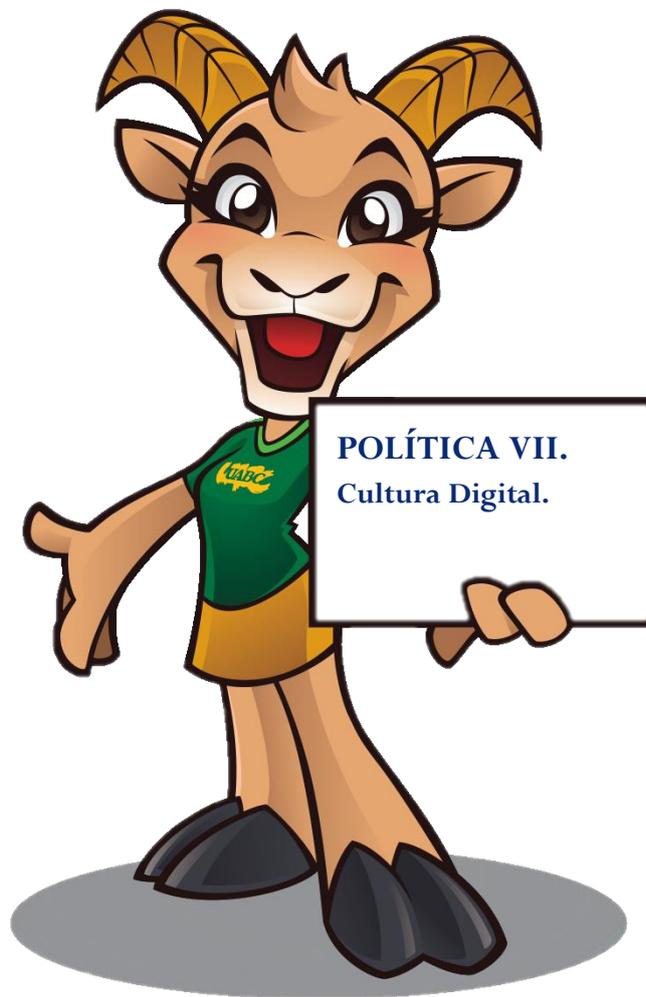
En lo referente al desarrollo de los académicos que conforman la planta docente del IICV, su grado de habilitación y las acciones que en materia de actualización se tiene para el periodo 2020-2 y 2021-1, se mencionan a continuación.

El esfuerzo institucional que todos sus integrantes muestran en virtud de mejorar su grado de habilitación formativa profesional y científica se enmarca a continuación. Se muestra un incremento en el uso de plazas disponibles en la institución en 3 plazas con respecto al periodo anterior.

Se incluye adicionalmente el apoyo en la formación del personal docente en su incorporación a Diplomados y Estancias que promuevan dicha habilitación, como se muestra en el cuadro de Educación Continua del apartado Política I. Calidad y Pertinencia de la Oferta Educativa.

Relación de Habilitación del Personal 2020-2											
Tipo	Licenciatura		Especialidad		Maestría		Doctorado		Subtotal		Total
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	
PA	4	5			2	2		2	6	9	15
TA MT			1	1	1	2			2	3	5
TA TC					3	3	4	4	7	7	14
PTC						4	3	4	3	8	11
ITC							3	11	3	11	14
TOTAL	4	5	1	1	6	11	10	21	21	38	59

Relación de Habilitación del Personal 2021-1											
Tipo	Licenciatura		Especialidad		Maestría		Doctorado		Subtotal		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
PA	4	5	1		2	3		2	7	10	17
TA MT			1	1	1	2			2	3	5
TA TC					2	4	4	4	6	8	14
PTC						5	4	3	4	8	12
ITC							3	11	3	11	14
TOTAL	4	5	2	1	5	14	11	20	22	40	62



POLÍTICA VII. Cultura Digital.

La situación global epidemiológica en la que nos encontramos conduce a la continua capacitación en materia digital, bajo este precepto resulta crucial la implementación e incorporación de estrategias didácticas en forma digital, tanto para las actividades docentes, administrativas que son parte fundamental del quehacer institucional al interior de la UABC y por supuesto del IICV.

Entre 2019-2 a 2020-1 se realizaron 11 actividades sobre difusión y capacitación en materia digital, por su parte durante el periodo 2020-2 a 2021-1 corresponden:

Por lo anterior, las actividades desempeñadas en relación con el desarrollo, aplicación y capacitación de aspectos de cultura digital se pueden mencionar:

DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

Publicación en la Gaceta Universitaria de actividades realizada en la posta de ovinos y caprinos en el octubre 2020.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN gacetaUABC

Buscan cimarrones impulsar sector pecuario en Baja California

Continúan académicos del IICV sus proyectos de investigación

El Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias (IICV) tiene como objetivos divulgar el quehacer investigativo que se realiza a su interior y destacar la participación de los estudiantes de los programas educativos de Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como de la Maestría en Ciencias Veterinarias.

Sus proyectos buscan el impulso productivo del sector pecuario en Baja California, como es el caso del área de Producción de Ovinos y Caprinos a cargo de la doctora Yissel Sacnicé Valdés García. La investigadora del IICV, ha enfocado sus esfuerzos y estrategias en reunir las experiencias de expertos de otras áreas del instituto y así potencializar las acciones y productos generados en conjunto con alumnos de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, en la modalidad Ayudantía y Servicio Social, así como la Maestría en Ciencias Veterinarias.

Equipos de trabajo
Alumnas: Blanca Laborín y Diana López Alvarado; doctores Victor Manuel González Vizcarra, Ricardo Morales Carvajal, Carlos Villa Angulo y Rafael Villa Angulo.

Proyectos
"Determinación del nivel de progesterona (P4) al momento de la inseminación artificial en borregos de pelo con estró inducido" (201/2445) y "Utilización de contenido ruminal de bovinos de finalización obtenidos del rastro para incorporación a dietas de finalización de ovinos".

Doctor José Carlomán Herrera Ramírez, director del IICV.

26 de octubre 2020 - 6490

Avisos importantes sobre logros o avances del IICV a través del grupo oficial de Facebook llamado comunidad IICV.

Facebook post from the 'Comunidad IICV' group, dated December 1, 2020. The post is from the 'Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias' and celebrates the recognition of their Master's program as a Quality Program (PNPC) by CONACYT. The text expresses gratitude to the coordinators and all participants for their efforts and commitment.

Información
 Bienvenidos al Grupo Comunidad IICV, es un espacio dentro de esta red social pensado para que alumnos y maestros, con intereses comunes, compart... Ver más

- Privado**
Solo los miembros pueden ver quién pertenece al grupo y lo que se publica.
- Visible**
Cualquier persona puede encontrar este grupo.
- General**

Comments include:

- Carloman Herrera (Administrador) and Gilberto Lopez: "Me gusta - Responder - 28 sem"
- Gilberto Lopez: "Carloman Herrera gracias estimado, otra vez demostramos como comunidad IICV que estamos para retos grandes. Desde la Coordinación de Investigación y Posgrado IICV, me sumo a tus felicitaciones para todos lo que contribuyeron. Enhorabuena IICV vamos ade... Ver más"
- Katya Meza: "Felicidades"

Promoción de académicos del instituto participando como ponentes en congresos internacionales.

Facebook post from the 'Comunidad IICV' group, dated December 3, 2020. The post is from Isma Garcia and mentions a live presentation by Dr. Katya Meza at the XIII Congress of the Latin American Society of Clinical Pathology. The post includes two slides from the presentation.

Información
 Bienvenidos al Grupo Comunidad IICV, es un espacio dentro de esta red social pensado para que alumnos y maestros, con intereses comunes, compart... Ver más

- Privado**
Solo los miembros pueden ver quién pertenece al grupo y lo que se publica.
- Visible**
Cualquier persona puede encontrar este grupo.
- General**

Comments include:

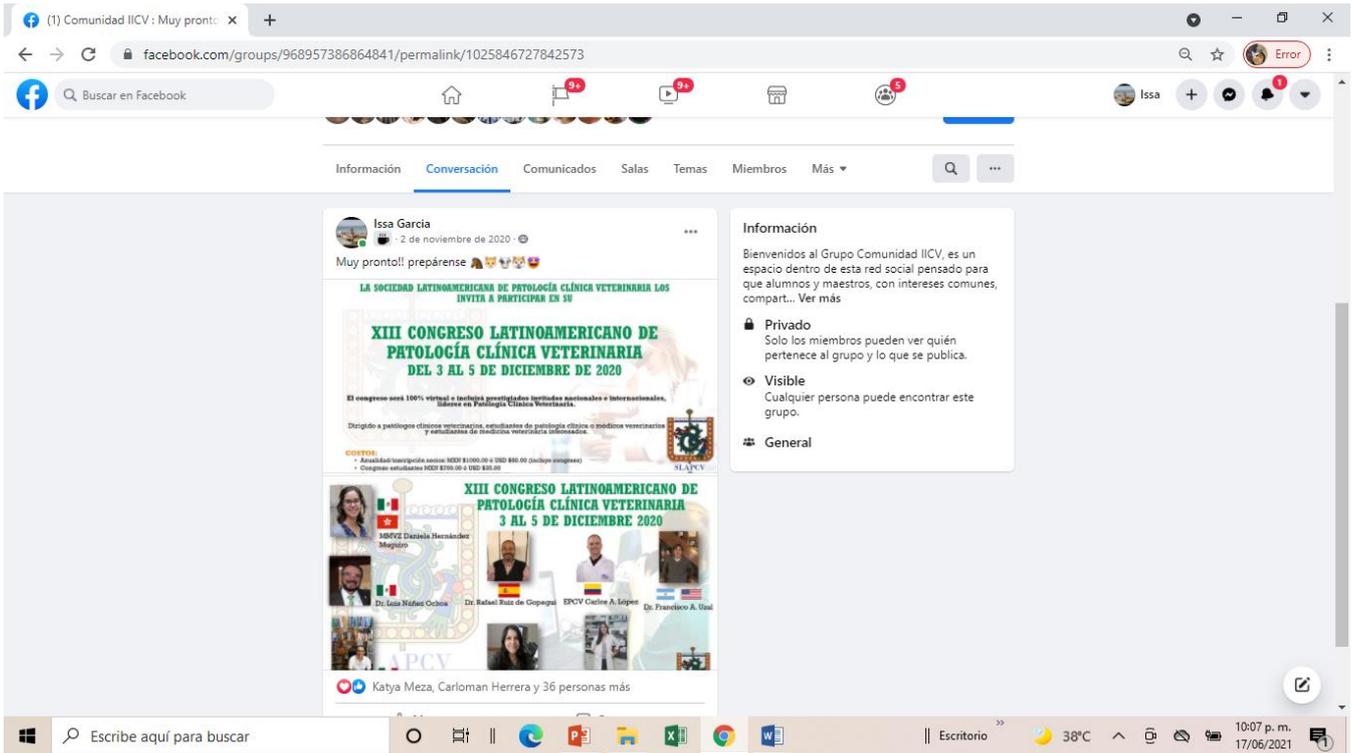
- Katya Meza, Cesar Flores and 94 other people: "7 comentarios"

Slide 1: Cambios relacionados a la edad

- 1-2 años valores de adulto
- Glucosa incrementada en nacimiento, bajan 12-24 h y declinan gradualmente en 2 semanas
- WBC alto, bajo 3-5 meses (neutrofilos y monocitos)
- Neutrofilos al nacer 8.0 x10⁹/L, disminuyen de 4-6 meses
- Proteínas: 50-60 g/L (colectro)
- Fibrinógeno: 2 g/L, incrementa a 5 g/L, a los 3 meses de edad
- Bilirrubina no conjugada >8.5 µmol/L (primeras 2 semanas de vida)
- Fórmula: 1:3:2:3 normal (1er año)
- Cloruro: >18.7 mmol/L

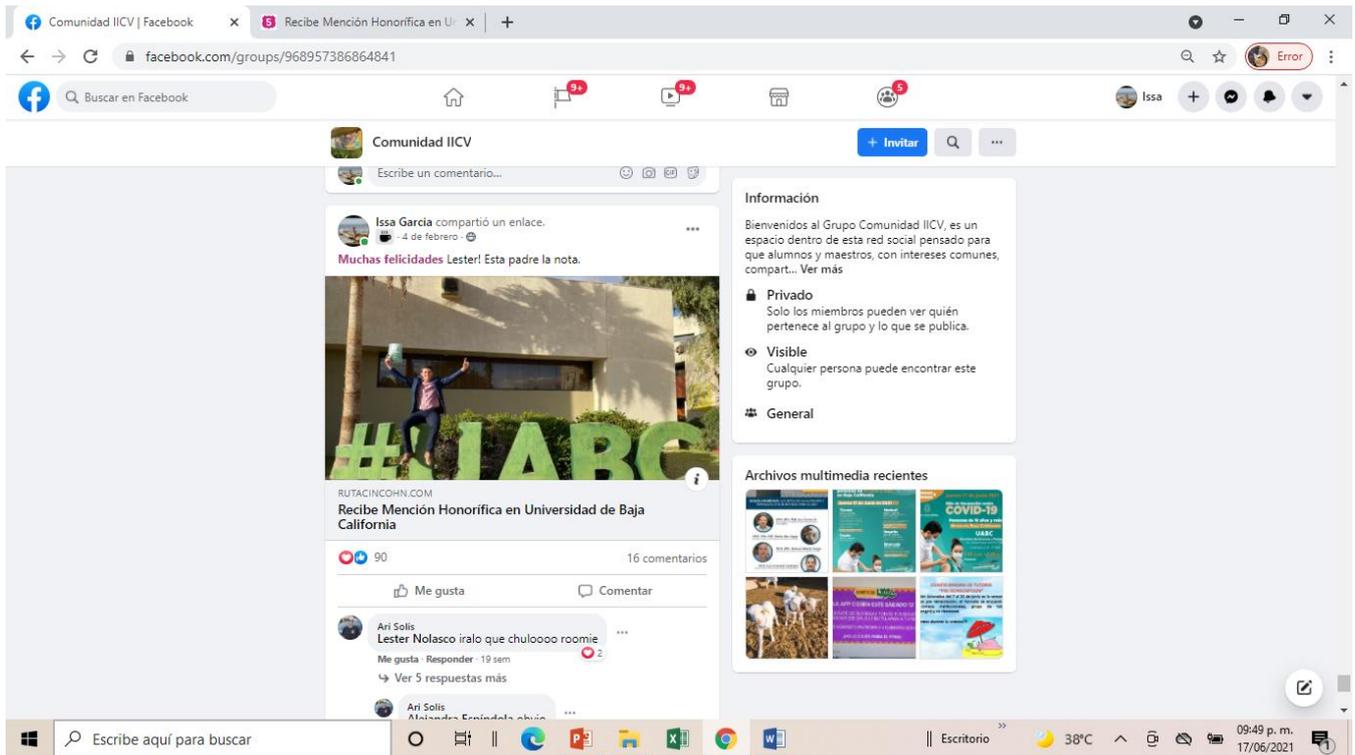
Slide 2: Interacción de fármacos

- Hemólisis inmunomediada (IgG)**
 - Penicilina y sulfonamidas
- Oxidante**
 - Fenotiazina e Indol
- Hemólisis**
 - Heparina y dimetilsulfóxido
- Anemia aplásica**
 - Paracetamol



Reconocimiento a un estudiante extranjero alumnos de la Maestría en Ciencias Veterinarias ofertada por el IICV.





Apertura de la convocatoria durante el 2021-1 para ingresar al programa de maestría 2021-2, publicado en la página oficial del IICV.





POLÍTICA VIII. Comunicación e Identidad Universitaria.

ACTOS ACADÉMICOS.

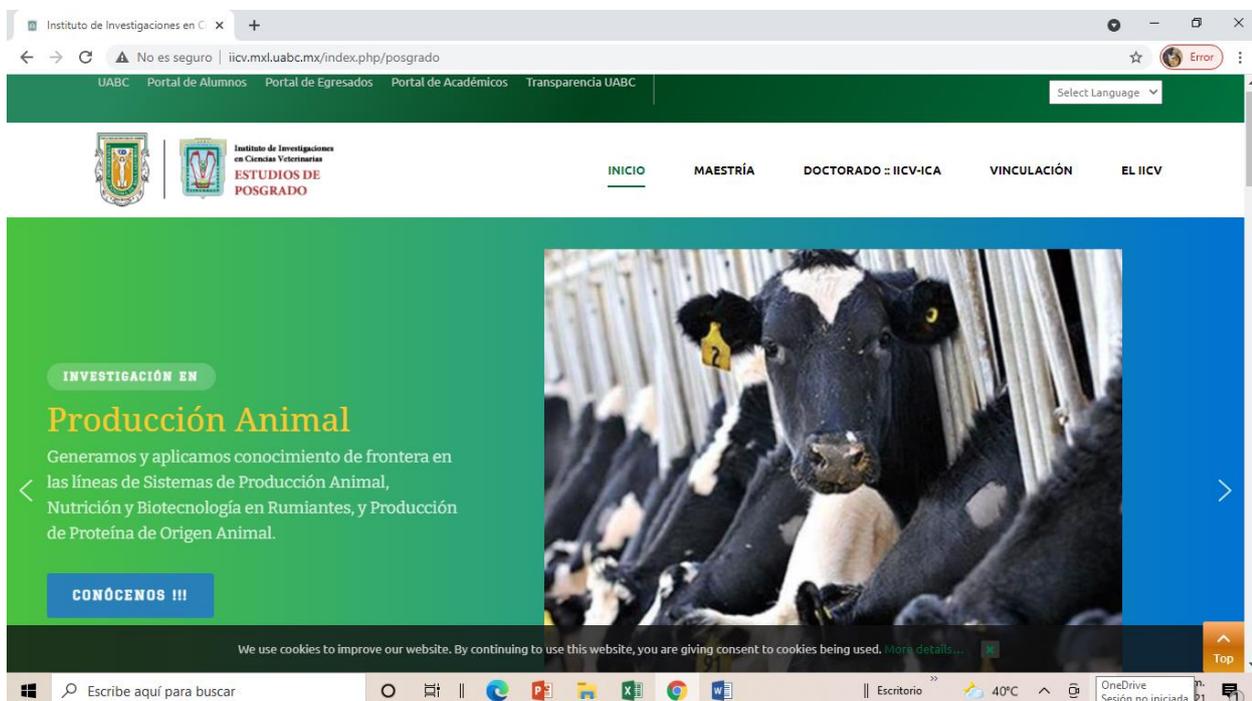
El establecimiento de una política de incorporación a los valores e identidad universitaria en la comunidad Estudiantil, Docente y de Personal Administrativo, enmarcan los esfuerzos por que desde los puestos administrativos se exalte una comunicación efectiva y el intento por elevar el sentir universitario, particularmente entre las nuevas generaciones de cimarrones que dada la situación epidemiológica actual han visto su formación irse desarrollando desde casa.

En este sentido, los actos académicos y actividades de comunicación efectiva que han sido desarrollados durante el periodo han permitido ir fortaleciendo la identidad cimarrona que nos distingue y con ello enaltecer lo que ser parte de la UABC implica.

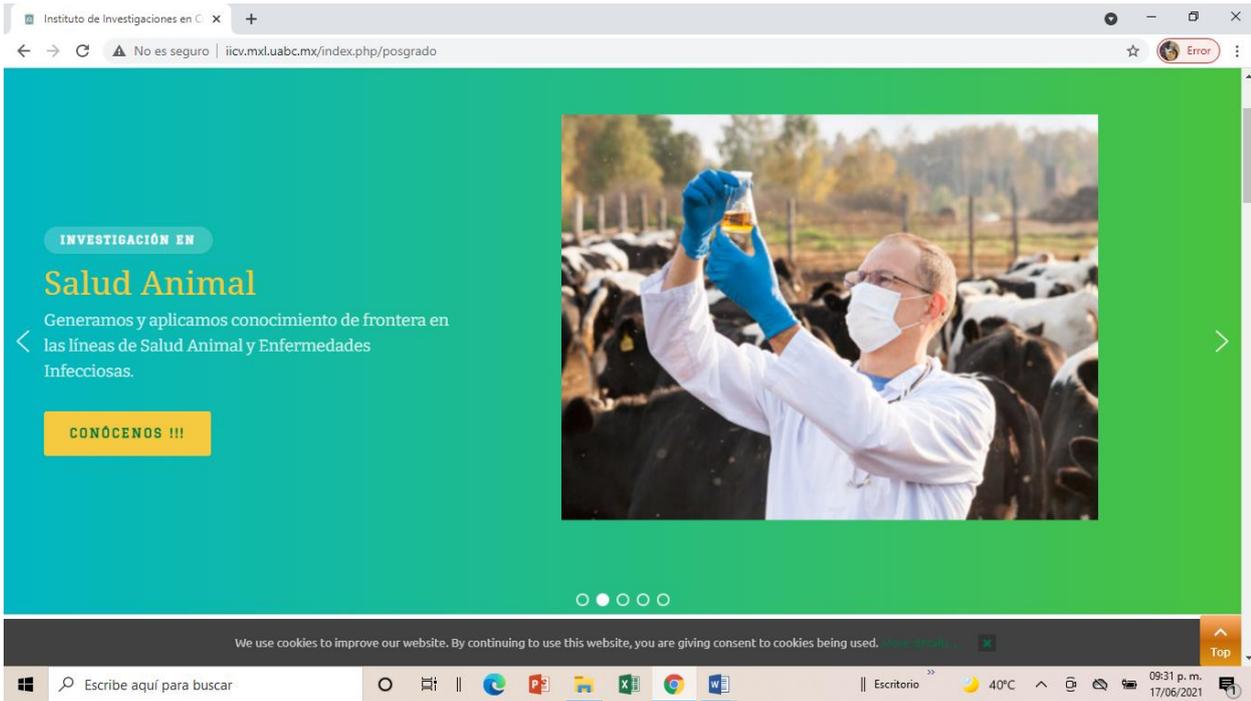
A continuación, se detallan los actos académicos que en el periodo de información tuvieron a bien desarrollarse.

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD UNIVERSITARIA.

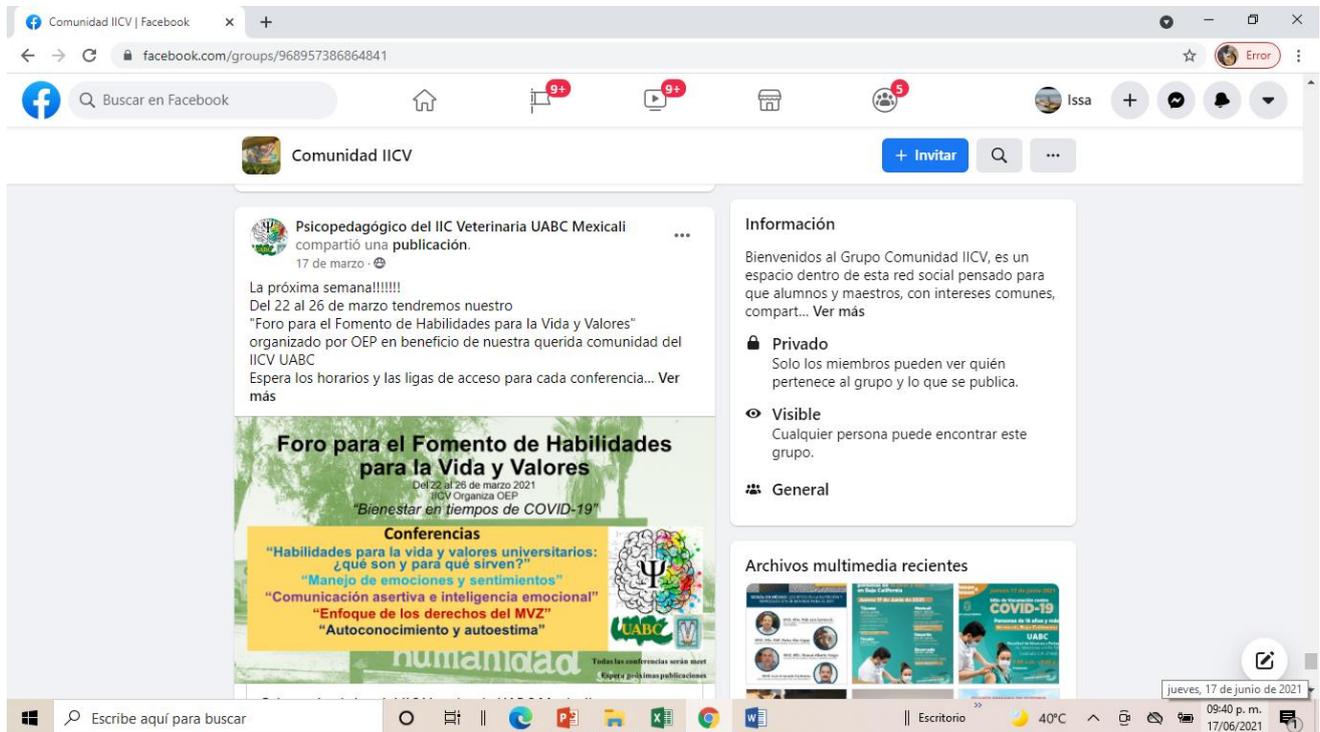
Dentro de la página del IICV se publican diversas actividades que llevamos a cabo.



The screenshot displays the website of the Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias (IICV) at UABC. The page features a navigation menu with links for 'INICIO', 'MAESTRÍA', 'DOCTORADO : IICV-ICA', 'VINCULACIÓN', and 'EL IICV'. A prominent banner for 'INVESTIGACIÓN EN Producción Animal' is visible, with the text: 'Generamos y aplicamos conocimiento de frontera en las líneas de Sistemas de Producción Animal, Nutrición y Biotecnología en Rumiantes, y Producción de Proteína de Origen Animal.' Below the banner is a 'CONÓCENOS !!!' button. The website also includes a language selection dropdown and a cookie consent notice at the bottom.



Además nos mantenemos en constante comunicación con la población estudiantil invitándolos a participar a los diferentes eventos que organizamos para su desarrollo y dándoles difusión a través de un grupo oficial del instituto llamado Comunidad IICV.



Comunidad IICV | Facebook

facebook.com/groups/968957386864841

Buscar en Facebook

Comunidad IICV

+ Invitar

Ps Susana Mtz compartió un enlace. Moderador · 25 de marzo ·

Bonita tarde comunidad IICV Si te perdiste nuestra la plática "Enfoque de los derechos del MVZ en tiempos de COVID-19" aquí te dejo la liga para que la veas. <https://www.youtube.com/watch?v=KCCfZrgwRAg> #1erforohabilidadesparalavidayvaloresicvuabc #1erforohabilidadesparalavidayvaloresicvuabc... Ver más

YOUTUBE.COM

Conferencia #04 "Enfoque de los derechos del Médico Veterinario Zootecnista en tiempos de COVID-19"

Información

Bienvenidos al Grupo Comunidad IICV, es un espacio dentro de esta red social pensado para que alumnos y maestros, con intereses comunes, compart... Ver más

- Privado**
Solo los miembros pueden ver quién pertenece al grupo y lo que se publica.
- Visible**
Cualquier persona puede encontrar este grupo.
- General**

Archivos multimedia recientes

Escritorio 40°C 09:38 p. m. 17/06/2021

Comunidad IICV | Facebook

facebook.com/groups/968957386864841

Buscar en Facebook

Comunidad IICV

+ Invitar

Gabriel Luviano compartió una publicación. 5 de febrero ·

hola 🤗! Los invitamos la próxima semana a las charlas desde casa. Son todos bienvenidos 🤗

CICLO DE CHARLAS ACADÉMICAS 2021-1
SA IICV FEBRERO 2021

	MIÉRCOLES 3	VIERNES 5	VIERNES 6	VIERNES 7
10:00 PM	Transmisión de genes a nuevas especies +MVZ Ivonne Martínez	Diagnóstico y manejo de enfermedades zoonóticas +MVZ Mariana Gómez	Sherrifismo con otra Zoonosis en crisis de tipo +MVZ Estelita Medina	Revisión de parásitos zoonóticos en Pajarero (Panchero) 🐦 +MVZ Vivian Sierra Cortés
8:00 PM	Cómo se creó una vacuna contra el COVID 19 en tiempos récord +MVZ Marisol Bizarro Domínguez	Enfermedad del Tumor Facial del Búfalo (FTFB) en ganado de Tamaulipas +MVZ Fabiola Reyes	Tratamiento de supergripe viral y respiraciones entéricas resistentes en un signo de Bioparque (Panchero agrio) MVZ MPPM Julio A. Morales	Desarrollo de un sistema de Análisis genético para vacunas de alto +MVZ Pamela Cortés

Sociedad de Alumnos IICV - UABC Veterinaria
4 de febrero ·

Buenas tardes IICV 🤗🤗
Les presentamos el calendario del Ciclo de Charlas Académicas desde Casa 2021-1 🤗🤗
Para convivir como comunidad y compartir información de interés desde la seguridad de nuestra casa 🤗🤗
Los... Ver más

32 Me gusta 1 comentario

Kathya Ochoa
Andrea Anzures

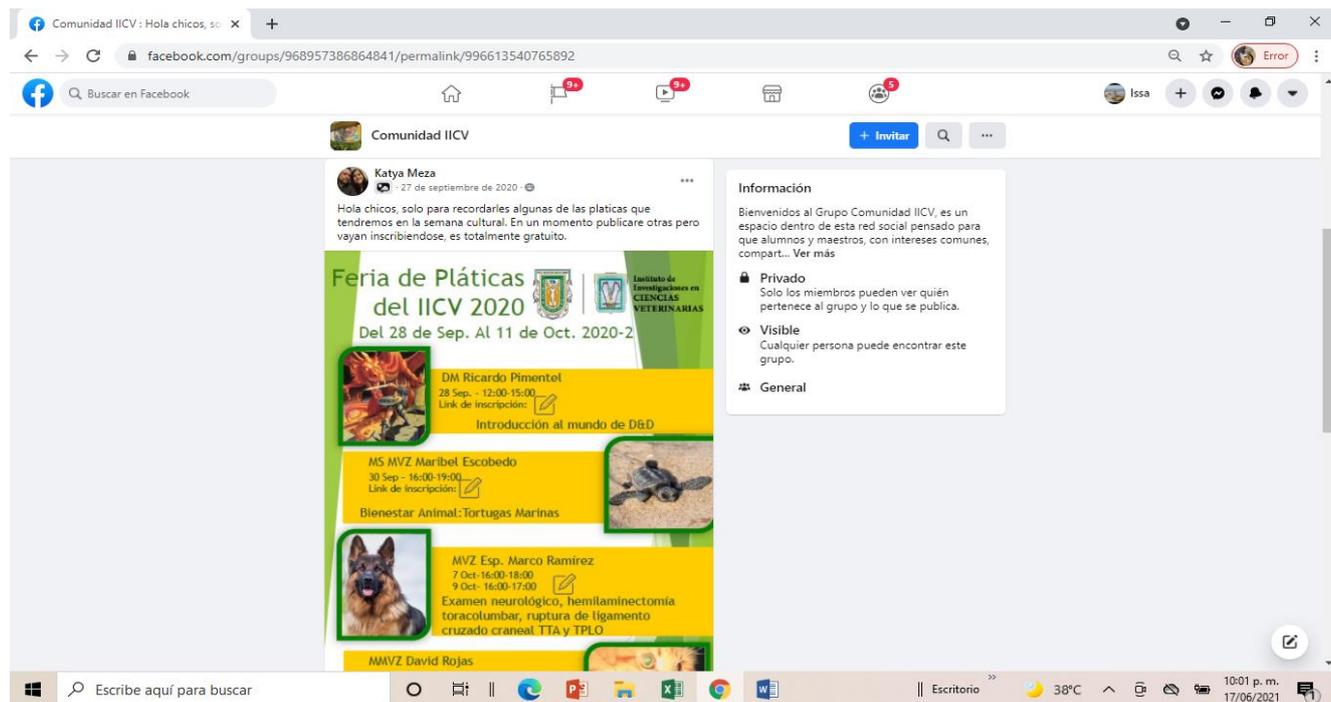
Información

Bienvenidos al Grupo Comunidad IICV, es un espacio dentro de esta red social pensado para que alumnos y maestros, con intereses comunes, compart... Ver más

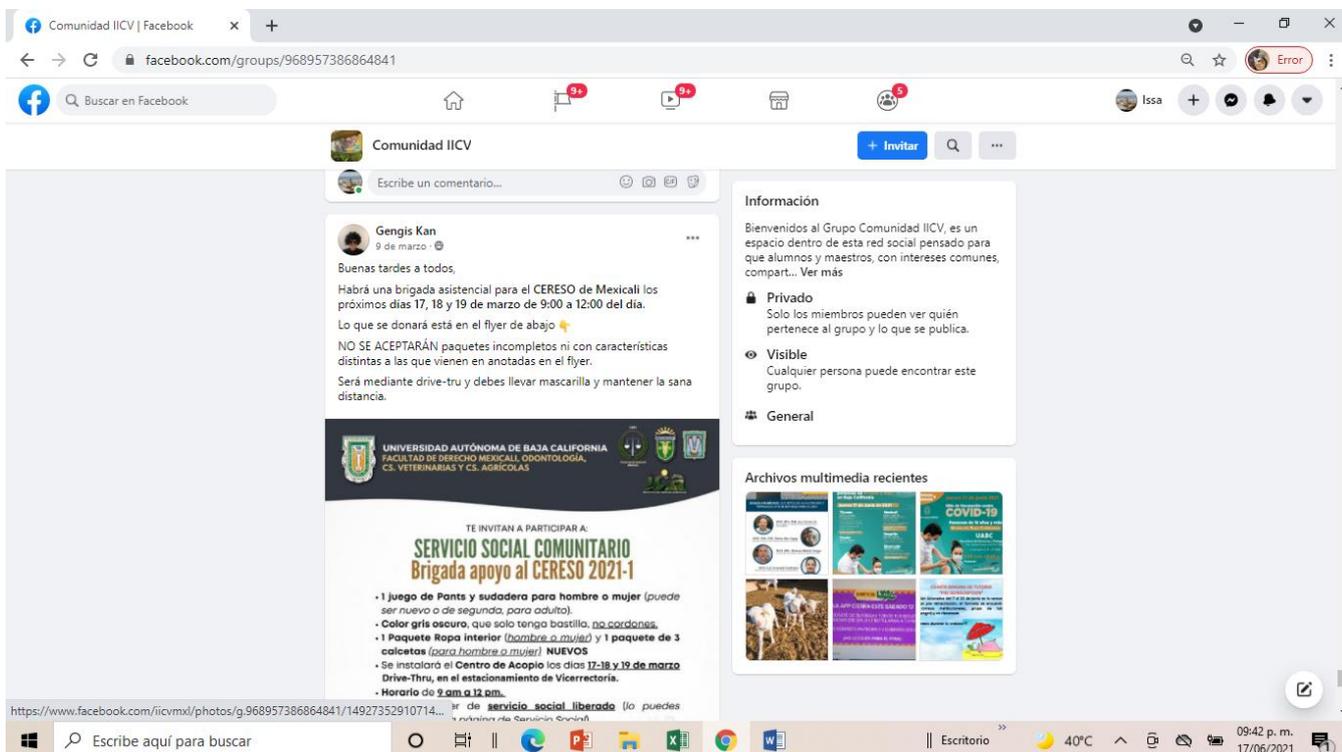
- Privado**
Solo los miembros pueden ver quién pertenece al grupo y lo que se publica.
- Visible**
Cualquier persona puede encontrar este grupo.
- General**

Archivos multimedia recientes

Escritorio 40°C 09:46 p. m. 17/06/2021



También se dan avisos para inscripciones a programas de servicio social, becas, fechas de tutoría y recordatorios de fechas importantes.



Comunidad IICV | Facebook

facebook.com/groups/968957386864841

Buscar en Facebook

Comunidad IICV

Ali Arellano compartió una publicación.

22 de febrero

COORDINACIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y BIBLIOTECAS

BIBLIOTECAS UABC

¿NECESITAS ASESORÍA?

BIBLIOTECAS CAMPUS ENSENADA
bibliotecasens@uabc.edu.mx

BIBLIOTECAS CAMPUS MEXICALI
bibliotecaml@uabc.edu.mx

BIBLIOTECAS CAMPUS TIJUANA
bibliotecatij@uabc.edu.mx

Sistema Bibliotecario UABC

22 de febrero

#BibliotecasUABContigo

Ps Susana Mtz y 1 persona más

Información

Bienvenidos al Grupo Comunidad IICV, es un espacio dentro de esta red social pensado para que alumnos y maestros, con intereses comunes, compart... Ver más

Privado
Solo los miembros pueden ver quién pertenece al grupo y lo que se publica.

Visible
Cualquier persona puede encontrar este grupo.

General

Archivos multimedia recientes

Escritorio 40°C

OneDrive Sesión no iniciada

Comunidad IICV | Facebook

facebook.com/groups/968957386864841

Buscar en Facebook

Comunidad IICV

Me gusta Comentar

Escribe un comentario...

Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias

3 de febrero

Beca Jóvenes Escribiendo el Futuro y Manutención.

Les informo que a partir del día de hoy las fichas escolares de todos los alumnos incluyendo nuevo ingreso, se encuentran activas para que puedan solicitar cualquier beca que el gobierno federal les ofrece.

Periodo 2021-1

Si presentan algún problema favor de enviar correo a becasmx@uabc.edu.mx

Cynthia Ivanna Garza, Isamar León y 5 personas más

Me gusta Comentar

Escribe un comentario...

Psicopedagógico del IIC Veterinaria UABC Mexicali compartió una publicación.

3 de febrero

Bonito miércoles estimada comunidad IICV

Información

Bienvenidos al Grupo Comunidad IICV, es un espacio dentro de esta red social pensado para que alumnos y maestros, con intereses comunes, compart... Ver más

Privado
Solo los miembros pueden ver quién pertenece al grupo y lo que se publica.

Visible
Cualquier persona puede encontrar este grupo.

General

Archivos multimedia recientes

Escritorio 38°C

09:50 p. m. 17/06/2021

A continuación, se enmarca el esfuerzo, participación, esmero y por supuesto el enorme apoyo que implica el involucramiento de los estudiantes en las distintas áreas de producción:

Estudiantes del Programa de MVZ Participantes		
Programa	Ciclo Escolar	Nombre del Estudiante
Servicio Social Comunitario	2020-4	Kimberly Betzabeth Vásquez Preciado
Servicio Social Comunitario	2020-4	María Sofía Ibarra Saenz
Servicio Social Comunitario	2020-4	Bertha Yessenia Lutz García
Servicio Social Comunitario	2020-4	Alejandra Sofía Moreno Morán
Servicio Social Comunitario	2020-4	Roxana Samara Reyes Alcántara
Servicio Social Comunitario	2020-4	Andrea Brenes Salazar
Servicio Social Comunitario	2020-4	Julieta Morales Nevárez
Servicio Social Comunitario	2020-4	Jorge Maximiliano Ruiz Gámez
Servicio Social Comunitario	2020-4	Aletza Marien Domínguez García
Servicio Social Comunitario	2020-4	Ailim Paola Morales Soto
Servicio Social Comunitario	2020-4	Alberto Loya Reyes
Servicio Social Comunitario	2020-4	Carlos Hernández Fraga
Servicio Social Comunitario	2020-4	Rebecka Nallely Gazcón Arévalo
Servicio Social Comunitario	2020-4	José Francisco Espinoza Osuna (Instituto de Ciencias Agrícolas)
Servicio Social Comunitario	2020-4	Ramsés Alejandro Briseño Simental
Servicio Social Comunitario	2020-4	José Leonardo Viruete González
Servicio Social Comunitario	2020-4	Kenia Anahí Becerril Prudencio
Servicio Social Comunitario	2020-4	Angelica Armenta Aguilar
Servicio Social Comunitario	2020-4	Martha Aylin Contreras López
Servicio Social Profesional	2020-4	Gala Mariana Real Paredes
Servicio Social Profesional	2020-4	Gerardo Israel Cuadras Rodríguez
Servicio Social Profesional	2020-4	Gloria Gimena Marrufo Tapia
Servicio Social Profesional	2020-4	Esteban Barón Loza Mejía
SSC / Ayudantía / SSP / Becario	2020-4	Paloma Esmeralda Ortiz Cruz
SSC / Ayudantía / Becario	2020-4	Fabiola Angelica Jiménez Cervantes
SSC / Ayudantía	2020-4	Vázquez Márquez Juan Carlos
Servicio Social Comunitario	2020-2	Andrea Patricia Zepeda Avalos
Servicio Social Comunitario	2020-2	Genesis Daniela Hernández Tencle
Servicio Social Comunitario	2020-2	Beatriz Alejandra Campos Mariscal
Servicio Social Comunitario	2020-2	Melany Junueth Vargas López
Servicio Social Comunitario	2020-2	Emiliano Bringas Regalado
Servicio Social Comunitario	2020-2	Diana Alejandra Pineda Tinoco
Servicio Social Comunitario	2020-2	Evelyn Medina Moya
Servicio Social Comunitario	2020-2	Michelle Fhernanda Leal Gallegos
Servicio Social Comunitario	2020-2	Betzaida González Montenegro
Servicio Social Comunitario	2020-2	Gabriela Carlos Herrera
Servicio Social Comunitario	2020-2	Alba Jazmín Núñez Vindiola
Servicio Social Comunitario	2020-2	Sarah Ilian González Cornejo
Servicio Social Comunitario	2020-2	Gema Rocío López Rosales

Servicio Social Comunitario	2020-2	Nataly Vilchis López
Servicio Social Profesional	2020-2	Verónica Valencia Reveles
Servicio Social Comunitario	2020-5	Diego Alberto Palero Ocampo
Servicio Social Comunitario	2020-5	Nadia Olvera Guerrero
Servicio Social Comunitario	2020-5	Alvin Fuentes González
Servicio Social Comunitario	2020-5	Roberto Manzanedo Rentería
Servicio Social Comunitario	2020-5	María Esthela Aguilar González
Servicio Social Profesional	2020-5	Dann Mizael Orantes Armendáriz
SSC / Ayudantía	2020-5	Cinthia Lugo Saldivar
SSC / Ayudantía / Becario	2020-5	Belén Moreno García
Servicio Social Comunitario	2021-1	Sofía Lerma Ramírez
Servicio Social Comunitario	2021-1	Priscila Montiel Félix
Servicio Social Comunitario	2021-1	Yovanna Patricia Rivas Parra
Servicio Social Comunitario	2021-1	Karla Lizeth Hernández Rucobo
Servicio Social Comunitario	2021-1	Diego Alexis Alcaraz Hernández
Servicio Social Comunitario	2021-1	Mayrani Gamboa Hernández
Servicio Social Profesional	2021-1	Lesly Andrea Lugo Gutiérrez
Servicio Social Comunitario	2021-4	Jonathan Keytel Franco Moreno
Servicio Social Comunitario	2021-4	Ana Paola Reyna Rodríguez
Servicio Social Comunitario	2021-4	Alondra Félix García
Servicio Social Comunitario	2021-4	Bertha Naomi Díaz López
Servicio Social Comunitario	2021-4	Mariana Natalie Jacobo García
Servicio Social Profesional	2021-4	Martha Lucero Padilla Hernández
Servicio Social Profesional	2021-4	Manuel Bañuelos García
Ayudantía	2021-4	María Andrea Astorga Contreras
Ayudantía	2021-4	Francis Daniela González Gómez

(SSC) Servicio Social Comunitario

(SSP) Servicio Social Profesional



POLÍTICA IX.

Infraestructura, Equipamiento y Seguridad.

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

La definición de políticas han sido encaminadas en dar seguimiento a las establecidas por UABC, así como la de emplear los recursos generados por las áreas (posgrado, laboratorios, unidades de producción, y/o cualquier otra generadora de recursos) principalmente para el mejoramiento del área en cuestión y que únicamente bajo el precepto de tener una necesidad institucional de relevancia se puedan utilizar los recursos en otras áreas, siempre con la notificación oportuna del responsable de área.

INVERSIÓN INSTITUCIONAL

A continuación, se detallan los ingresos y egresos que en el periodo de información tuvieron a bien utilizarse en beneficio de todos los aspectos sustantivos que nuestra institución realiza.

Mejoramiento de los Espacios Insitucionales

En la constante búsqueda por la optimización y el buen manejo de los recursos financieros con los que cuenta el IICV, en materia de Infraestructura se logró gestionar \$9,861,437.92 MN, la adquisición de equipo por un monto de \$634,422.69 MN y en materia de mantenimientos la cantidad de \$505,516.58 MN.

Actividades 2020 / 2021			
Rubro	Programa	Concepto	Importe
Infraestructura		Reforzamiento Estructural del Edificio B de 2 niveles de aulas y laboratorios del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias	\$1,184,000.00
		Proyecto para Adecuación de Aulas Móviles	\$3,673,902.28
		Elaboración de Estudio Físico-Estructural de ULADI	\$5,003,535.64 Aplicable en 2022
Equipamiento	10263	Laptop Mac Book Air 13.3" Chip Apple M1 8GB 256SSD	\$23,232.96
	7563	Paquete Trane 4 Tons. Solo frío R-410 Mod. MTZH04813XXB0	\$41,262.69
	7570	Unidad de aire acondicionado tipo mini split marca Trane 1	\$9,617.40
	7561	Equipo de Sistema PCR Tiempo Real CFX Connect	\$455,560.40 En tránsito
	7570	Lámpara dental con Luz LED	\$12,000.00
	7565	Motocicleta Veloci GPS Covalt Super Duty 300cc 2021	\$70,200.00
	7570	Podadora 21 Pulgadas Troy-Blit Honda TS160	\$10,440.00
	7570	Cámara Profesional Canon EOS Rebel T7 FHD, Color Negro	\$12,109.24
Mantenimientos	2500	Conservación a Planta de Emergencia en Equinos. Mantenimiento Febrero-Diciembre 2021	\$31,581.00
	2500	Conservación a Planta de Emergencia en Edificio E. Mantenimiento Febrero-Diciembre 2021	\$31,581.00

2500	Conservación a Planta de Emergencia en Laboratorio Organismos Acuáticos, Mantenimiento Febrero-Diciembre 2021	\$28,837.60
2500	Secundario	\$13,331.00
2500	Conservación Trabajos de Conexión de Agua Potable (Registro, Medidor, Válvulas de Apertura y Cierre)	\$166,154.38
2500	Mantenimiento de Equipo sin Funcionamiento	\$22,805.60
2500	Mantenimiento de Ford Pilo	\$27,000.00
2500	Drenaje de salida de cárcamo, desasolve y lavado de cárcamo desasolve y lavado de registros red final del cárcamo, con equipo vactor 21000 bomba alta de presión operada hidráulicamente, doble acción con capacidad de 80 GLP 2000PSI accionada por el motor de camión carrete 180 mts.	\$47,304.00
2500	Limpieza total de cubierta existente y aplicación de sistema de poliuretano asperjado de 40Kg/M3 densidad de ½ pulgada de espesor en Laboratorio de Salud Pública.	\$30,164.00
2500	Poliza de Mantenimiento de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	\$106,758.00

En materia de Proyección para la mejora continua, se han presentado los proyectos de:

- Reubicación del Sistema de Bombeo del Agua para las Unidades de Producción;
- Remodelación del Hospital de Pequeñas Especies y Equipamiento de Tomógrafo;
- Toma de Agua de CESPМ a Ordeña en Establo.
- Rehabilitación de Posta Porcina.
- Laboratorio Multidisciplinario para 60 Estudiantes.
- Cultivo Productivo de Unidad Camaronera.
- Construcción de Nuevo Edificio de 2 Plantas con Laboratorio Multidisciplinario.

Adquisiciones Recibidas 2021 PFCE 2020		
Cantidad	Bien, Mueble o Servicio (BMS)	Costo Total
1	Batería acústica marca Sunlite modelo Explorer, incluye tom de 12" y 13" tarola de 14" bombo de 22" tom de piso 16" asiento, baquetas, llave y herrajes.	\$ 13.000.00
1	Bajo eléctrico marca Huntington color negro modelo 4 con cable.	\$ 5.000.00
1	Trompeta marca Blessing dorada modelo 6418L.	\$ 5.740.00
1	Teclado marca Casio modelo CTS100 de 5 octavas con adaptador de corriente.	\$ 5.000.00
1	Flauta marca Blessing niquelada modelo 6456N.	\$ 5.000.00
20	Guitarra modelo 1-E marca classic de maple.	\$ 32.000.00
1	Violín marca parrot 4/4 con estuche arco y brea modelo PU-355.	\$ 3.550.00
1	Lote de instrumentos musicales. (triángulo, castañuelas, pandero).	\$ 1.091,00
2	Pago a instructor por impartición de Curso Taller a distancia de actualización, para estudiantes de Licenciatura en Medicina Veterinaria en animales domésticos.	\$ 15.028.00
1	Regulador KOBLENZ ER-2300, Negro, Oficina, 2300 VA, 1000 W.	\$ 2.940.00
10	Proyector portátil EPSON PowerLite S39, 3300 lúmenes ANSI, 3LCD, SVGA (800x600), 10000 h, Color blanco, un Año de Garantía en equipo	\$ 123.190.00

	y 90 días de Garantía en Lámpara.	
1	Pago de honorarios para Estudio de pertinencia del Programa Educativo de la Maestría en Ciencias Veterinarias.	\$ 72.571.00
1	Contador de colonias para bacterias electrónico, digital con software para trasmisión de datos a la computadora.	\$ 29.930.00
1	Lote de Materiales de laboratorio (gasas, guates desechables, algodón, jeringas de 5cc, 10cc, 20cc).	\$ 40.826.00
1	Lote de materiales de protección y seguridad para laboratorio (lentes, guantes, caretas, botas, mandiles)	\$ 29.930.00
1	Lote de materiales de cómputo (mouse alámbricos, adaptadores HDMI - VGA, adaptadores USB - HDMI).	\$ 5.468.00
1	Monitor DELL E2417H 23.8" LED 1920 x 1080.	\$ 3.424.00
1	Pago de Estudio de necesidades del sector pecuario en términos de pertinencia de la investigación.	\$ 46.719.00
1	Pago a instructor por impartición de Curso Taller a distancia de actualización, para estudiantes de Licenciatura en Medicina Veterinaria en animales de compañía.	\$ 15.028.00
Total Asignado al IICV		\$455,435.00

HOSPITAL VETERINARIO DE PEQUEÑAS ESPECIES

Retos

“La Medicina Veterinaria es la Puerta que ha de franquear un gran número de enfermedades hacia la población y el Médico Veterinario la barrera al paso de estas”

En las últimas décadas los importantes cambios culturales y en estilos de vida han originado una cada vez más estrecha relación entre la población y sus mascotas en México y en el Estado.

Las mascotas se presentan como un integrante más de la familia y como tales la demanda de Servicios Médicos Veterinarios de Calidad equiparables a los que reciben sus propietarios va en aumento, así como la de Profesionales de la Medicina Veterinaria con una preparación académica de Excelencia.

Lo anterior, así como el surgimiento de enfermedades con capacidad de transmitirse de las mascotas a sus propietarios en las cuales la Medicina Veterinaria preventiva es trascendental, confiere al área de la Medicina Veterinaria de Pequeñas Especies una gran importancia, reto y compromiso.

Interés Académico

Perfil de Ingreso

En una evaluación continua realizada a la población estudiantil de Nuevo Ingreso al Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias de la UABC de Julio de 2012 (Periodo 2012-2), a Febrero 2019 (Periodo 2019-1) el 56.33 por ciento indica su interés de centrar sus esfuerzos de estudio en el área de Medicina de Pequeñas Especies, área a la cual en este momento determinan desearían

dedicarse en un futuro. **Tabla 1.** Esta tendencia se mantiene como una constante en los últimos años reflejándose de la misma manera en los Egresados del IICV- UABC donde más del 60 por ciento de 102 Alumnos de 9no Semestre dentro del Periodo 2010- 2012 indica el interés en ejercer la Medicina de Perros y Gatos reflejado en su preferencia de Unidad Receptora dentro del Programa de Practica Profesional de este Instituto.

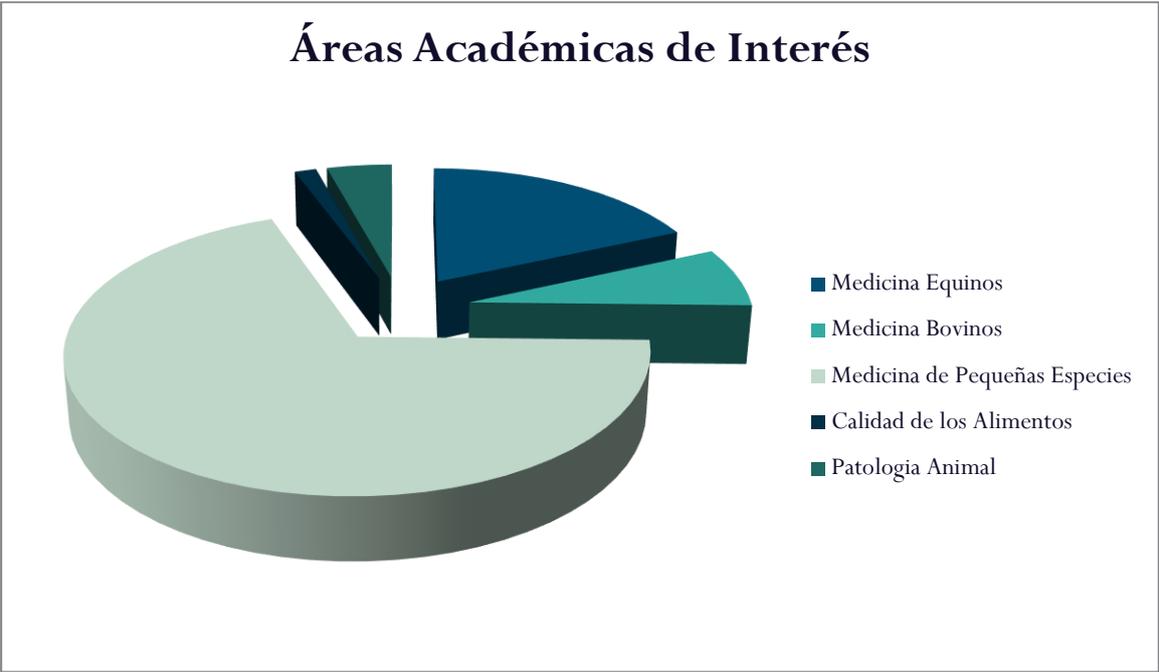


Tabla 1

Perfil Académico de Ingreso al HVPE		
Área de Interés, Campo Veterinario y Zootécnico	Frecuencia	%
Medicina de Equinos	16	22.53
Medicina de Bovinos	11	15.49
Medicina de Porcinos	0	0
Medicina de Ovinos	0	0
Medicina de Perros y Gatos	40	56.33
Nutrición animal	0	0
Manejo y mejoramiento de animales de producción	0	0
Laboratorio clínico-Patología clínica	0	0
Laboratorio de calidad de los alimentos	1	1.41
Patología animal	3	4.22
Salud pública	0	0
Total	71	100

Encuesta alumnos de nuevo ingreso

Perfil Académico de Ingreso al HVPE		
Edad	Frecuencia	%
17 años - 21 años	60	84.50
22 años - 26 años	9	12.70
27 años - 30 años	1	1.40
No contesta	1	1.40
Total	71	100

Encuesta alumnos de nuevo ingreso

Perfil Académico de Ingreso al HVPE		
Edad	Frecuencia	%
Masculino	26	36
Femenino	45	64
Total	71	100

Fortalezas

Participación Académica del Hospital de Enseñanza Veterinaria en Pequeñas Especies – IICV UABC

Originalmente establecido con el fin de apoyar el conocimiento práctico de los estudiantes de Medicina Veterinaria más avanzados, la tarea Académica de nuestro Hospital Escuela es continua y comprometida, de lo anterior la inclusión y participación de nuestro cuerpo académico y trabajos en diferentes programas académicos del IICV y la incardinación de nuevas modalidades educativas dentro del mismo Hospital. Lo anterior ha permitido el beneficio de un número importante de estudiantes en los diferentes niveles.

La dinámica continua de nuestro hospital universitario permite la realización de 150 a 200 prácticas clínicas supervisadas mensualmente ya sea individual o grupal con la respectiva exposición del alumno a esta experiencia trascendental en su formación y el incremento exponencial en su conocimiento práctico.

Con base a lo anterior este Hospital de Enseñanza apoya de manera constante e integral los esfuerzos Académicos y de preparación continua y de calidad dirigidos a los Estudiantes del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias de la UABC con inclinación a la Medicina y Cirugía de Perros y Gatos de acuerdo con los altos estándares demarcados por nuestra Universidad.

Cada ciclo Escolar el HVPE recibe anualmente más de 450 alumnos dentro de sus diferentes programas, los anteriores conformados por del último semestre de la carrera de Médico Veterinario Zootecnista dentro del Programa de Práctica Profesional , el cual consiste en un Programa Rotacional Intensivo encaminado a relacionar los conocimientos del Alumno en la Carrera de Medicina Veterinaria con la Practica Medica Veterinaria Real ,como última etapa previo a su egreso de esta Licenciatura ,lo anterior bajo la supervisión y guía de Académicos de este Hospital Universitario.

De la Misma Manera se supervisa tanto el Servicio Social en su primera Etapa, así como el Profesional (Segunda Etapa) dentro del programa del HVPE, lo anterior siempre con un enfoque académico y de aprendizaje.

El HVPE recibe también alumnos del Programa Optativo de Manejo de pacientes en Hospital, lo cual permite a este grupo conocer las funciones del Médico Veterinario en Pequeñas Especies, así como el accionar de una unidad especializada y brindar enriquecimiento académico a los mismos.

Así mismo es una Importante Unidad Académica de Apoyo para las diferentes materias que guardan relación con la Medicina y Cirugía de Perros y gatos, facilitando sus instalaciones equipo, Casuística y personal Académico a la realización de prácticas y retroalimentación educativa de las Materias de Laboratorio Clínico, Patología Veterinaria, Terapéutica Quirúrgica, Medicina de Animales de Zoológico, Clínica de Perros y Gatos, Manejo de Pacientes en Hospital, Fisiología Veterinaria entre muchas otras.

Programa Anual
Alumnos dentro del programa con impacto Académico dentro del HVPE
Programa de Servicio Social Profesional
Materia Optativa Manejo de Pacientes en Hospital y Ayudantía en Laboratorio de Pequeñas Especies
Programas de Prácticas Profesional y Estancia
Programas de Intercambio Académico
Materias Intersemestrales
Problemas Selectos en Medicina de Pequeñas Especies
Ayudantía en Laboratorio Patología Clínica
Radiología
Asignatura de Reproducción
Asignatura de Integración de Competencias
Evaluación Medicina en Pequeñas Especies
Técnicas de Diagnóstico en Perros y Gatos
Programa de Prácticas Problemas Clínicos en Perros y Gatos

Salud al Núcleo Familiar

Vinculación con la Población y nuestros Egresados.

Anualmente este Hospital de Enseñanza da servicio a un promedio de 2,500 a 3,000 familias y sus mascotas anualmente muchas de ellas Parte de la Familia Universitaria (académicos y personal administrativo de la UABC) proporcionando Servicios de Medicina Preventiva , Medicina Interna, Cirugía, Rayos X, Ultrasonido, Electrocardiografía, Hospitalización y muchos servicios médicos veterinarios más, lo anterior con altos estándares de atención de calidad reflejando la filosofía Universitaria en este importante Proceso de Vinculación.

Casuística Anual 2020 HVPE IICV-UABC		
Clasificación del Paciente	# Pacientes por Año	Evidencia y Ubicación
Pacientes propios (1era vez)	900	Registros, Sistema de Gestión Administrativo HVPE
Pacientes propios retornan con expediente previo	1800	Registros, Sistema de Gestión Administrativo HVPE
Estudios radiográficos pacientes externos remitidos	600	Registros, Sistema de Gestión Administrativo HVPE
Procedimiento quirúrgicos pacientes internos	240	Sistema de Expedientes y Reportes Quirúrgicos HVPE
Total	3840	

Casuística aproximada, datos específicos por año disponibles en administración IICV UABC

Apoyo a la Población Vulnerable con Impacto en Salud Pública

EL HVPE cuenta con 2 programas continuos en este rubro, por un lado la participación semestral en la **campana nacional de vacunación antirrábica** donde se atienden sin costo en promedio 100 pacientes caninos y sus familias y la coordinación continua con la **Asociación Civil Gente por los Animales AC**, la cual mediante un trabajo de cooperación funge como canalizador de casos de animales en situación de calle o de familias en situación vulnerable los cuales previo al proceso de adopción requieren apoyo médico veterinario.



Retos de Nuestro Hospital de Enseñanza Veterinaria en Pequeñas Especies

El compromiso con la calidad en la UABC de deriva de su propia misión y se refleja de forma explícita en sus planes de desarrollo, la misión de nuestro Hospital Escuela se extiende a todos los ámbitos de actuación de la Universidad: docencia, investigación, difusión del conocimiento, gestión, vinculación y servicios. Sin embargo, nuestro objetivo prioritario es la búsqueda de la calidad en la docencia, en la medida en que hemos reconocido que tenemos una responsabilidad prioritaria con nuestros estudiantes. De este modo, hemos adquirido un firme compromiso con la mejora continua de la calidad de la enseñanza Veterinaria, entendiendo que ésta debe impartirse en forma dinámica en un proceso constante de búsqueda de respuestas a las nuevas exigencias y expectativas de la sociedad, para conseguir la excelencia y ser una unidad de referencia. El compromiso con la calidad de la docencia debe contemplarse en el marco del proceso integral enseñanza-aprendizaje, entendiendo que la búsqueda de la calidad implica no solo garantizar que el personal docente desarrolla sus tareas satisfaciendo las expectativas del alumnado, si no también que la propia universidad pone a disposición de docentes y estudiantes todos los medios necesarios para conseguir resultados óptimos en dicho proceso, de lo anterior la necesidad del Hospital de Enseñanza

Veterinaria en Pequeñas Especies en que se proporcione el apoyo estratégico, docente y en infraestructura de acuerdo a los altos estándares Universitarios y los establecidos por los organismos internacionales de calidad en la práctica de la Medicina Veterinaria y su enseñanza siempre orientada a la mejor preparación de los estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria requieren y a los cuales debemos nuestra tarea comprometida.

El programa enseñanza en la Medicina de Pequeñas Especies de este Hospital de Enseñanza Veterinaria del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias de la Universidad Autónoma de Baja California cumple de manera puntual comprometida e intensiva como Unidad de formación educativa dirigida a la enseñanza clínica de medicina de perros y gatos, dentro de la cual comprende servicios de extensión al público en general y de referencia a clínicas veterinarias privadas en el campo de medicina interna, cirugía, laboratorio clínico, histopatología e imagenología, así como unidad de apoyo a las diferentes asignaturas de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de nuestro Instituto.

Durante el periodo académico dentro del programa curricular se tiene previsto un tiempo en el cual el alumno tiene un acercamiento en el manejo de casos clínicos bajo supervisión profesional, en el Hospital Veterinario Universitario, lo cual permite que el alumno obtenga mejor calidad en el aprendizaje de la práctica clínica de la medicina y cirugía de perros y gatos, a nivel profesional, esto permitiría al profesional o futuro profesional a conocer el uso de instrumentos y materiales diferentes que son necesarios para el desarrollo de aptitudes, habilidades y conocimientos referidos al abordaje diagnóstico, terapéutico, en áreas como imagenología, medicina interna, urgencias, cirugía, atención hospitalaria y anestesia.

ACCIONES DE ALTRUISMO A LA SOCIEDAD

Atenciones proporcionadas por el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies IICV UABC, a Gente por los Animales, A.C.			
Fecha	Hora	Nombre del Paciente	Concepto
1. 06/08/2018	14:30	Harry	Radiografías
2. 03/10/2019	12:00	Petra	Consulta
3. 04/10/2019	08:30	Paquito	Amputación
4. 04/10/2019	12:30	Dylan	Radiografías
5. 08/10/2019	08:30	Petra	Amputación
6. 21/10/2019	09:00	Larry	Esterilización
7. 05/11/2019	11:30	Dylana	Radiografías
8. 07/11/2019	09:00	Chapo	Radiografías
9. 12/11/2019	10:00	Chapo	Toma de muestra para citología
10. 19/11/2019	08:30	Güerito	Amputación
11. 02/12/2019	09:00	Klaus	Consulta y radiografías
12. 02/12/2019	14:00	Perrito	Consulta y radiografías

13.	16/12/2019	10:00	Vainilla	Biometría
14.	18/12/2019	08:30	Klaus	Cirugía ortopédica
15.	15/01/2020	13:00	Gatos (2)	Consulta y radiografías
16.	21/01/2020	10:30	Bruna	Radiografías
17.	28/01/2020	13:00	Brownie	Radiografías
18.	29/01/2020	13:40	Gatito	Consulta
19.	04/02/2020	10:30	Rokie	Radiografías
20.	05/02/2020	10:00	Mila	Radiografías
21.	05/02/2020	13:00	Güerito	Ultrasonido
22.	10/02/2020	11:00	Peggy	Consulta
23.	11/02/2020	09:00	Rocky	Radiografías
24.	13/02/2020	12:00	Joe y Chip	Consulta
25.	20/02/2020	08:30	Rocky	Cirugía ortopédica
26.	20/02/2020	10:00	Chata, Mancha, Blanquita, Hamster, Leo, Raya, Gaspar, Chato(12), Barbas y Chato(11)	Biometría
27.	25/02/2020	08:00	Mila	Cirugía ortopédica
28.	11/03/2020	11:00	Sandy	Consulta
29.	18/03/2020	08:20	Luna	Ultrasonido
30.	24/03/2020	11:00	Rocky	Retiro de puntos
31.	21/08/2020	10:00	Imelda	Radiografías
32.	04/09/2020	14:00	Gatitos	Consulta
33.	08/09/2020	14:00	Rocky	Consulta
34.	15/09/2020	13:00	Oliver	Consulta
35.	17/09/2020	13:00	Imelda	Radiografías
36.	21/09/2020	14:00	Perrita atropellada	Consulta y radiografías
37.	22/09/2020	13:00	Oliver	Radiografías
38.	25/09/2020	14:00	Lola	Curación
39.	28/09/2020	14:00	Luna	Consulta y radiografías
40.	02/10/2020	14:00	Lola	Curación
41.	05/10/2020	14:00	Rocky	Consulta
42.	14/10/2020	14:00	Bonnie	Consulta
43.	19/10/2020	15:30	Gatito con fractura expuesta	Consulta
44.	20/10/2020	08:30	Luna	Cirugía ortopédica
45.	26/10/2020	14:00	Lola	Consulta
46.	30/10/2020	14:00	Tony	Radiografías
47.	30/10/2020	14:30	Michi	Consulta
48.	03/11/2020	08:30	Rocky	Enucleación
49.	04/11/2020	13:30	Rumba	Radiografías
50.	09/11/2020	09:00	Rumba	Cirugía ortopédica
51.	12/11/2020	14:00	Rumba	Consulta
52.	17/11/2020	12:00	Rocky	Consulta
53.	19/11/2020	15:00	Bruno	Consulta
54.	20/11/2020	15:00	Rumba	Consulta
55.	27/11/2020	11:00	Rocky	Retiro de puntos
56.	01/12/2020	10:00	Rocky	Consulta
57.	02/12/2020	15:00	Rumba	Consulta

58. 08/12/2020	14:00	Rocky	Revisión
59. 13/01/2021	12:00	Dalila	Radiografías
60. 14/01/2021	14:00	Luneta	Radiografías
61. 18/01/2021	14:00	Tony	Radiografías
62. 19/01/2021	14:00	Lobo	Consulta
63. 21/01/2021	14:00	Dalila	Radiografías
64. 04/02/2021	14:00	Dalila	Radiografías
65. 16/02/2021	12:00	Kathrine	Consulta
66. 19/02/2021	13:00	Ponchito	Revisión y tests
67. 24/02/2021	14:00	Kathrine	Hemograma
68. 24/02/2021	14:30	Chata	Radiografías
69. 24/02/2021	14:30	Mili	Consulta
70. 04/03/2021	14:00	Gravity, Dipper y Mabel	Consulta
71. 04/03/2021	14:00	Kathrine	Consulta
72. 08/03/2021	14:00	Chata	Radiografías
73. 06/04/2021	14:00	Tara	Consulta y radiografías
74. 15/04/2021	14:00	Zuri	Consulta y radiografías
75. 07/05/2021	14:10	Archie	Consulta
76. 11/05/2021	13:45	Hoshi	Radiografías
77. 11/05/2021	14:30	Chata	Radiografías
78. 13/05/2021	14:00	Isaia	Radiografías
79. 20/05/2021	14:00	Tigre	Radiografías
80. 27/05/2021	14:30	Tigre	Radiografías
81. 04/06/2021	14:00	Coba	Radiografías
Total		81 Pacientes Apoyados	

Información proporcionada por Gente por los Animales AC.



POLÍTICA X.

Organización y Gestión Administrativa.

INGRESOS Y EGRESOS

El establecimiento de una política de incorporación a los valores e identidad universitaria en la comunidad Estudiantil, Docente y de Personal Administrativo, enmarcan los esfuerzos por que desde los puestos administrativos se exalte una comunicación efectiva y el intento por elevar el sentir universitario, particularmente entre las nuevas generaciones de cimarrones que dada la situación epidemiológica actual han visto su formación irse desarrollando desde casa.

En este sentido, los actos académicos y actividades de comunicación efectiva que han sido desarrollados durante el periodo han permitido ir fortaleciendo la identidad cimarrona que nos distingue y con ello enaltecer lo que ser parte de la UABC implica.

A continuación, se detallan los actos académicos que en el periodo de información tuvieron a bien desarrollarse.

INVENTARIOS

En noviembre de 2020 por medio del oficio No.- 0280/2020-2 se hace entrega a Control Patrimonial el Acta de Inventario Físico de Mobiliario y Equipo, así como de otros bienes inventariados en 2020.



POLÍTICA XI. Cuidado del Medio Ambiente.

PROMOCIÓN DE LA SALUD, CULTURA, DEPORTE Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

El establecimiento de una política de incorporación a los valores e identidad universitaria en la comunidad Estudiantil, Docente y de Personal Administrativo, enmarcan los esfuerzos por que desde los puestos administrativos se exalte una comunicación efectiva y el intento por elevar el sentir universitario, particularmente entre las nuevas generaciones de cimarrones que dada la situación epidemiológica actual han visto su formación irse desarrollando desde casa.

En este sentido, los actos académicos y actividades de comunicación efectiva que han sido desarrollados durante el periodo han permitido ir fortaleciendo la identidad cimarrona que nos distingue y con ello enaltecer lo que ser parte de la UABC implica.

A continuación, se detallan los actos académicos que en el periodo de información tuvieron a bien desarrollarse.

- Se realizaron jornadas de limpieza del IICV.
- Limpieza del estiércol de las áreas de producción para incorporarlas como abono orgánico en los campos de cultivo.
- Se tiene un programa de reforestación con más de 130 árboles en las áreas verdes, se pretende multiplicar esa cantidad en postas y zonas áridas de los terrenos del IICV por lo que se están haciendo las obras para tener acceso al agua a estos lugares para el éxito del programa.
- Actualmente se tiene en marcha del programa cero residuos donde se separa la basura por categorías, el almacén de residuos de manejo especial las corrientes de papel, cartón, plástico, pilas y aluminio para que sean reciclados y no lleguen a los basureros. Se tenía una tendencia al alta, pero con la pandemia se bajó.
- Se trabaja continuamente en mejorar el sistema de tratamiento de aguas residuales del instituto donde hemos logrado satisfactoriamente en el 2019, 2020 y el primer trimestre del 2021 la NOM-001-SEMARNAT-1996 de descarga de aguas a drenes nacionales. Teniendo como objetivo llegar a la norma NOM-003-SEMARNAT-1997.
- Participación el programa de fundación hélice de dona tu libro viejo.
- Se realizó una inspección de fugas y mangueras sin aspersores, para reparar y mejorar el riego para disminuir el consumo de agua.
- Las jornadas de limpieza y reforestación con participación de la comunidad se suspendió por pandemia, pero se retomará cuan regresemos a modo presencial.

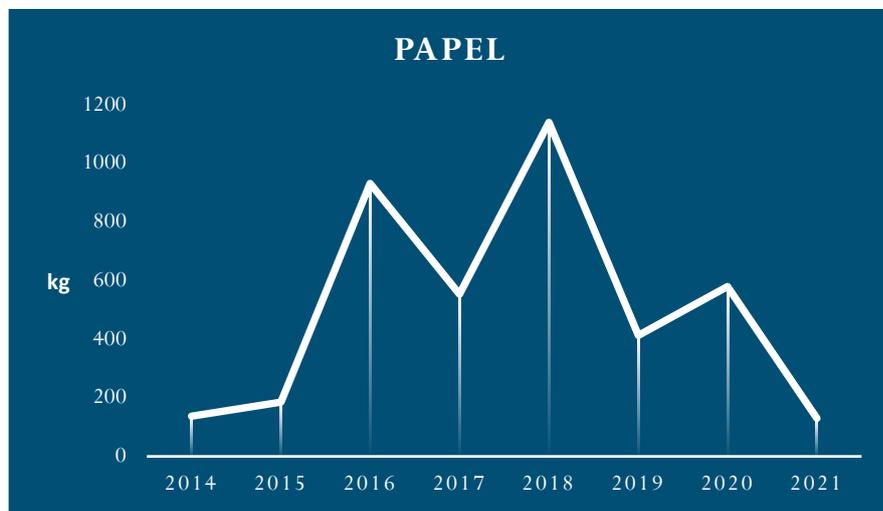
Reforestación en áreas verdes



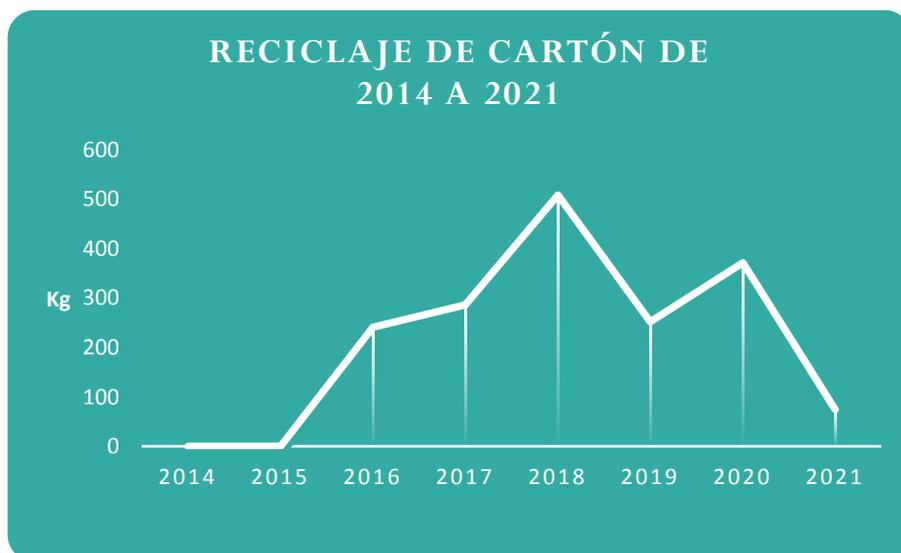
Incorporación de estiércol de corrales de producción a campos de cultivo, inicio de programa de composta para programa de reforestación y áreas verdes con abonos orgánicos.



Acopio de papel al 13 de abril 2021



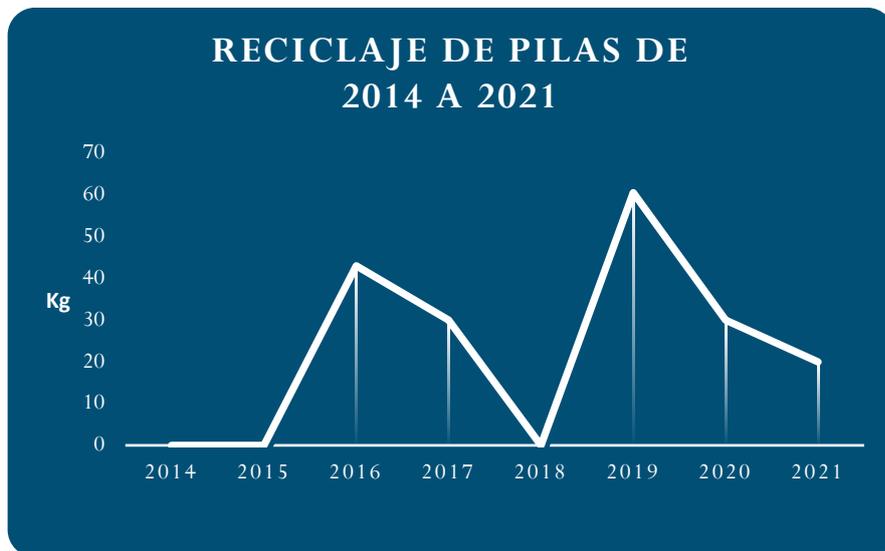
Acopio de cartón al 13 abril 2021



Acopio de plástico al 13 de abril 2021



Acopio de pilas al 13 abril 2021



Libros al 13 abril 2021 dona libro viejo hélice



Acopio de Aluminio al 13 de abril 2021



Certificado de Análisis Planta de Aguas Residuales NOM-001-SEMARNAT-1996

PARÁMETROS	RESULTADOS DE ANÁLISIS DURANTE 2020							
	LIMITE MÁXIMO		marzo		Septiembre		Diciembre	
	DREN PM	RIEGO A. VERDES PM	18 PD	19 PD	8	9	2	3
VOLUMEN TRIMESTRAL DE DESCARGA (m3)								
Ph	5 A 10		7.8 a 7.9	8.7 A 9.2	7.1-7.3	6.4-6.5	6.8-6.9	6.8-6.9
Coliformes fecales	1,000	240	ND	ND	N.D	N.D	N.D	3
Huevos de helminto		< 1	0.2	0.2	N.D	N.D	N.D	N.D
Grasas y Aceites	15	15	1.6	0.98	3.69	6.71	15	18.6
Materia flotante	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE
Sólidos sedimentables	1		0.1	0.1	N.D	N.D	N.D	N.D
Sólidos suspendidos totales	75	20	6.7	6.7	55	N.D	32	9
DBO5	75	20	15	20	104	36	6.4	5.5
Nitrógeno total	40		1.9	2.8	2.97	1.88	3.43	3.91
Fósforo total	20		2.5	3.75	1.25	1	2.5	1.75
Arsénico	0.1	0.2	0.1	0.1	N.D	N.D	0.027	0.027
Cadmio	0.1	0.2	0.05	0.05	N.D	N.D	0.01	N.D
Cianuros	1	2	0.006	0.25	0.006	N.D	0.006	N.D
Cobre	4	4	0.1	0.1	N.D	N.D	0.013	N.D
Cromo	0.5	1	0.12	0.08	N.D	N.D	0.27	N.D
Mercurio	0.005	0.01	0.0008	0.0008	0.00036	0.0004	N.D	0.00017
Níquel	2	2	0.074	0.05	N.D	N.D	0.032	N.D
Plomo	0.2	0.5	0.1	0.1	N.D	N.D	0.023	0.021
Zinc	10	10	0.1	0.08	N.D	N.D	0.048	0.043

Certificado de Análisis Planta de Aguas Residuales NOM-001-SEMARNAT-1996				
PARÁMETROS	LIMITE MÁXIMO		2021	
	DREN	RIEGO A.VERDES	Marzo	MARZO
	PM	PM		
VOLUMEN TRIMESTRAL DE DESCARGA (m3)				
Ph	5 A 10		7.2-7.3	7.2-7.3
Coliformes fecales	1,000	240	3	3
Huevos de helminto		< 1	N.D	N.D.
Grasas y Aceites	15	15	6.5	6.7
Materia flotante	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE
Sólidos sedimentables	1		N.D	N.D.
Sólidos suspendidos totales	75	20	N.D	51
DBO5	75	20	10	10
Nitrógeno total	40		5.51	5.45
Fósforo total	20		5.25	1.75
Arsénico	0.1	0.2	N.D.	N.D
Cadmio	0.1	0.2	0.008	0.008
Cianuros	1	2	0.038	0.013
Cobre	4	4	N.D.	N.D.
Cromo	0.5	1	N.D.	N.D.
Mercurio	0.005	0.01	N.D.	N.D.
Niquel	2	2	N.D.	N.D.
Plomo	0.2	0.5	N.D.	N.D.
Zinc	10	10	0.067	0.054

En apoyo a la divulgación y promoción del cuidado del medio ambiente es importante resaltar algunas de las actividades que se desempeñan en esta materia:

- A los alumnos al inicio del semestre se les da una plática sobre el programa ambiental del IICV, se les pasa el video cero residuos de UABC. Se les concientiza del efecto de esa basura al medio ambiente y el tiempo de descomposición de dichos residuos, la importancia de reciclar, no solo en el instituto, en sus casas lo pueden aplicar y con el tiempo lograr una disminución de dichos desechos.
- Las actividades de limpieza, reforestación, elaboración de composta, elaboración de huertos están suspendidos por la pandemia, pero cuando cambiemos a modo presencial se retomarán dichas actividades.
- Se cuenta con servicio social en el programa ambiental donde los alumnos participan de manera activa en el programa.
- Actualmente en las materias pertinentes los docentes integran un enfoque de cuidado del ambiente, se imparte la materia de Impacto ambiental de la práctica veterinaria.



POLÍTICA XII.

Gobernanza Universitaria, Transparencia y Rendición de Cuentas.

POLÍTICAS GENERALES

La definición de políticas han sido encaminadas en dar seguimiento a las establecidas por UABC, así como la de emplear los recursos generados por las áreas (posgrado, laboratorios, unidades de producción, y/o cualquier otra generadora de recursos) principalmente para el mejoramiento del área en cuestión y que únicamente bajo el precepto de tener una necesidad institucional de relevancia se puedan utilizar los recursos en otras áreas, siempre con la notificación oportuna del responsable de área.

Así mismo, desde inicios de gestión se determinó que las decisiones se realicen con base en el trabajo colegiado. El trabajo desempeñado por la actual gestión ha estado encaminado a dar respuesta a las recomendaciones que la Junta de Gobierno de la UABC estableció en su oficio No. 24/2019-1 tras el proceso de designación de director del IICV.

SITUACIÓN FINANCIERA

A continuación, se detallan los ingresos y egresos que en el periodo de información tuvieron a bien utilizarse en beneficio de todos los aspectos sustantivos que nuestra institución realiza.

Resumen del Presupuesto Enero a Mayo de 2021

Resumen de Ingresos y Egresos		
Concepto	Presupuesto de Egresos Recaudado	Presupuesto de Egresos Pagado
Ingresos por colegiatura	242.40	
Ingresos por Cuotas Varias	422,376.00	
Ingresos por Servicios	891,461.51	
Servicios de Clinicas		
Servicios de Laboratorio		
Otros ingresos	2,566.60	
Ingresos por Cuotas Especificas	490,960.00	
Ingresos por Venta de Productos Animales	719,192.00	
Ingresos por Venta de Ganado y Aves	169,680.55	
Renta de Terreno agricola.	0.00	
Incremento por variación de almacén de materias primas, material	0.00	
Ingresos por Donativos	0.00	
Alimentos y utensilios		1,015,460.00
Productos quimicos, farmaceuticos y de laboratorio		274,973.24
Muebles de oficina y estanteria		50,880.09

Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo		0.00
Materiales, utiles y equipos menores de oficina		55,756.94
Materiales, utiles y equipos menores de tecnologias de la inform		35,627.90
Material de limpieza		19,294.37
Material y utiles de enseñanza		0.00
Productos alimenticios para animales		20,999.40
Cal, yeso y productos de yeso		0.00
Material electrico y electronico		32,598.33
Articulos metalicos para la construccion		0.00
Materiales complementarios		0.00
Otros materiales y articulos de construccion y reparacion		0.00
Productos alimenticios para animales		0.00
Material electrico y electronico		0.00
Articulos metalicos para la construccion		0.00
Otros materiales y articulos de construccion y reparacion		0.00
Fertilizantes, pesticidas y otros agroquimicos		0.00
Materiales, accesorios y suministros de laboratorio		210,641.09
Combustibles, lubricantes y aditivos		211,533.86
Vestuario y uniformes		0.00
Herramientas menores		11,098.17
Refacciones y accesorios menores de edificios		1,533.90
Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte		
Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos		0.00
Energia electrica		
Agua		
Servicios postales y telegraficos		1,416.75
Arrendamiento de mobiliario y equipo de administracion educacion		12,668.40
Otros arrendamientos		0.00
Servicios de diseño, arquitectura, ingenieria y actividades rela		0.00
Servicios de proteccion y seguridad		0.00
Servicios profesionales, cientificos y tecnicos integrales		204,910.23
Fletes y maniobras		155.52
Conservacion y mantenimiento menor de inmuebles		235,877.13
Instalacion y reparacion y mantenimiento de mobiliario y equipo		0.00
Instalacion y reparacion y mantenimiento de equipo e instrumenta		24,084.00
Reparacion y mantenimiento de equipo de transporte		6,380.00
Instalacion y reparacion y mantenimiento de maquinaria, otros eq		57,311.88
Difusion por radio, television y otros medios de mensajes sobre		13,881.00
Pasajes aereos		0.00
Viaticos en el pais		0.00
Congresos y convenciones		0.00
Impuestos y derechos		57,265.00
Otros servicios generales		1,189.81
Becas	5	42,000.00
Totales	\$2,696,479.06	\$2,597,537.01

ADQUISICIONES 2021

La adquisición de insumos y materiales necesarios para el desempeño de las diversas funciones que se desempeñan en el IICV, en sus componentes académicos, productivos y todo aquel que tenga un impacto en el mejoramiento de la institución es de suma importancia.

Entre los diversos conceptos se incluyen la adquisición de alimentos, forrajes, concentrados, materiales para prácticas, equipo, mantenimientos, conservaciones de la infraestructura y el equipamiento, etcétera. Lo anterior, comprende para el periodo en cuestión la suma de \$4,015,418.53 MN. (Ver Anexo A1)

APOYO A LAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

Difusión de las Actividades Universitarias			
Actividad	Programa	Concepto	Importe
Congresos foros, cursos	2500	Giasa Sana	20,888.00
Congresos foros, cursos	2500	Sociedad Mexicana de patólogos Veterinarios ac	2,030.00
Congresos foros, cursos	7563	Asociacion de Medicos Veterinarios	20,000.00
Congresos foros, cursos	Académico	Foro para el Fomento de Habilidades para la vida y Valores	

Mejoramiento de los Espacios Insitucionales

En la constante búsqueda por la optimización y el buen manejo de los recursos financieros con los que cuenta el IICV, en materia de Infraestructura se logró gestionar al monto del informe \$9,861,437.92 MN, la adquisición de equipo por un monto de \$634,422.69 MN, en materia de mantenimientos la cantidad de \$505,516.58 MN y con relación al desarrollo de proyectos se invirtieron \$281,934.00 MN.

Actividades 2020 / 2021			
Rubro	Programa	Concepto	Importe
Infraestructura		Reforzamiento Estructural del Edificio B de 2 niveles de aulas y laboratorios del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias	\$1,184,000.00
		Proyecto para Adecuación de Aulas Móviles	\$3,673,902.28
		Elaboración de Estudio Físico-Estructural de ULADI	\$5,003,535.64 Aplicable en 2022
Equipamiento	10263	Laptop Mac Book Air 13.3" Chip Apple M1 8GB 256SSD	\$23,232.96
	7563	Paquete Trane 4 Tons. Solo frío R-410 Mod. MTZH04813XXB0	\$41,262.69
	7570	Unidad de aire acondicionado tipo mini split marca Trane 1	\$9,617.40
	7561	Equipo de Sistema PCR Tiempo Real CFX Connect	\$455,560.40 En tránsito
	7570	Lámpara dental con Luz LED	\$12,000.00
	7565	Motocicleta Veloci GPS Covalt Super Duty 300cc 2021	\$70,200.00
	7570	Podadora 21 Pulgadas Troy-Blit Honda TS160	\$10,440.00
	7570	Cámara Profesional Canon EOS Rebel T7 FHD, Color Negro	\$12,109.24

Mantenimientos	2500	Conservación a Planta de Emergencia en Equinos. Mantenimiento Febrero-Diciembre 2021	\$31,581.00
	2500	Conservación a Planta de Emergencia en Edificio E. Mantenimiento Febrero-Diciembre 2021	\$31,581.00
	2500	Conservación a Planta de Emergencia en Laboratorio Organismos Acuáticos, Mantenimiento Febrero-Diciembre 2021	\$28,837.60
	2500	Secundario	\$13,331.00
	2500	Conservación Trabajos de Conexión de Agua Potable (Registro, Medidor, Válvulas de Apertura y Cierre)	\$166,154.38
	2500	Mantenimiento de Equipo sin Funcionamiento	\$22,805.60
	2500	Mantenimiento de Ford Pilo	\$27,000.00
	2500	Drenaje de salida de cárcamo, desasolve y lavado de cárcamo desasolve y lavado de registros red final del cárcamo, con equipo vactor 21000 bomba alta de presión operada hidráulicamente, doble acción con capacidad de 80 GLP 2000PSI accionada por el motor de camión carrete 180 mts.	\$47,304.00
	2500	Limpieza total de cubierta existente y aplicación de sistema de poliuretano asperjado de 40Kg/M3 densidad de ½ pulgada de espesor en Laboratorio de Salud Pública.	\$30,164.00
	2500	Poliza de Mantenimiento de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	\$106,758.00
Proyectos		Elaboración de Dictamen Estructural de Área de Destete. Oficio número 048/2021.	\$51,031.00
		Elaboración de Dictamen Estructural de Área de Engorda. Oficio número 047/2021.	\$38,232.00
		Peritaje Estructural para Proyecto Ejecutivo para Reubicación del Sistema de Bombeo Fase 1 y 2 del Tanque Hidroneumático. Oficio No. 274/2021-1.	\$156,060.00
		Peritaje Estructural para Proyecto Ejecutivo para Reubicación del Sistema de Bombeo Fase 3 del Tanque Hidroneumático. Oficio No. 275/2021-1.	\$36,612.00

En materia de Proyección para la mejora continua, se han presentado los proyectos de:

- Reubicación del Sistema de Bombeo del Agua para las Unidades de Producción;
- Remodelación del Hospital de Pequeñas Especies y Equipamiento de Tomógrafo;
- Toma de Agua de CESPМ a Ordeña en Establo.
- Rehabilitación de Posta Porcina.
- Laboratorio Multidisciplinario para 60 Estudiantes.
- Cultivo Productivo de Unidad Camaronera.
- Construcción de Nuevo Edificio de 2 Plantas con Laboratorio Multidisciplinario.

Adquisiciones Recibidas 2021 PFCE 2020		
Cantidad	Bien, Mueble o Servicio (BMS)	Costo Total
1	Batería acústica marca Sunlite modelo Explorer, incluye tom de 12" y 13" tarola de 14" bombo de 22" tom de piso 16" asiento, baquetas, llave y herrajes.	\$ 13.000.00
1	Bajo eléctrico marca Huntington color negro modelo 4 con cable.	\$ 5.000.00
1	Trompeta marca Blessing dorada modelo 6418L.	\$ 5.740.00
1	Teclado marca Casio modelo CTS100 de 5 octavas con adaptador de corriente.	\$ 5.000.00

1	Flauta marca Blessing niquelada modelo 6456N.	\$ 5.000.00
20	Guitarra modelo 1-E marca classic de maple.	\$ 32.000.00
1	Violín marca parrot 4/4 con estuche arco y brea modelo PU-355.	\$ 3.550.00
1	Lote de instrumentos musicales. (triángulo, castañuelas, pandero).	\$ 1.091,00
2	Pago a instructor por impartición de Curso Taller a distancia de actualización, para estudiantes de Licenciatura en Medicina Veterinaria en animales domésticos.	\$ 15.028.00
1	Regulador KOBLENZ ER-2300, Negro, Oficina, 2300 VA, 1000 W.	\$ 2.940.00
10	Proyector portátil EPSON PowerLite S39, 3300 lúmenes ANSI, 3LCD, SVGA (800x600), 10000 h, Color blanco, un Año de Garantía en equipo y 90 días de Garantía en Lámpara.	\$ 123.190.00
1	Pago de honorarios para Estudio de pertinencia del Programa Educativo de la Maestría en Ciencias Veterinarias.	\$ 72.571.00
1	Contador de colonias para bacterias electrónico, digital con software para transmisión de datos a la computadora.	\$ 29.930.00
1	Lote de Materiales de laboratorio (gasas, guates desechables, algodón, jeringas de 5cc, 10cc, 20cc).	\$ 40.826.00
1	Lote de materiales de protección y seguridad para laboratorio (lentes, guantes, caretas, botas, mandiles)	\$ 29.930.00
1	Lote de materiales de cómputo (mouse alámbricos, adaptadores HDMI - VGA, adaptadores USB - HDMI).	\$ 5.468.00
1	Monitor DELL E2417H 23.8" LED 1920 x 1080.	\$ 3.424.00
1	Pago de Estudio de necesidades del sector pecuario en términos de pertinencia de la investigación.	\$ 46.719.00
1	Pago a instructor por impartición de Curso Taller a distancia de actualización, para estudiantes de Licenciatura en Medicina Veterinaria en animales de compañía.	\$ 15.028.00
Total Asignado al IICV		\$455,435.00

UNIDADES DE PRODUCCIÓN, MAQUINARIA AGRÍCOLA

En búsqueda del mantenimiento constante del equipamiento en materia agrícola.

Instalación – Reparación – Mantenimientos		
Fecha	Concepto	Costo Total
26/05/21	Folio: 10076 Termostato de A/A Hospital de Equinos Inst. Inv. Cs. Veterinarias. Fact ,94115	661.65
27/05/21	Folio: 9920 Reparación De Equipos De A/A Edificio D Posgrado Salón D1 del Inst. Inv. Cs Veterinarias. Fact ,93932	3,108.97
04/05/21	Folio: 7787 Reparacion de Prensa, Aceite y Partes e Instalacion de Tractor Ford 4500 Paylo del Area Ag Fact ,177	21,600.00
16/04/21	Folio: 5896 Pichanca Para Hidroneumático. Fact ,4075617035	1,320.98
04/05/21	Folio: 7524 Servicio de Reparacion y Mantenimiento Tractor New Holland Ts 6030 del Instituto. Fact ,175	5,400.00
19/04/21	Folio: 5848 Servicio al Equipo de Basculas Marca Ohaus Modelos T31p y Tsip, Venta de Adaptador, Celda Fact ,10975	21,332.28
19/04/21	Folio: 6410 Reparaciones de Llantas a Las Unidades Agrícolas, Llanta de Carga y Servicio A Domicilio. Fact ,6487 ,6480	3,888.00
Total		\$57,311.88

CONSERVACIÓN DE INMUEBLES

En búsqueda del mantenimiento constante de la infraestructura en áreas de producción pecuaria.

Instalación – Reparación – Mantenimientos		
Fecha	Concepto	Costo Total
10/02/21	Folio: 1250. Servicio De Recolección Basura En Hospital Veterinario, Período 01 Al 31 Diciembre 2020. Fact ,218995	340.20
10/02/21	Ot212200003 Folio:1318. Conservacion de Bomba Hidroneumatica del Sistema de Agua del IICV. Fact ,2738	10,800.00
10/02/21	Ot212200002 Folio:1317. Conservacion a Sistema de Bombeo de Carcamo del Hospital de Equinos del IICV. Fact ,258	8,640.00
18/03/21	Folio: 3859. Recolección Basura en Frontal del Inst. de Inv. en Cs. Veterinarias, Período 01 al 31 Ener Fact ,220285	2,624.40
06/04/21	Ot2122000037 Folio:5302 Febrero. Conservacion Mantenimiento Preventivo a Planta de Emergencia del Lab. de Organismos Acuáticos IICV. Fact ,563	2,219.29
06/04/21	Ot2122000036 Folio:5301 Febrero. Conservacion Mantenimiento Preventivo a Planta de Emergencia del Lab. de Parasitología IICV. Fact ,567	2,219.29
06/04/21	Ot2122000035 Folio:5300 Febrero. Conservacion Mantenimiento Preventivo a Planta de Emergencia de Equinos IICV. Fact ,564	2,219.29
07/04/21	Ot2122000078 Folio:5282 Conservacion Desasolve y Lavados de Carcamo y de Drenaje Sanitario De Salida Del Carcamo Del IICV. Fact ,1839	47,304.00
16/04/21	Folio: 6281 Cont.Mxl-Con-Rf-01/2021 Febrero Fumigacion de IICV, Hospotal Veterinario. Fact ,432	1,404.00
26/04/21	Folio: 5953 02 Viajes Recolección Basura En Inst. De Inv. En Cs. Veterinarias, 03 Viajes Reolec. Basu Fact ,221749 ,221755	2,770.20
28/04/21	Folio: 626905 Viajes Frontal en Inst. Inv. en Cs. Veterinarias, 04 Viajes Frontal en Hospital Peq. Especies Fact ,222705 ,222712	6,015.83
05/05/21	Folio: 8181 Cont. Mxl-Con-Rf-01/2021 Marzo. Fumigación De IICV Y Hospital Veterinario. Fact ,475	1,404.00
06/05/21	Ot2122000091 Folio:8250 Conservación Impermeabilización y Aislamiento Térmico del Lab. de Salud Pública del IICV. Fact ,949	29,549.83
12/05/21	Ot2122000138 Folio:8628 Conservación Limpieza de Fosa de Residuos del Área Metabólica del IICV. Fact ,1179	26,680.00
14/05/21	Ot2122000036 Folio:9143 Marzo. Conservación Mantenimiento a Planta de Emergencia De 80 Kva del IICV. Fact ,562	2,219.29
18/05/21	Ot2122000036 Folio:9355 Abril. Conservación Mantenimiento a Planta de Emergencia de 80 Kva del IICV. Fact ,581	2,219.29
20/05/21	Ot2122000035 Folio:9720 Marzo. Conservación Mantenimiento a Planta de Emergencia de 100 Kva del IICV. Fact ,593	2,219.29
20/05/21	Ot2122000035 Folio:9723 Abril. Conservación Mantenimiento A Planta de Emergencia de 100 Kva del IICV. Fact ,594	2,219.29
20/05/21	Ot2122000037 Folio:9726 Marzo.Conservación de Planta de Emergencia del Lab. de Organismos Acuáticos Del IICV. Fact ,595	2,219.29

20/05/21	Ot2122000037 Folio:9728 Abril. Conservación Mantenimiento a Planta de Emergencia del Lab. de Organismos Acuáticos del IICV. Fact ,596	2,219.29
Total		\$157,506.07

SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS

Los recursos empleados en atención a la contratación de servicios en beneficio de la Institución acorde a los programas institucionales.

Universidad Limpia		
Fecha	Concepto	Costo Total
28/01/2021	Folio: 805 Transferencia por Uso y Aprovechamiento de Aguas Nacionales Correspondiente Al Cuarto Trimestre	30,972.00
28/01/2021	Folio: 806 Transferencia por Uso y Aprovechamiento de Aguas Nacionales Correspondiente Al Cuarto Trimestre	1,703.00
23/02/2021	Folio: 2174 Suministro de Gas Lp para Área Incinerador del Inst. de Invest. en Cs. Veterinarias	18,610.20
02/03/2021	Folio: 2481 Concepto de Muestreo, Análisis y Protocolo en Aguas Residuales de Planta Tratadora (PTAR)	38,847.60
18/03/2021	Folio: 3285 Asesoría En Materia de Aguas Nacionales por el Cuarto Trimestre	8,265.30
25/03/2021	Folio: 4804 Analisis de la Solicitud de Actualizacion al Registro como Generador de Manejo Especial	535.00
07/04/2021	Folio: 4797 Asesoría y Consultoría Ambiental correspondiente a los Meses de Enero y Febrero 2021	12,960.00
14/04/2021	Folio: 5654 Asesoría y Consultoría Ambiental correspondiente al mes de Marzo 2021	6,480.00
16/04/2021	Oc2122000297. 2 Análisis Aguas Residuales de Acuerdo a la Nom-001-Semarnat-96	38,847.60
28/04/2021	Folio: 7203 Uso y Aprovechamiento de Aguas Nacionales correspondiente al Primer Trimestre 2021	23,105.00
03/05/2021	Oc2122001013. 4 Cubetas de 22.7 Kgs. Pastilla de Cloro	18,316.80
05/05/2021	Folio: 7291 Asesoría en Materia de Aguas Nacionales del Primer Trimestre 2021	8,265.30
19/05/2021	Oc2122001028. Solucion Buffer Ph 4 1Lt	281.88
20/05/2021	Folio: 9269 Asesoría y Consultoría para Certificación de Calidad Ambiental correspondiente al Mes de Abril 2021	6,480.00
27/05/2021	Conservación 1. 3. Mantenimiento Preventivo A PTAR del Inst. de Invs. En Cs. Veterinarias	35,586.00
27/05/2021	Oc2122001219. Mantenimiento Preventivo Compresor	6,480.00
01/06/2021	Oc2122001220. Mantenimiento Preventivo con Puerta en Marcha de Autoclave	17,604.00
Total		\$273,339.68

Servicios Hospital Veterinario de Pequeñas Especies		
Fecha	Concepto	Costo Total
05/03/2021	Folio: 2701 Servicios Profesionales Prestados en el Hospital	36,111.11

	Veterinario de Pequeñas Especies	
05/03/2021	Folio: 2704 Servicios Prestados por el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies	36,111.11
29/04/2021	Folio: 7370 Servicios Prestados por el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies	36,111.11
29/04/2021	Folio: 7371 Servicios Prestados por el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies	43,935.19
29/04/2021	Folio: 7368 Servicios Prestados por el Hospital Veterinario de Pequeñas Especies.	36,111.11
Total		\$188,379.63



AGRADECIMIENTOS.

A toda la comunidad estudiantil, docente y administrativa por su ardua labor, esmero y entereza para con su institución, así como para con las autoridades universitarias por el apoyo mostrado durante el presente periodo de informe.

¡A todos, enorme el agradecimiento!