



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA



Instituto de Ciencias Agrícolas

Cuarto informe 2020-2024

Dr. Daniel González Mendoza

20 de noviembre 2024

CONTENIDO



POLITICA 1. APRENDIZAJE INTEGRAL, FLEXIBLE Y A LO LARGO DE LA VIDA

POLITICA 2. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

POLITICA 3. BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

POLITICA 4. EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

POLITICA 5. GESTIÓN Y FINANCIAMIENTO

CONCLUSIONES



POLITICA 1

Incremento de programas educativos

Creación de un nuevo PE de licenciatura pertinentes con el área de ciencias agropecuarias (**Ingeniería en Agro negocios**)



Creación de un nuevo Programa de Posgrado

Reconocimiento ante el SNP del CONACYT de todos programas de posgrado

Creación 1991

Creación 2005



Maestría en Ciencias en Sistemas de Producción Animal
Creación 1991



Doctorado en Ciencias Agropecuarias
Creación 2005



Maestría en Ciencias en Agrobiotecnología en Zonas Áridas
Creación 2022

Después de 17 años se cuenta con una **Maestría Científica** en el Área Agrícola

Creación 2022



INCREMENTO DE POBLACION ESTUDIANTIL

- Incremento de **53% de espacios** para estudiantes de nuevo ingreso (**90 a 168 nuevos espacios**).

Contribuyendo a generar espacios y oportunidades para su formación profesional en las áreas agroalimentarias.

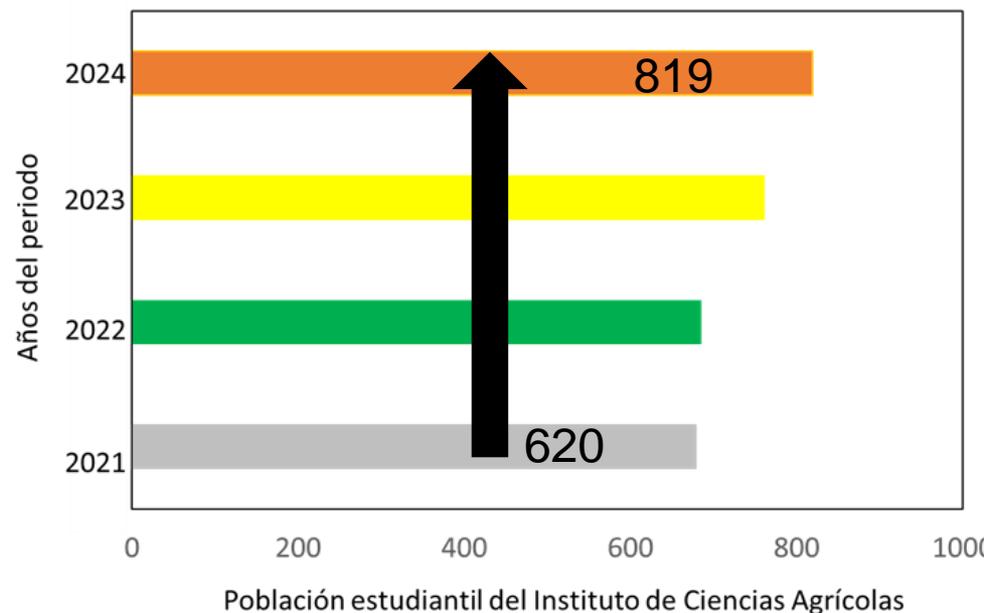


ICA promueve sus programas educativos con los estudiantes de bachillerato del valle de Mexicali

Impartirán pláticas en las preparatorias de la zona

Por Blanca Margarita Montiel Batalla | Campus Mexicali | 20 de septiembre de 2022

Con la finalidad de lograr un acercamiento con las escuelas de educación media superior del valle de Mexicali, el Instituto de Ciencias Agrícolas (ICA) organizó una serie de pláticas para dar a conocer a los estudiantes de preparatoria los programas educativos que se imparten en la unidad académica. La organización de las charlas estuvo a cargo de la Coordinación de Extensión y Vinculación del ICA, jefes de carrera y docentes del Instituto.

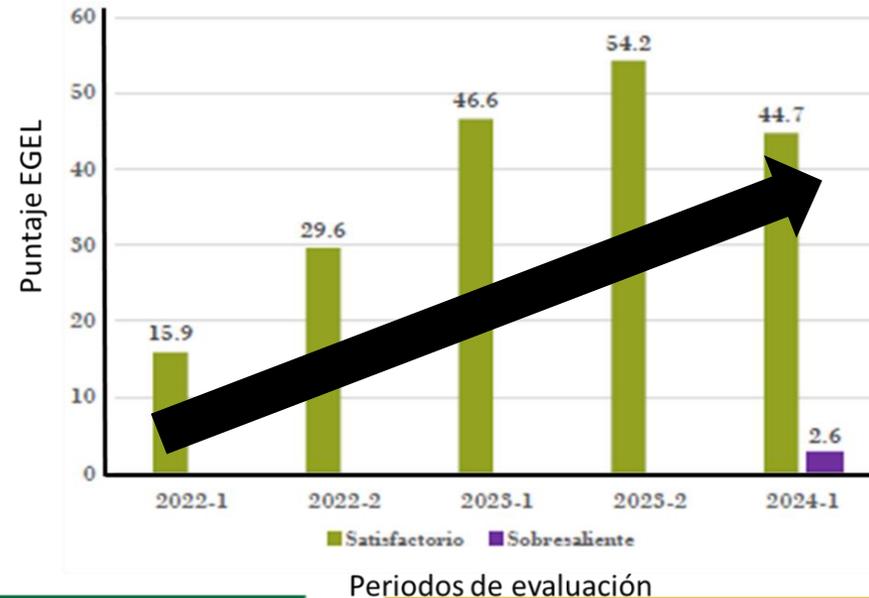


Todos los Programas Educativos Acreditados ante el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C. (COMEEA).

- Actualización curricular de todos los programas educativos. Así como la aprobación del PE de Técnico Superior Universitario

Prueba EGEL en Ciencias Agrícolas

Incremento del 100% en la habilitación de estudiantes ante el EGEL



POLITICA 1

APRENDIZAJE INTEGRAL, FLEXIBLE Y A LO LARGO DE LA VIDA

Incremento en la generación de Proyectos de vinculación con valor en créditos (PVVC) y en otras modalidades de aprendizaje en un **60%** con respecto a periodos anteriores



Modalidades de aprendizaje	Ciclo 2021	Ciclo 2022	Ciclo 2023	Ciclo 2024
Ayudantía docente	35	34	88	114
Ayudantía en investigación	2	7	14	34
Ayudantía en laboratorio	0	6	10	7
Actividades en extensión y vinculación	0	25	21	34
Proyectos de Vinculación con valor en créditos (PVVC)	8	62	108	113
Prácticas profesionales (PP)	81	130	130	98
Actividades de formación integral (danza)	22	19	34	48
Actividades de formación integral (guitarra)	46	72	102	70
Actividades de formación integral (deportes 1)	42	49	146	74
Actividades de formación integral (deportes 2)	29	48	52	76
Actividades de formación integral (ciencia y cultura)	20	29	0	98
Total de alumnos atendidos por ciclo	311	481	705	766

POLITICA 1

APRENDIZAJE INTEGRAL, FLEXIBLE Y A LO LARGO DE LA VIDA



Implementación de Programas de Fortalecimiento para estudiantes de nuevo ingreso y de tronco común.

Fomento de una cultura de emprendimiento

Establecimiento de programas de fomento de emprendimiento con diversas instituciones



Horario de Grupo Curso Propedéutico: Del 05 al 09 de agosto del 2024

1-A

Matemáticas Horario: 12:00 a 13:30 Instructor: Mtro. Sildo Espinoza Camacho ✉ sildo.espinoza@uabc.edu.mx	Química Horario: 13:30 a 15:00 Instructora: Dra. Mary Tmyr Belieño Cabarcas ✉ mary.beleno@uabc.edu.mx
---	--

1-B

Matemáticas Horario: 12:00 a 13:30 Instructor: M.Ed. Rubén Encinas Fregoso ✉ ruben_encinas@uabc.edu.mx	Química Horario: 13:30 a 15:00 Instructora: Dr. Carlos Francisco Moreno Cruz ✉ carlos.moreno62@uabc.edu.mx
---	---

1-C

Química Horario: 12:00 a 13:30 Instructora: Mtra. María Elena Uribe Orozco ✉ maria.uribe@uabc.edu.mx	Matemáticas Horario: 13:30 a 15:00 Instructor: Dr. Ricardo Torres Ramos ✉ ricardo.torres26@uabc.edu.mx
---	---

1-D

Química Horario: 12:00 a 13:30 Instructora: Dr. Carlos Francisco Moreno Cruz ✉ carlos.moreno62@uabc.edu.mx	Matemáticas Horario: 13:30 a 15:00 Instructor: M.Ed. Rubén Encinas Fregoso ✉ ruben_encinas@uabc.edu.mx
---	---

POLITICA 2



En este periodo se generaron las condiciones para que el 95% de los PTC se encuentren dentro del SNII. Lo cual muestra un incremento del 56 % de PTC con respecto al 2020.

Promueve ICA el trabajo colaborativo entre los investigadores

Realizan Jornada de Cuerpos Académicos 2022-1

Por Lic Isaac Daniel Coronado Ortega | Campus Mexicali | 14 de febrero de 2022

El Instituto de Ciencias Agrícolas (ICA) llevó a cabo la Jornada de Cuerpos Académicos 2022-1, con el objetivo de promover el trabajo colaborativo entre los investigadores de los Cuerpos Académicos (CA) y la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo.

Investigadores cimarrones destacan importancia del maíz

Se suma UABC a celebración del día nacional de este cultivo

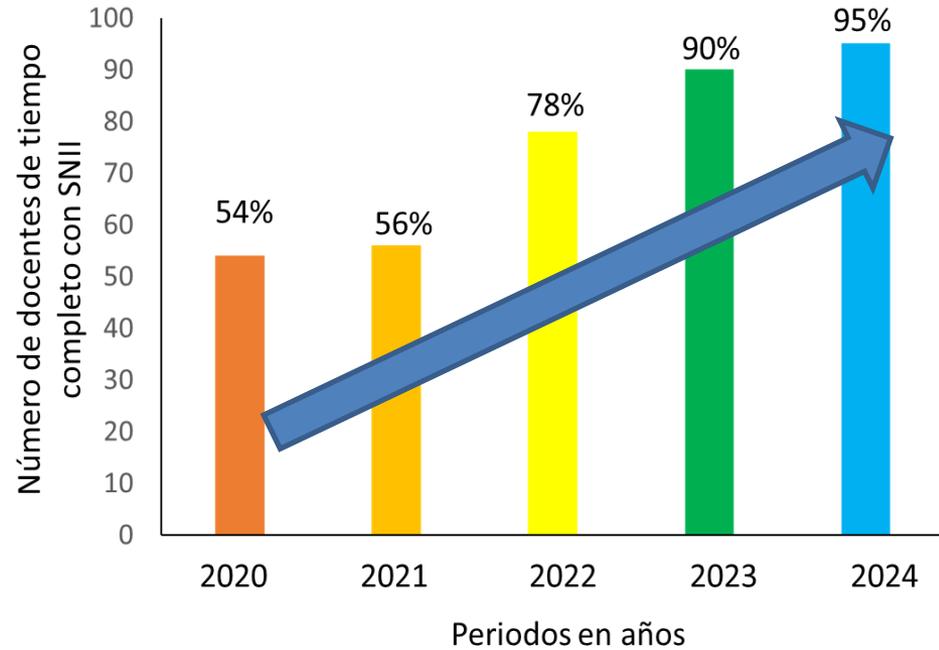
Por Olivia Yarelys López Segoviano con información de Claudia Yarely Michel López | Campus Mexicali | 11 de octubre de 2023

Los doctores Marisol Galicia Juárez y Carlos Ail Catzim, investigadores del ICA, participaron como ponentes magistrales y hablaron sobre los proyectos de conservación y uso eficiente de fertilización del maíz, con el objetivo de promover las investigaciones sobre cultivo sustentable que se desarrollan en la unidad académica.



Transgénicos han traído mas beneficios que riesgos: ICA

Además, la última generación se ha enfocado en incrementar sus nutrientes y componentes bioactivos, afirma el director del Instituto del Ciencias Agrícolas (ICA) de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Daniel González Mendoza



Contratación de **11 nuevos profesores de tiempo completo y 1 Técnico Académico** en los periodos del **2021 a 2024**.

Creación de **dos nuevos CA** dando un total de **8 CA**

Nombre	Grado	Programa educativo	Área
Dra. Marisol López Romero	Doctorado	Ing. Agro negocios	Agro negocios
Dra. Blanca Montiel Batalla	Doctorado	Ing. Agro negocios	Agro negocios
Dra. Jimena Achiquen Millan	Doctorado	Ing. Agro negocios	Agro negocios
cDra. Ciria Valenzuela Guillen	Doctorado	Tronco común	Tronco común
Dr. Jose Alejandro Roque Jiménez	Doctorado	Ing. en Agronomía y Zootecnia	Pecuaria
Dra. Ángeles López Baca	Doctorado	Ing. en Agronomía y Zootecnia	Pecuaria
Dr. Néstor Arce Vázquez	Doctorado	Ing. en Agronomía y Zootecnia	Pecuaria
Dr. Jose Gregorio Joya Davila	Doctorado	Ing. en Agronomía	Agronomía
Dr. Henry Lopez-Lopez	Doctorado	Ing. en Agronomía	Agronomía
Dr. Gabriel Brigido Morales	Doctorado	Ing. en Agronomía	Agronomía
Dra. Aurelia Mendoza Gómez	Doctorado	Ing. en Agronomía	Agronomía

Cuerpo Académico	Líder	Grado de Consolidación
Fisiología y Genética Animal	Ulises Macías Cruz	Consolidado
Nutrición Animal	Adriana Morales Trejo	Consolidado
Agro ecosistemas de Zonas Áridas	Carlos Ail Catzim	En formación
Agua y Suelo	Roberto Soto Ortiz	En consolidación
Biotecnología Agropecuaria	Daniel González Mendoza	En consolidación
Producción Animal Sustentable	Juan Gonzalez Maldonado	Consolidado
*Agricultura y medioambiente	Ricardo Torres Ramos	En formación
*Fisiología y ambiente en la producción agrícola	Fidel Núñez Ramírez	En formación

Las nuevas contrataciones han permitido que en este periodo se cuente con una plantilla de **43 PTC**, de los cuales **38 Profesores-Investigadores** y **5 son Técnicos Académicos**

Financiamiento interno y externo de proyectos por un monto **aproximado de 9,000,000 MN**. Donde estos proyectos financiados atienden diversas áreas de interés del sector agroalimentario.



**CONVOCATORIA INTERNA DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
2025-2026**

Responsable	Vigencia	Monto
CA Agua Suelo	2024-2	\$ 582,000.00 MN
CA Agro ecosistemas de Zonas Áridas	2025-1	\$542,000.00MN
CA Producción Fisiología y Genética Animal	2025-1	\$ 600,000MN
CA Fisiología y Genética Animal	2024-2	\$ 400,000 MN
CA Producción Animal Sustentable	2024-2	\$ 600,000 MN
CA Producción Animal Sustentable	2024-2	\$ 582,000.00 MN
CA Nutrición Animal	2023-2	\$ 40,705.40 Dlls.
CA Nutrición Animal	2023-2	\$ 966,820.00 MN
CA de Biotecnología Agropecuaria	2022-2025	\$ 4,500,000.00 MN

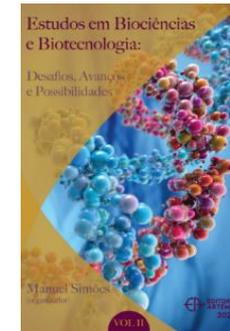
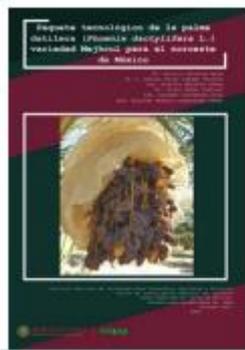
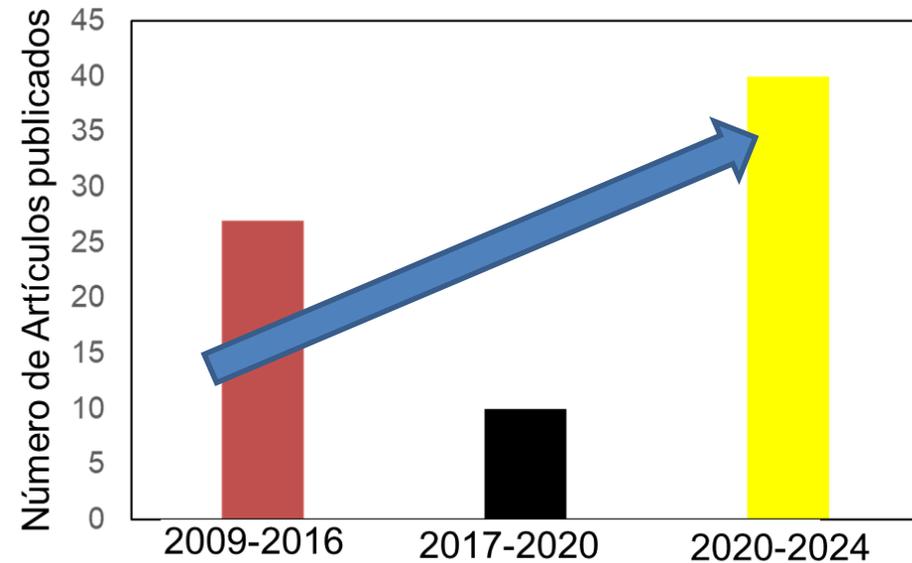


Producción y difusión de la investigación en forma de **revistas indexadas, libros y capítulo de libro**

Mostraron un incremento mayor del 50% con respecto a periodos anteriores,

Se publicaron en promedio **40** artículos indexados científicos por año

10 publicaciones de libros/capítulos de libros, paquetes tecnológicos



POLITICA 2

INVESTIGACION E INNOVACION



Generación y difusión del conocimiento científico a la sociedad. Se realizaron 60 eventos científicos y tecnológicos (simposio, congreso, foros, días de campo a productores, etc..) que fomentaron la proyección del Instituto ante la comunidad

Se incrementaron en mas del 100% los eventos académicos anuales con respecto a periodos anteriores.

Ciencias Agrícolas invitan a participar a productores, especialistas en ciencia animal, y público en general.

REUNIÓN INTERNACIONAL
Sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
"PhD. Abelardo Correa Calderón."
IV Congreso Internacional
de Ciencias Veterinarias y Producción Animal:
"Una salud y estrategias no farmacológicas que promuevan la salud y la producción animal sustentable."

SIMPOSIO INTERNACIONAL
de Parasitología Agrícola
Y **1º REUNIÓN INTERINSTITUCIONAL**
de Cuerpos Académicos
19, 20 Y 21 DE MAYO DE 2021

Simposio Internacional y Simposio Nacional
de **Agronegocios**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS
CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAÍZ Y TRIGO

INVITAN AL DÍA DE CAMPO
USO DE TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE
TRIGO EN EL VALLE DE MEXICALI

10 marzo 10:00 A.M.
CAMPO EXPERIMENTAL ICA-UABC
Carretera a Delta S/N Ejido Nuevo León, Mexicali, B. C.

30 de noviembre de 2023

2o SIMPOSIO INTERNACIONAL EN PRODUCCIÓN ANIMAL SUSTENTABLE

TEMAS:
PRODUCCIÓN DE CARNE ROJINA SOSTENIBLE
APLICACIÓN DE BIOTECNOLOGÍAS Y ANÁLISIS DE DATOS PARA LA SUSTENTABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL
MATERIAS PRIMAS Y MANEJO DE RESIDUOS EN LA SUSTENTABILIDAD ANIMAL
SISTEMAS DE CONTROL BIOMÉTRICO EN REFINERÍAS SUSTENTABLES DE CARNE ROJINA
CULTIVACIÓN Y FERTILIZACIÓN DE LOS CAMPOS DE CERDO PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE
EL PASTOREO COMO UNA PERSPECTIVA DE SUSTENTABILIDAD

Evento organizado por el
Cuerpo Académico de Producción Animal Sustentable
Instituto de Ciencias Agrícolas
Instituto de Mejoramiento Genético de Maíz y Trigo
Instituto de Producción Animal Sustentable
Instituto de Biotecnología y Alimentos

Lugar:
Salón de Conferencias, Instituto de Ciencias Agrícolas
Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C.

Información:
Instituto de Ciencias Agrícolas
Carretera a Delta S/N Ejido Nuevo León, B.C.
Teléfono: 01 (661) 271-1111
www.ica.uabc.mx

XXVII Congreso Internacional
en Ciencias Agrícolas
24 y 25 de Octubre
Producción Agrícola Sostenible: Estrategias Biotecnológicas para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria

Instituto de Ciencias Agrícolas ICA
Universidad Autónoma de Baja California
Universidad Autónoma de Baja California Sur
Universidad de Sonora
Universidad Autónoma de Sinaloa

SCSA GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA ICA UABC

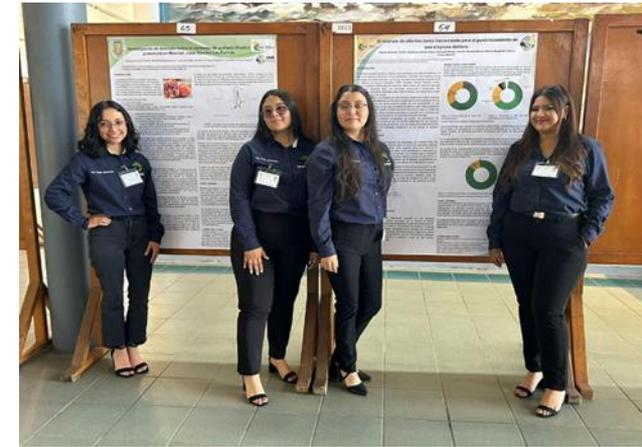
1er Foro AgroBiotecnología en el Valle de Mexicali

2 de septiembre 10:00 am

CUPO LIMITADO

- **Actividades de fomento a las vocaciones científicas se tuvieron 40 participaciones en promedio de estudiantes en diversos eventos científicos a nivel nacional e internacional.**

Se estableció una **campaña de difusión de los proyectos de la Investigación** mediante una serie de capsulas científicas a través del Proyecto Ciencia Cimarrón y el **programa Agricultura y Ciencia (se reactivo en el 2021)**



**AGRICULTURA
CIENCIA**

La producción de cerdo:
claves para ser eficiente
Dr. Néstor Arce Vázquez

Jueves 10:30 hrs.
Mxli 104.1 FM Tlj 1630 AM Ens 95.5 FM

Podcast en
radio.uabc.mx



Fomento a la innovación es de gran relevancia para el Instituto, motivo por el cual se han establecido estrategias anuales como el **Foro de Inventores**

Incremento del 100% en el registro de Propiedad Intelectual

- ✓ En el periodo de 2020 a 2024 se obtuvieron **15 registros ante INDAUTOR, una Patente, solicitud en proceso de patente ante el IMPI y obtención del registro de la marca Cerveza Cimarrón**

Otorga IMPI título de Modelo de Utilidad a investigadores de la UABC

La invención fue desarrollada por investigadores del Instituto de Ingeniería y del Instituto de Ciencias Agrícolas de la UABC

Por Lic. Isaac Daniel Coronado Ortega | Campus Mexicali | 13 de diciembre de 2022



1 **Ejemplar:** Julio de 2024 **Gaceta:** Solicitudes de Patente, de Registros de Modelo de Utilidad y de Diseños Industriales
Sección: Solicitudes de Patente **Fecha Puesta Circulación:** 12/08/2024

[21] Número de solicitud: MX/a/2023/000524
[22] Fecha de presentación: 10/01/2023
[71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA [MX]
[72] Inventor(es): Blancka Yesenia SAMANIEGO GÁMEZ [MX]; Syria CUADRAS ACOSTA [MX]; Daniel GONZÁLEZ MENDOZA [MX]; Raúl Enrique VALLE GOUGH [MX]; **Ricardo TORRES RAMOS** [CO]; Samuel Uriel SAMANIEGO GÁMEZ [MX]
[54] Título: MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE COMPOSTA EN ZONAS ÁRIDAS Y CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS
[57] Resumen: La presente invención se relaciona con el campo del compostaje. Se trata de un método para la producción de composta en zonas áridas y condiciones climáticas extremas, utilizando aguas residuales, que mejora la calidad de suelos salinos y con alta conductividad eléctrica.

Marca



Código de Viena

27.05.10, 27.05.17, 27.05.01, 03.04.16, 25.01.19,
03.13.05

POLITICA 3



➤ Creación de un comité de prevención y atención de la violencia de género en el ICA

1) difusión de los valores del código de ética de la UABC; 2) difusión de la aplicación del programa No+; 3) curso Salud Emocional y su Impacto en el Ambiente de Trabajo; 4) platica sobre Depresión en el trabajo a la comunidad del ICA.



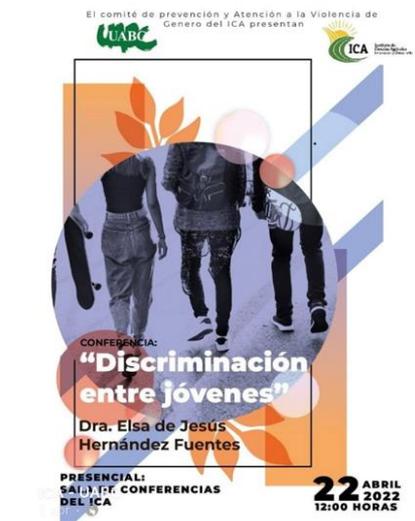
Buscan generar conciencia entre los cimarrones sobre la violencia de género

Abordan la problemática en tiempos de COVID-19

Por Olivia Yaritza López Segoviano con información de Claudia Yared Michel López | Campus Mexicali | 21 de junio de 2021

El Instituto de Ciencias Agrícolas (ICA) impartió la conferencia "No a la violencia hacia las mujeres: preservar la utopía aún en tiempos del COVID-19, el caso de la UABC", la cual estuvo a cargo de la doctora Lya Margarita Niño Contreras.

La charla se efectuó con el objetivo de generar conciencia entre la comunidad estudiantil y docente del ICA sobre la problemática de la violencia de género.



POLITICA 3

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA



- ❑ Se crearon programas de activación física, cultura, reconocimiento y de integración para la comunidad universitaria de forma permanente.



- ❑ Durante el ciclo 2020-2024, se impartieron 60 actividades para fomentar el bienestar entre la comunidad del Instituto de Ciencias Agrícolas.



POLITICA 3

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

☐ Fomento de diversas actividades de pertinencia Universitaria

Actividades de integración de la comunidad trabajadora



POLITICA 3

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

- Se implementaron diversas acciones a través de comité de protección civil y de salud física/emocional.

A partir del 2022, la semana de salud y vacunación inicio con la aplicación de dosis contra Covid-19, influenza y neumonía a estudiantes, personal del ICA. Contribuyendo con el cuidado de la comunidad



Apertura de Modulo de Enfermería.



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Odontología Mexicali
Coordinación de Extensión y Vinculación, FOM



La Coordinación de Extensión y Universitaria de la FOM a través del Programa de Servicios de Atención Comunitaria extienden la invitación a participar en la:

Brigada de Salud Bucal

Organizada en vinculación con el Instituto de Ciencias Agrícolas-UABC, para llevar servicios odontológicos educativos, preventivos, diagnósticos y de atención primaria, en respuesta al compromiso y la responsabilidad social universitaria.



Instituto de Ciencias Agrícolas, UABC.
Ejido Nuevo León, Mexicali



Martes
18 de junio de 2024
08:00 a 13:00 hrs.



Universidad Autónoma de Baja California.
Facultad de Enfermería.



MODULO DE ENFERMERIA.



Programa Universitario

PLESS:



Ejido Nuevo León, Valle de Mexicali. B.C. México. Período:

POLITICA 3

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

- ❑ Se instalaron **12 nuevas bancas** después de **12 años** para beneficio de la comunidad.

Habilitación y apertura del gimnasio de pesas del ICA



POLITICA 3

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

- ❑ Cambio del 50% de los equipos de refrigeración que se encuentran en el Instituto, compra de 58 equipos de refrigeración con una inversión de \$ 2,600,000.00 MN
- ❑ Programa de rehabilitación de las áreas de andadores con una inversión de \$ 5,500,00.00 MN



POLITICA 4



Se inició la formalización con **11 Instituciones internacionales**. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España, Universidad de Quito de Ecuador y la empresa Española Especialistes en Serveis per a La Producció Editorial, S.L. (SPE3).



Se estableció de forma periódica la **Reunión de Experiencias de Movilidad** en donde estudiantes que han realizado estancias en el extranjero platicaron sus vivencias motivando a la comunidad estudiantil a ser una Movilidad Nacional o Internacional



VIVE LA EXPERIENCIA!

1era. Reunión de Experiencias de Movilidad

Viernes 17 de febrero
11 am
Sala de conferencias

Presentan:

Claudia Moreno (España)
Valeria Castro (España)
Francisco Bajaras y Ricardo Gonzalez (Colombia)
Christian Arreola (España)

- Se realizaron a través de los CA **30 eventos internacionales** que permiten promocionar y posicionar a nivel internacional al Instituto de forma anual.



Nombre del Evento
Congreso Internacional de Mujeres Agrónomas
Simposio Internacional de Parasitología Agrícola
I Simposio Iberoamericano de Poscosecha
Reunión Internacional de Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas .
Simposio Internacional y Simposio Nacional en Agro negocios
Simposio Internacional Recursos Fitogeneticos
Simposio Internacional en Producción Animal Sustentable
Simposio Internacional de Palma Datilera e Higuera en México
Simposio Internacional en Agricultura, Seguridad Alimentaria y Conservación del Suelo



❑ 30 acciones de movilidad (10 internacionales y 20 nacionales) de estudiantes del ICA.

❑ Se recibieron alrededor de 15 estudiantes de instituciones nacionales e internacionales.

❑ Participación de 12 maestros a la convocatoria del Curso “Collaborative Online International Learning” (COIL) y Certificación del Idioma Inglés (APTIS).



Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Profesor	Universidad de colaboración
María de los Ángeles López Vaca	New México State University
Mary Trini Beleño Cabarcas	UABC
Ricardo Torres Ramos	UABC
Raúl Enrique Valle Gough	University of veterinary and animal sciences
Blanca Yessenia Samaniego Gamez	The Islamia University of Bahawalpur
Ullin Antobelli Basilio Cortez	UABC
Rodrigo Flores Garivay	UABC
Vielka Castañeda	UABC
Juan González	UABC
Ariana Torres	UABC
Fidel Núñez	UABC
Saúl Hernández	UABC

POLITICA 5



POLITICA 5

GESTION Y FINANCIAMIENTO

En la presente administración la atención en el mantenimiento, rehabilitación y gestión de nueva infraestructura y equipamiento fue una prioridad.

- ❑ Instalación y renovación de señalamientos con una inversión de \$ 100,000 MN



Imagen anterior

Imagen actual



Señalamiento anterior



- ❑ Se realizaron gestiones para **la remodelación de edificios**, para garantizar la seguridad a la comunidad del Instituto en el periodo 2021-1, se inició la **reparación y refuerzo de edificio de usos múltiples y posgrado**, con una inversión de **\$ 2,544,471.45 MN**



- ❑ Construcción de **5 aulas móviles** con una inversión de **\$7,794,000.00 MN**

- ❑ Construcción de fosa de área de sección de baños con una inversión de **\$ 500,000 MN**



Antes



Actualmente



- ❑ Cambio de cerco perimetral del área de ingreso principal del Instituto con una inversión de **\$350,000 MN**



- ❑ Suministro e instalación de transformador de 330 KVA con una inversión de **\$718,906.00 MN**



- ❑ Construcción del área de sombra del estacionamiento central del Instituto para los vehículos oficiales con una inversión de \$ **150,000 MN**



- ❑ Rehabilitación y construcción de las secciones de establos y becerreras de ganado lechero del **área de postas** con una inversión de \$ **300,000 MN**

❑ Implementación de cambios de luminarias en diversas áreas, instalación de nuevo cableado eléctrico subterráneo del área de establos de ganado, talleres de alimentos y talleres con una inversión de **\$ 106,000 MN**



❑ Habilitación de espacios como invernadero, área de composta, salón para docencia y almacenamiento adecuado de alimentos con una inversión de **\$ 450,000 MN**



- ❑ construcción de una **planta piloto para la obtención de malta**, con una inversión de **\$ 19,500,000.00 MN**

- ❑ **Construcción de Centro de Innovación del ICA**, con una inversión de **\$ 22,451,933.15 MN**



Este nuevo edificio contribuye en la generación de espacios dignos para la impartición de catedra e investigación.

Ayoyando la formación integral de los estudiantes de los **cuatro PE de licenciatura** y de los **tres PE de posgrado** del Instituto.

- ❑ Se establecieron acciones para la **adquisición o renovación del parque vehicular de Tres unidades vehiculares** que apoyan las labores de trabajo e investigación del Instituto. Que incluyen un **auto sentra** para mensajería, **dos camionetas** tipo pick up (una obtenida por donación).



- ❑ El mantenimiento, conservación de la infraestructura del ICA es de vital importancia para la realización de los procesos de formación integral de los estudiantes en los diversos PE de licenciatura y posgrado. En este rublo se realizó una inversión de **\$2,588,111.52 MN**

- **habilitación de la Planta Piloto de Aguas Residuales (PTAR).** Implementación de sistema de uso de agua residual para cultivos y habilitación del área de PTAR



- **Posta Porcina**, desde el periodo 2020-2024, se realizaron actividades encaminadas a incrementar la población, **lo cual se refleja en el 2024**, presentando un incremento **mayor del 100 %** en número de animales con respecto al periodo anterior. Pasando de una población de 70 animales al inicio del periodo a **250 animales totales** en el **2024**.



- ❑ **Unidad Experimental de Bovinos Lecheros**, en esta área se han venido realizando diversas acciones de mejora desde el 2021. Destacando la instalación de **11 equipos de abanicos con sus sistemas de riego por nebulización en 4 corrales**

Estas mejoras han permitido generar **una reducción en la tasa de mortalidad** de los animales en un promedio de **80%**.



- ❑ Se llevaron a cabo actividades de reingeniería en los **talleres de lácteos y cárnicos**, que permitieron un uso eficiente de los recursos.



- ❑ se realizaron las gestiones desde el 2021, las cuales fue en el 2023 donde se logró **dar de baja una serie de vehículos y maquinaria en obsoleta** que tenían más de **15 años fuera de servicio**
- ❑ Se realizaron acciones de rehabilitación de espacios de almacenaje de insumos y reparación de maquinaria agrícola o en su caso la adquisición de equipos portátiles para practicas escolares.



Inversión inédita para el Instituto por parte de Rectoría, lo cual muestra el fuerte compromiso y confianza de parte de las autoridades de la UABC ante los proyectos del Instituto de Ciencias Agrícolas

OBRAS REALIZADAS	INVERSION TOTAL 2020-2024
5 Aulas Móviles para 4 PE licenciatura	\$7,794,000.00
Centro de Innovación	\$ 22,451,933.15
Planta Maltera	\$19,5000,00.00
Rehabilitación de andadores (banquetas)	\$ 6,500,000.00
Cambio de equipos de refrigeración	\$2,600,000.00
Múltiples obras (cerco, invernadero, ramadas, etc)	\$2,374,000.00
Sistema de drenaje del área de postas	\$12,000,000.00
GRAN TOTAL DE INVERSION EN INFRAESTRUCTURA 2022	\$73,219933.00 MN

POLITICA 5

GESTION Y FINANCIAMIENTO

Con respecto a la generación de ingreso se establecieron diferentes acciones que involucraron la implementación de cursos de educación continua.

En donde se ofertaron **seis cursos por año** (incremento del más del 100 %) . Representa una opción viable para la capacitación del sector productivo y en particular a la comunidad del Valle de Mexicali

Docente del ICA capacita a nivel nacional a empresarios forestales

Cortesía | Mexicali | 25 de octubre de 2022

Como parte de las actividades de responsabilidad social que realiza el Instituto de Ciencias Agrícolas (ICA), se ofreció un curso de capacitación a 16 empresarios forestales y promotores locales de desarrollo forestal, el cual fue impartido por la doctora Blanca Margarita Montiel Batalla, coordinadora de Extensión y Vinculación de la unidad académica, en las instalaciones del Centro de Formación Forestal (Cefofo) de la Comisión Nacional Forestal (Conafor), ubicado en Ciudad Guzmán, Jalisco.

Universidad Autónoma de Baja California

TALLER

Métodos y principios en producción de cerveza artesanal

Elaboración y Caracterización Fisicoquímica

Lugar:
Instalaciones del Instituto de Ciencias Agrícolas

01, 07 y 08 Diciembre 2023-2
08:00 - 16:00 h.

INSTRUCTORES:
Dr. Ulán Acosta-Ruiz Bualto-Cortés
Dra. Cecilia Estrada-Camacho
Dr. Daniel González-Mendoza

COSTO ESTUDIANTES UABC \$2,014.00 M/N
COSTO PÚBLICO GENERAL \$3,000.00 M/N

Fecha de inscripción: 30 / NOVIEMBRE / 2023-2

INFORMES:
educacioncontinua.ica@uabc.edu.mx
http://sistema.educacion-continua.com.mx
https://www.facebook.com/AgricolasUABC



BAJA CALIFORNIA AGRICULTURA

Centro de Educación Continua UABC

CURSO

ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA RENTABILIDAD EN LA PRODUCCION DE CÍTRICOS

EXPOSITORAS

DRA. BLANCA MARGARITA MONTIEL BATALLA

DRA. JIMENA ACHIQUEN MILLÁN
PROFESORAS INVESTIGADORAS DEL ICA-UABC

REGISTRO:
marosas@baja.gob.mx

www.saderbc.gob.mx

DEL 29 AL 31 DE OCTUBRE 2024

INSTALACIONES DEL CCIIAA

PARCELA 29, EJIDO SINALOA MEXICALI, B.C. C.P. 21620

HORARIO: 9:00 A.M. A 6:00 P.M.

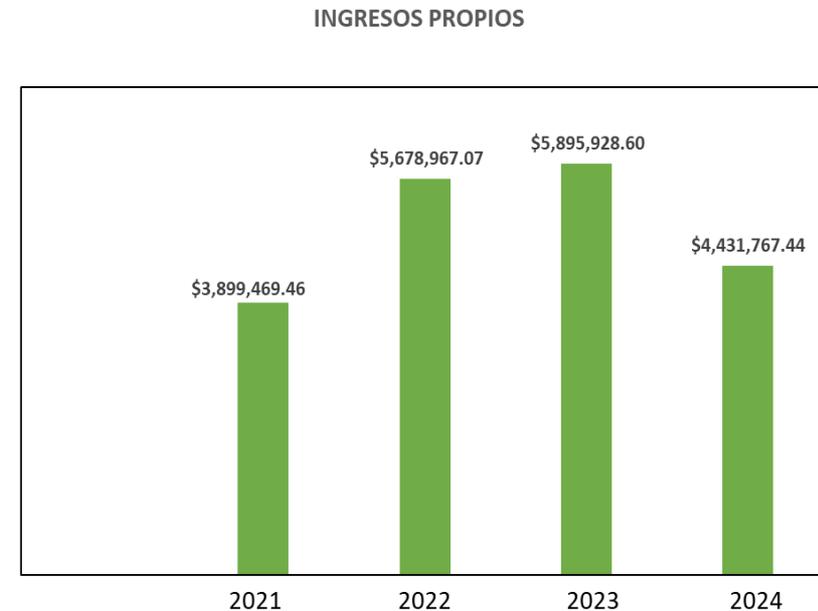
gacetaUABC

Notas | Imágenes | Vídeos | Quiéres | UABC Global Newsletter

Imparte ICA curso sobre métodos y principios para la producción de cerveza artesanal

- ❑ De tal forma que las acciones realizadas durante estos cuatro años han permitido incrementar y mantener un crecimiento en los ingresos de forma sostenida

PERIODO ANUAL	INGRESOS GENERADOS
2023-2024	\$4,431,767.44*
2022-2023	\$ 5,895,928.60
2021-2022	\$ 5,678,967.07
2020-2021	\$ 3,899,469.46



*Los ingresos del 2024 corresponden al mes de octubre

- ❑ En este periodo del 2020-2024, las acciones se encaminaron principalmente a una **reorganización administrativa y reingeniería en las áreas productivas.**
- ❑ **Gestionar inversión** a través de proyectos en el desarrollo de infraestructura y mantenimiento de áreas productivas
- ❑ **Se realizaron acciones encaminadas a establecer un ambiente de equidad y de no violencia de genero** entre la comunidad del Instituto.
- ❑ **Fomentar los valores y una buena relación interpersonal, que son claves** para el desarrollo del ICA, en donde **solo con el compromiso de toda la comunidad** se podrá aspirar a cumplir.

GRACIAS!!!

