

LA FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS CELEBRA SU XIV ANIVERSARIO



#UNACH ¡Dejemos huella!

“POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR”



La FMEA celebra el día de la
Ingeniera e Ingeniero Forestal



Estancias científicas en la FMEA

Bienvenidas y Bienvenidos

Alumnas y Alumnos de Nuevo Ingreso

Ciclo escolar
agosto-diciembre

2023



Directorio

Dr. Carlos F. Natarén Nandayapa
Rector

Dr. Rubén Monroy Hernández
Director de la FMEA

Dra. María Eugenia Culebro Mandujano
Secretaria General

M. C. Sergio Ramos Jiménez
Secretario Académico Encargado de la FMEA

Dra. Guillermina Vela Román
Secretaria Académica

Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez
Coordinador de Investigación y Posgrado de la FMEA

Lic. Pedro Chablé Jiménez
Encargado de diseño

L.C.P. Ena Beatriz Morales Pérez
Secretaria Administrativa de la FMEA

Dr. José del Carmen Gerónimo Torres
Dra. Liliana Ríos Rodas
Dr. Rubén Monroy Hernández
Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez
M. C. Marco Antonio Torrez Pérez
Editores de la Gaceta Universitaria Maya

Dr. Samuel Córdova Sánchez
Dra. Cintya Valerio Cárdenas
Dra. Aurora Ramírez Meneses
Editores externos

La **GACETA UNIVERSITARIA MAYA** es un medio de divulgación de las actividades realizadas por la comunidad universitaria, personalidades e investigadores invitados, donde se publicarán resúmenes científicos originales, notas científicas, revisiones temáticas relacionados con la agricultura (cultivos, silvicultura, ganadería, pesca y acuicultura, y agroindustria), así como: deportivos, culturales y vida social.

Gaceta Universitaria Maya. Volumen 1, número 1, mayo-junio de 2023, es una publicación bimestral de la Universidad Autónoma de Chiapas a través de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios. Carretera Catazajá-Palenque Km. 4 C.P. 29980, Catazajá, Chiapas, México. Tel. (961) 617 80 00. Dirección electrónica: facultad.maya@unach.mx. Editor responsable Dr. José del Carmen Gerónimo Torres. Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título : en trámite.



POLÍTICAS EDITORIALES:

Los artículos publicados expresan la opinión de los autores.



Contenido

CLAUSURA DEL SEMINARIO DE TITULACIÓN “DISEÑO Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA” EN SU 5ª EDICIÓN	1
Hernández-Montejo, R. M.	
FIRMA DE CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES Y SERVICIO SOCIAL	2
Ramos-Jiménez, S.	
BIENVENIDA AL CICLO ESCOLAR AGOSTO-DICIEMBRE 2023	4
Ávalos-Lázaro, A. A.	
VERANO DE ESTANCIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN LA FMEA	6
Carreño-Ruiz, S. D., Ávalos-Lázaro, A. A., Moreno-Jiménez, V. y Zúñiga-Aguilar, J. J.	
CLASES SABATINAS EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS	8
Monroy-Hernández, R.	
CONVERSATORIO EN EL MARCO DEL DÍA DEL INGENIERO FORESTAL	9
Monroy-Hernández, R.	
EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA CARNE DE BOVINO, PECES Y HUEVO	10
Carreño-Ruiz, S. D.	
IDENTIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS HONGOS MICORRÍCICOS ARBUSCULARES EN SUELOS DEL TRÓPICO HÚMEDO	11
Bautista-Gálvez, A.	
DÍA INSTITUCIONAL DEL DESARROLLO HUMANO DEL ESTUDIANTE	13
Rosales-Martínez, F. y Monroy-Hernández, R.	

Contenido

MOVILIDAD ACADÉMICA EN LA FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS-UNACH Monroy-Hernández, R.	15
SABERES UNIVERSITARIOS Y EDUCACIÓN Gerardo-Martínez-Valdés, M. G., Martínez-Valdez, K. y Ríos-Rodas, L.	17
GOOGLE ANALYTICS COMO HERRAMIENTA PARA CONOCER LAS INTERACCIONES DE LOS USUARIOS CON UN SITIO WEB Rivera-Custodio, E., Martínez-Valdés, M. M. y Castro-Espinoza, C. J.	20
LA FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS CELEBRA SU XIV ANIVERSARIO Ramos-Jiménez, S.	22

CLAUSURA DEL SEMINARIO DE TITULACIÓN “DISEÑO Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA” EN SU 5ª EDICIÓN

Rosa María Hernández Montejo

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: rosa.hernandez@unach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
Facultad Maya de Estudios Agropecuarios

Seminario de Titulación
DISEÑO Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.
(5ta. edición)

Duración: 145 horas
Finalidad: Titulación, Capacitación y/o actualización.
Público al que va dirigido: Estudiantes que estén cursando el último semestre y egresados de la Universidad Autónoma de Chiapas.
Clases virtuales (sábados y domingos)

Lineamientos de permanencia y acreditación del seminario:

- 1.- Asistencia mínima 90% en cada módulo.
- 2.- Calificación mínima de 80% en cada módulo.
- 3.- Cuota de costo de inscripción y asistencia.

El costo es de **\$9,000.00** (pago único) o bien optar pagarlo en tres parcialidades de la siguiente manera:

1. Un pago inicial para quedar inscrito, por la cantidad de \$3,000.00 este deberá ser cubierto entre el 06 de febrero y el 06 de marzo de 2023.
2. 2do. y 3er. pago parcial por \$3,000.00 (tres mil pesos 00/100 M.N.) (estos pagos deberán realizarse entre el 06 de marzo y el 29 de mayo del 2023).

Requisitos de ingreso:

1. Recibo oficial de pago (deberán observarse en www.sisweb.unach.mx)
2. Dos fotografías tamaño ciudadano

Constancia con valor curricular: \$100.00

Carretera Catazajá-Palenque Km. 04 Catazajá Chiapas, CP. 29980.
Teléfono 961 617 80 00, Ext. 5791, www.facultadmaya.unach.mx
Correo: facultad.maya@unach.mx

INFORMES:
Lic. Rosa M. Hernández Montejo
Cel 916 111 8300
rosa.hernandez@unach.mx

El pasado 16 de julio el Mtro. Sergio Ramos Jiménez, secretario académico de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios realizo el acto de clausura del Seminario de Titulación “Diseño y elaboración de Proyectos de Investigación Científica” en representación del Director, el Dr. Rubén Monroy Hernández.

Se contó con la asistencia de 25 egresados de las diversas licenciaturas que oferta la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, de la Facultad de Humanidades C-VI y de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, extensión Pichucalco, así también la participación de docentes de la Facultad de Ciencias Sociales, C-III y de la Escuela de Contaduría y Administración, C-VII. En representación de todos los participantes, la C. Azucena Yugoslavia Sumuano Martínez brindo un mensaje en donde agradeció a sus instructores y asesores por los conocimientos adquiridos. Por su parte el Dr. Marco Antonio Calvo González, Director de la Escuela de Contaduría y Administración, Campus VII brindo palabras de motivación para los estudiantes destacando la pertinencia de dicho seminario en la formación de egresados de la UNACH. Así mismo, agradeció a la Facultad Maya por la calidad académica del seminario.

El Mtro. Ramos Jiménez, durante las palabras de clausura exhorto a los egresados a seguir forjando su camino profesional para que estén mejor capacitados y actualizados en su quehacer profesional. De esta forma, la estrategia educativa inmersa en este seminario se suma a los esfuerzos conjuntos que se determinan en el proyecto institucional del Dr. Carlos F. Nataren Nandayapa, bajo la encomienda de atender a los jóvenes chiapanecos para que cuenten con las habilidades que les permitan ser agentes de cambios en su región y sumarse en ámbitos de su competencia laboral.



FIRMA DE CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES Y SERVICIO SOCIAL

Sergio Ramos Jiménez

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

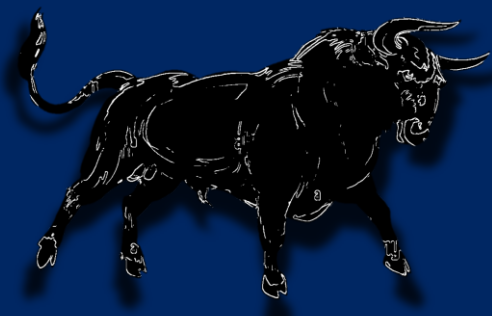
Correspondencia: sergio.ramos@unach.mx



El pasado 26 de julio la Universidad Autónoma de Chiapas y la Asociación Ganadera Local de Palenque, se reunieron para firmar el convenio de colaboración en materia de prácticas profesionales y servicio social.

En dicho convenio se establecen las bases de colaboración y apoyo mutuo para la generación de proyectos de vinculación y extensión, en los que las y los estudiantes de la "UNACH" puedan realizar actividades de prácticas profesionales y/o servicio social, en la Asociación Ganadera Local (AGL). Con ello, se pretende impulsar al fortalecimiento de la cadena agroalimentaria de origen pecuario en la región.

El convenio fue firmado en representación de la AGL por el Lic. Guillermo Macossay Gutiérrez, presidente de la AGL., Lic. Raúl Mandujano Herrera, secretario de la AGL y en representación de la UNACH por el Dr. Carlos F. Natarén Nandayapa, rector de la UNACH y por el Dr. Rubén Monroy Hernández, director de la FMEA.



Ramos-Jiménez, 2023. Firma de convenio de colaboración.

Durante el acto protocolario el Lic. Guillermo Macossay, Presidente de la AGL agradeció a la Universidad Autónoma de Chiapas por la disposición de colaborar con el sector ganadero de la región. Por su parte, el Dr. Carlos F. Natarén Nandayapa, rector de la UNACH, mencionó que la Universidad Autónoma de Chiapas es de todos y tiene un alto compromiso social, razón por la cual, las puertas de esta universidad están abiertas para colaborar con la sociedad y los sectores productivos, para generar propuestas de solución a los principales problemas del sector productivo de la región.

Por su parte el Dr. Monroy Hernández agradeció y recalcó al sector ganadero, los beneficios que aportará la firma del convenio de colaboración. Así mismo, abrió las puertas para colaborar con las autoridades de Educación del Petén, Guatemala. Finalmente, en este acto protocolario, se contó con la presencia de integrantes del sector ganadero de la región y del ministro de Educación del Peten, Guatemala, como testigos de la firma de este convenio.



PRÓXIMAMENTE

SEDES: TUXTLA GUTIÉRREZ • TAPACHULA • SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS



INVITADA DE HONOR
UNIVERSIDAD
DE COSTA RICA



X

Décima

Feria

Internacional

del Libro Unach

2023

02 al 06
OCTUBRE



unach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHIAPAS



UNACH_OFICIAL

BIENVENIDA AL CICLO ESCOLAR AGOSTO- DICIEMBRE 2023

Abisag Antonieta Ávalos Lázaro

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: abisag.avalos@unach.mx



Bienvenida del director de la Facultad Maya
de Estudios Agropecuarios

Según Aristóteles “la educación es
un ornato en la prosperidad y un
refugio en la adversidad.”



Bienvenidas y Bienvenidos

Alumnas y Alumnos de Nuevo ingreso



Ciclo escolar
agosto-diciembre

2023

El pasado 04 de agosto la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, bajo la Dirección del Dr. Rubén Monroy Hernández dió la bienvenida a las y los estudiantes de nuevo ingreso, del ciclo escolar agosto-diciembre 2023.

El C. director de la Facultad Maya, mencionó que es un alto honor recibirlos y arroparlos en el inicio de este ciclo escolar, además enfatizó que sin duda, su llegada marca el comienzo de nuestro quehacer diario y nos impulsa a seguir preparándonos para brindarles el mejor servicio. Además, agradeció la confianza depositada en esta institución, para continuar con su formación profesional, razón por la cual, les reiteró el compromiso que tiene esta institución para formarles como profesionistas integrales en las ciencias agropecuarias. Mencionó que es deber de la Universidad inculcar a sus estudiantes los valores que rigen a todo unachense tales como: actitud emprendedora, creativa, ética, humanística, con conciencia ciudadana y ambiental, pero sobre todo propositiva y emprendedora, con el fin de que sean capaces de contribuir en el desarrollo de sus regiones.

Ávalos Lázaro, 2023. Bienvenida al ciclo escolar.

“Sin duda, sé, que juntos , en comunidad aportaremos a la consolidación de la: excelencia académica, tal cual es la encomienda fundamental de nuestro ciudadano rector Dr. Carlos F. Natarén Nandayapa, aceptamos con gusto esta instrucción, derivado que estamos llamados a estar a la altura de las circunstancias y en ese sentido soñamos en grande, y en tal consecuencia actuaremos en esa lógica de llevar a la Facultad Maya hacia la consolidación.”

Parafraseando a Albert Einstein: "la sabiduría no sólo es producto de la escolarización, sino de un intento a lo largo de la vida de adquirirlo", es por eso que se deben generar estrategias didácticas que promuevan el aprendizaje centrado en él y la estudiante. Tener nuestros materiales listos de enseñanza-aprendizaje nos permitirá motivar a las y los estudiantes o como lo señaló Leonardo Da Vinci "el estudio sin deseo estropea la memoria y no retiene nada de lo que se toma". Motivar a nuestros estudiantes será fundamental, ustedes hacen un trabajo imperativo y esencial, dando como fruto que los jóvenes vean a la "educación como la mejor salvaguarda de la libertad que un ejército permanente" (Edwards Everett).



Curso de inducción para los alumnos de nuevo ingreso

Finalmente es importante encontrar las estrategias para que los estudiantes aprendan de forma lúdica y con pasión, tal como lo dicta una frase por todos conocida de Albert Einstein, "Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber".

“Por la conciencia de la necesidad de servir”

Universidad Autónoma de Chiapas

Seminario de Titulación

“PRÁCTICAS VETERINARIAS: NUTRICIÓN, REPRODUCCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y APICULTURA ”

3RA ED.

Duración: 125 horas

Finalidad: Titulación,
Capacitación y/o actualización.

Público al que va dirigido:
Estudiantes que estén cursando
el último semestre y egresados de la
Universidad Autónoma de Chiapas.

Modalidad Mixta

El costo es de **\$9,000.00** (pago único) o bien optar pagarlo en tres parcialidades de la siguiente manera:

1. Un pago inicial para quedar inscrito, por la cantidad de \$3,000.00 este deberá ser cubierto entre el 1 y el 29 de septiembre de 2023.
2. 2do. y 3er. pago parcial por \$3,000.00 (tres mil pesos 00/100 M.N.) (estos pagos deberán realizarse antes del 30 de noviembre del 2023.



Lineamientos de permanencia y acreditación del seminario:

- 1.- Asistencia mínima 90% en cada módulo.
- 2.- Calificación mínima de 8 (ocho) en cada módulo
- 3.- Cubrir el costo de inscripción.

Requisitos de ingreso:

1. Recibo oficial de pago. (deberán descargarlo en www.sysweb.unach.mx)
2. Dos Fotografías tamaño credencial



INFORMES:

Lic. Rosa M. Hernández Montejo

Cel: 916 111 8090

rosa.hernandez@unach.mx

VERANO DE ESTANCIAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN LA FMEA

Santa Dolores Carreño Ruiz*

Abisag Antonieta Ávalos Lázaro

Victorio Moreno Jiménez

José Juan Zúñiga Aguilar

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catuzajá-Palenque, Km 4, Catuzajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: santa.carreno@unach.mx



INSTITUTO
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN

GOBIERNO DE CHIAPAS



CBTis 144

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de
Servicios No. 144
"José Emilio Grajales Moguel"
C.C.T. 07DCT0001Z



FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS
AGROPECUARIOS



La Dirección de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios de la Universidad Autónoma de Chiapas, representada por el Dr. Rubén Monroy Hernández, recibió en sus instalaciones a los estudiantes: Kevin Oved Pérez Velazco y Felipe de Jesús Zamora Aldino, procedentes del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 144 "José Emilio Grajales Moguel" de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, siendo ambos jóvenes beneficiarios del programa "Verano de Estancias Científicas y Tecnológicas, Nivel Medio Superior, 2023", promovido por el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas.

Carreño-Ruiz *et al.*, 2023. Verano de estancias científicas y tecnológicas

En este periodo, ambos veraneantes se integraron a la comunidad universitaria durante un mes en esta máxima casa de estudios, a fin de realizar actividades que forman parte del proyecto de investigación titulado: “Obtención de cepas de hongos comestibles micorrizicos, nativos de Chiapas y ensayos de su producción a escala de laboratorio, en residuos lignocelulósicos derivados de actividades agroindustriales”, con el registro 06/FMA/RPR/014/23 ante la Dirección General de Investigación y Posgrado (DGIP) de la UNACH, a cargo de la Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz. En este sentido, el Dr. Rubén Monroy Hernández, reconoce y agradece la labor de las autoridades, y de las y los involucrados que hacen posible el acercamiento de los jóvenes de la educación media superior con la Universidad Autónoma de Chiapas, y particularmente con la Facultad Maya, dado que estas acciones son un componente importante que nos permite mantener las puertas abiertas a las y los jóvenes que deseen integrarse a nuestro proyecto educativo y de este modo despertar el interés por las ciencias en la juventud, además de dar a conocer los componentes de nuestros programas educativos y propiciar el intercambio de experiencias académicas, personales y culturales entre el estudiantado



CLASES SABATINAS EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS

Rubén Monroy Hernández

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: ruben.monroy@unach.mx



Alumnos y profesores de la Lic. en
Medicina Veterinaria y Zootecnia y la
Lic. en Ingeniero Agrónomo



El pasado 12 de agosto por primera vez se imparten clases en las instalaciones de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios de la UNACH, derivado del incremento de matrícula, las carreras que estarán recibiendo cursos curriculares son MVZ y Agronomía, en este día histórico el director les dio la más cordial bienvenida, en las líneas discursivas manifestó que se cuenta con excelentes docentes e investigadores, en este evento acompañaron al C. director Rubén Monroy Hernández, el secretario académico M. C. Sergio Ramos Jiménez, la coordinadora de Gestión de Calidad la Ing. Sheila Berenice Rodríguez Canseco, la coordinadora de servicios escolares la M. C. Nidia Yesenia Hernández Méndez, los docentes Edmundo Gómez Horta, Alex Ricardo Ramirez García, Manuel Hernández Hernández, los trabajadores de mantenimiento la C. Alma Delia Estrada Fernández y el C. José Francisco López Domínguez, las y los estudiantes manifestaron alegría y optimismo en este inicio del ciclo escolar agosto - diciembre del 2023.

La Sociedad Mexicana de Genética en coordinación con la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios de la Universidad Autónoma de Chiapas en el marco del congreso nacional de genética 2023 Te invitan al:



4, 5 Y 6 DE OCTUBRE DE 2023

CURSO PRECONGRESO
TEÓRICO- PRÁCTICO

“INSEMINACIÓN ARTIFICIAL A TIEMPO FIJO EN BOVINOS”

Cupo limitado: 20 participantes

INSTRUCTORES:

MPAT. Marco Antonio Cabrera Pascacio
Dr. Froylan Rosales Martínez
Universidad Autónoma de Chiapas,
Facultad Maya de Estudios Agropecuarios

Contenido teórico-práctico

- Manejo nutricional y de la alimentación en los programas reproductivos de la hembra
- Anatomía del aparato reproductor de la hembra
- Fisiología de la reproducción de la hembra
- Métodos de sincronización para IATF
- Manejo del termo criogénico
- Técnica de inseminación artificial
- Diagnóstico de gestación por palpación vs ultrasonografía

Dirigido a estudiantes y productores

Lugar:
Facultad Maya de Estudios Agropecuarios
Universidad Autónoma de Chiapas Catazajá,
Chiapas

Mayores informes:

froylan.rosales@unach.mx (2294201144)
bulmaro.mendez@unach.mx (9161874566)
israel.martinez@unach.mx (7722004359)
marco.cabrera@unach.mx (9161024736)

CONVERSATORIO EN EL MARCO DEL DÍA DEL INGENIERO FORESTAL

Rubén Monroy Hernández

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: ruben.monroy@unach.mx



La academia de Ingeniero Forestal organizó el "Conversatorio del Ingeniero Forestal" entre docentes y estudiantes, se percibió un ambiente de armonía y colaboración en esta academia, en este espacio abierto se manifestaron diversas ideas sobre la profesión y el medio ambiente, también se dio la oportunidad de conocer a sus docentes en su sentir humano.

El director Rubén Monroy Hernández realizó la inauguración y presenció tan importante evento, asistió el Biólogo Julio César Jesús Montiel coordinador territorial del programa sembrando vida, en este evento participaron también egresados de la Licenciatura: el Ing. Efrén Gutiérrez López/ facilitador programa sembrando vida y la Ing. Ruby Guzmán Hernández/ técnico productivo sembrando vida, quienes compartieron con los estudiantes sus experiencias profesionales.

Profesores, alumnos e invitados al
conversatorio en el marco del día del
Ingeniero Agrónomo



“El recurso bosque existe para que sirva al pueblo, al pueblo de hoy, así como a todas las generaciones futuras”

Jack Westoby

EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA CARNE DE BOVINO, PECES Y HUEVO

Santa Dolores Carreño Ruiz

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

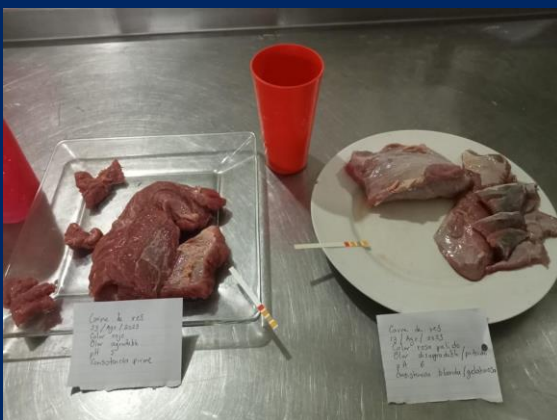
Correspondencia: santa.carreno@unach.mx



El pasado 23 de agosto, estudiantes del quinto semestre, grupos “B” y “C”, de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ), desarrollaron prácticas de evaluación de las características organolépticas de la carne de bovino, peces y huevo, como parte de los aprendizajes considerados en la Unidad de Competencia denominada: “Identificación e implementación de la NOM en los procesos de producción pecuarios”. A través de dichas prácticas, se aplican los conocimientos teóricos dictaminados en las Normas Oficiales Mexicanas 251-SSA1-2009 y 093-SSA1-1994, para lograr los estándares de calidad esperados en la cadena de suministros de un sistema de producción y transformación de productos pecuarios.

De este modo se realizan aportes para complementar los aprendizajes esperados en el Módulo V del plan de estudios - MVZ, enfocado en la elaboración de productos inocuos de origen animal.

Con estos aprendizajes dinámicos se incentivan a los estudiantes, en el interés por el cuidado de la salud pública y el bienestar animal.



IDENTIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS HONGOS MICORRÍDICOS ARBUSCULARES EN SUELOS DEL TRÓPICO HÚMEDO

Arely Bautista Gálvez

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catuzajá-Palenque, Km 4, Catuzajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: arely.galvez@unach.mx



Alumnos participantes del curso



Se llevó a cabo el curso precongreso “Identificación y aplicación de los hongos micorrícicos arbusculares en suelos del trópico húmedo” en el Marco del Congreso Nacional de Genética a celebrarse del 23 al 27 de octubre del presente año en Coordinación con la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios (FMEA), de la Universidad Autónoma de Chiapas, el curso fue impartido por el Dr. Juan Florencio Gómez Leyva del Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jalisco

El curso contó con la presencia de participantes de diferentes universidades de la región, como la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, el Tecnológico de la Zona Olmeca, la Universidad Tecnológica del Usumacinta, así como estudiantes de la Licenciatura de Ingeniero Agrónomo, de Ingeniería Forestal, Agroindustrial de la FMEA, estudiantes de educación media superior del CONALEP Palenque y estudiantes de Cuba.

Bautista-Gálvez, 2023. Hongos micorrícicos

La inauguración del curso estuvo a cargo del director de la FMEA, el Dr. Rubén Monroy Hernández y el coordinador académico de la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo el Dr. Victorio Moreno Jiménez.

El curso estuvo coordinado por los Cuerpos Académicos: “Biodiversidad y Desarrollo Sustentable” UNACH-159 y “Desarrollo Sustentable” de la UJAT a través de su representante el Dr. Nicolas González Cortes, así como Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca representado por el Dr. Emeterio Payro de la Cruz. Finalmente, la Dra. Arely Bautista Gálvez mencionó la importancia del uso de micorrizas en el campo agropecuario.



Actividades realizadas durante el curso y clausura



FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS
AGROPECUARIOS

CONVOCATORIA

DE ADMISIÓN DE NUEVO INGRESO

ENERO-JUNIO 2024

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Descarga tu ficha en:
www.aspirantes.unach.mx

- ✓ 19 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE 2023
- ✓ 23 AL 25 DE OCTUBRE 2023 EXAMEN DE ADMISION EN LINEA
- ✓ 8 DE NOVIEMBRE 2023 PUBLICACION DE RESULTADOS



229 420 1144
916 136 0527



961 617 8000 Ext: 5791

Carretera Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas, México, C.P. 29980, www.facultadmaya.unach.mx
Boulevard Belisario Domínguez, km 1081, sin número. Terán, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. C.P. 29050. www.unach.mx



DÍA INSTITUCIONAL DEL DESARROLLO HUMANO DEL ESTUDIANTE

Froylan Rosales Martínez*

Rubén Monroy Hernández

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: froylan.rosales@unach.mx



Maratón FMEA-UNACH



El 30 de agosto del presente año, la Academia de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia coordinó las actividades del Día Institucional del Desarrollo Humano del Estudiante. Después de la inauguración, en la que el Dr. Rubén Monroy Hernández, director de nuestra institución, enfatizó la importancia de la convivencia de la comunidad estudiantil, docentes, personal administrativo y de apoyo, se dio inicio del maratón FMEA-UNACH, en el que estudiantes y profesores recorrieron los alrededores de las instalaciones en un promedio de tiempo de 40 minutos.

Otra de las actividades fue el taller de pintura, “conociendo la grana cochinilla”, los participantes conocieron la importancia de este colorante mexicano, 100% natural, obtenido de los cuerpos secos del insecto *Dactylopius coccus*; además se realizó una actividad denominada “guerra de globos”, donde la condición física y destreza fue determinante para los ganadores; al mismo tiempo se realizó otra actividad denominada “lotería veterinaria” con una gran afluencia de estudiantes.

Rosales-Martínez y Monroy-Hernández, 2023. Día institucional del estudiante

En el auditorio de la FMEA se descubrieron nuevos talentos, con un lleno total se realizó una actividad denominada “Karaoke, descubriendo talentos” en la que la comunidad universitaria entonó los éxitos musicales del momento. Además, se realizó la presentación de las candidatas y candidatos a chica y chico FMEA 2023, así como actividades deportivas, como son, fútbol y volibol en sus diferentes categorías, a cargo del coordinador de cultura y deporte.

Al concluir, el Dr. Rubén Monroy Hernández comentó, que para su administración es prioridad fomentar la convivencia de la comunidad universitaria.



Participación de la comunidad académica en las actividades programadas

MOVILIDAD ACADÉMICA EN LA FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS-UNACH

Rubén Monroy Hernández

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: ruben.monroy@unach.mx



El 1 de agosto el Dr. Rubén Monroy Hernández recibe y da la bienvenida a la delegación profesional de docentes y estudiantes de la Escuela de Ingeniería Agrícola-FCA-UNASAM para la movilidad en la Universidad Autónoma de Chiapas, México, en las Unidades Académicas de las Facultades de Ciencias Agronómicas, Facultad Maya de Estudios Agropecuarios y Escuela de Estudios Agropecuarios, el evento académico estuvo organizado por la DES Agropecuaria, representados por el Dr. Rubén Monroy Hernández, director de la Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, Dr. Jenner Rodas Trejo, director de la Escuela de Estudios Agropecuarios Mezcalapa, Dr. Carlos Alberto Velázquez Sanabria, director de la Facultad de Ciencias Agronómicas.

El C. Monroy Hernández los exhortó a sentirse como en casa en esta su Facultad Maya de Estudios Agropecuarios de la UNACH.



Reunión de bienvenida para los participantes.

Monroy Hernández *et al.*, 2023. Movilidad académica en la facultad.

Damos la bienvenida a nuestros visitantes:

Docentes:

Dr. Tito Moner, Tinoco Meyhuay, director de Escuela Ingeniería Agrícola FCA, Phd. Lorenzo Moisés, Ayora Garagate, presidente del Comité de Acreditación PEIA-FCA, Mg. Sc. Yénica Cirila Pachac Huerta, miembro de Acreditación PEIA-FCA.

Estudiantes:

Alex Enrique Jamanca Guillen, Pedro Ronaldiño Diaz Melgarejo, Liliana Yoselin Bueno López, Rodrigo Joshua Ramírez Ramírez, Axel Joshue Flores Antonio.



Participantes de movilidad académica de la Escuela de Ingeniería Agrícola-FCA-UNASAM



CONVOCATORIA

DE ADMISIÓN DE NUEVO INGRESO

ENERO-JUNIO 2024

LICENCIATURA EN SEGURIDAD ALIMENTARIA

Descarga tu ficha en:
www.aspirantes.unach.mx

- ✓ 19 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE 2023
- ✓ 23 AL 25 DE OCTUBRE 2023 EXAMEN DE ADMISION EN LINEA
- ✓ 8 DE NOVIEMBRE 2023 PUBLICACION DE RESULTADOS



993 144 3998
916 136 0527



961 617 8000 Ext: 5791

Carretera Catazajá-Palenque. Km 4, Catazajá, Chiapas, México, C.P. 29980, www.facultadmaya.unach.mx
Boulevard Belisario Domínguez, km 1081, sin número. Terán, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. C.P. 29050. www.unach.mx



Toma tensión arterial, persona
en su evaluación nutricional

SABERES UNIVERSITARIOS Y EDUCACIÓN

Martín Gerardo Martínez Valdés¹

Katia Martínez Valdez²

Liliana Ríos Rodas¹

¹Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas, México. C. P.29980.

²Centro de Estudios Superiores del Sureste, Calle 51 No. 506 x 60 y 62 Centro. 97000 Mérida, Yucatán, México

Correspondencia: martin.martinez@unach.mx



Aprendizaje en laboratorio y en campo



La educación es un proceso que permite desarrollar las cualidades de las personas utilizando ideas, conocimientos y aplicando metodologías pedagógicas que permitan que dos personas interactúen y logren aprendizaje mutuo; esto debe logarse con libertad, autonomía, responsabilidad, ética, sobre todo que se busquen caminos de verdad, sin importar edad, sexo, condición económica o cultural.

En la educación se debe construir saberes para responder las necesidades personales y del entorno, con la finalidad de generar espacios sociales mejores e integrados a vivencias de la sociedad. Para esto, es necesario revisar los aspectos políticos, sociales, económicos, tecnológicos, culturales para consolidar el futuro, que conlleve al progreso y a realizar acciones importantes.



Martínez-Valdés *et al.*, 2023. Saberes universitarios en la educación

Estos aspectos influyen en que las personas relacionadas en la educación deben de saber convivir, analizar, respetar a los demás, entender contextos, dimensionar propuestas, prepararse de forma constante, saber guiar a las personas, ser prudente y sobre todo que ame su trabajo sin ver la parte económica. Es ser persona y buscar con los demás la aplicación de los derechos humanos, ser justo, sensible, líder, solidario y creativo hacia la calidad de vida de la sociedad.



Trabajo equitativo

Como educador en las universidades, se debe considerar como elemento principal el servicio y ser facilitador del conocimiento, ser gestor de una escuela progresista con proyectos innovadores, sin discriminación y de compromiso moral. En pleno siglo XXI utilizar las TIC y sus bondades, experimentar y ser sujeto de cambio en pensamientos con respeto de leyes y normas, para la búsqueda de educación con calidad y competitiva. Ser parte del desafío globalizador con apoyo de la base cultural, étnica y espiritual sobre todo relacionarse con la comunidad.

Las propuestas de gestión educativa como las tutorías integrales, manejo del contexto, desarrollo de proyectos sociales, trabajos humanitarios, aplicación de la sostenibilidad en aulas y extramuros, trabajar hacia la eficiencia económica en las escuelas, implementar planes de vida y la ayuda comunitaria permita construir el ser de los estudiantes y docentes.



Labor universitario

Martínez-Valdés *et al.*, 2023. Saberes universitarios en la educación

Torrez (2017) comenta que aplicar la humildad, valentía, tolerancia, capacidad de decisión, justicia, inteligencia emocional, paciencia son cualidades que un docente debe aportar, y ser consciente de la responsabilidad que esto incluye, sobre todo, que la atmosfera de aprendizaje también sea influenciada por estos puntos de creación. Cumplirlo deriva en formas de exponer aprendizajes, competencias y liderazgo, pero hay que considerar realizarlo en cuerpo y alma para ser un educador universitario formal y humano.

**Referencia:**

Torres, R. M. (2017). Cualidades de los educadores progresistas. <https://otra-educacion.blogspot.com/2017/12/cualidades-de-los-educadores-progresistas-paulo-freire.html>



FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS
AGROPECUARIOS

CONVOCATORIA

DE ADMISIÓN DE NUEVO INGRESO

ENERO-JUNIO 2024

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Descarga tu ficha en:
www.aspirantes.unach.mx

- ✓ 19 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE OCTUBRE 2023
- ✓ 23 AL 25 DE OCTUBRE 2023 EXAMEN DE ADMISION EN LINEA
- ✓ 8 DE NOVIEMBRE 2023 PUBLICACION DE RESULTADOS



993 137 5800
916 136 0527



961 617 8000 Ext: 5791

Carretera Catazajá-Palenque. Km 4, Catazajá, Chiapas, México, C.P. 29980, www.facultadmaya.unach.mx
Boulevard Belisario Domínguez, km 1081, sin número. Terán, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. C.P. 29050. www.unach.mx



GOOGLE ANALYTICS COMO HERRAMIENTA PARA CONOCER LAS INTERACCIONES DE LOS USUARIOS CON UN SITIO WEB

Elías Rivera Custodio¹

Martín Gerardo Martínez Valdés^{2*}

Concepción de Jesús Castro Espinoza¹

¹Universidad Tecnológica del Usumacinta, Tabasco México. Tel. 9343435690

²Facultad Maya de Estudios Agropecuarios, Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas, México. C. P.29980.

Correspondencia: martin.martinez@unach.mx

Google Analytics es una herramienta que permite recolectar datos e información estadística de un sitio web. Si se aplica a un sitio de comercio electrónico, puede ayudar a la toma de decisiones referentes al negocio.

Con Google Analytics podemos obtener:

Información del comportamiento del usuario

- Número de usuario que visitan el sitio web
- Número de páginas promedio que visita un usuario
- ¿Cuáles son las páginas más visitadas?

Información demográfica

- Visita al sitio por género
- Visita al sitio por edad
- Otros

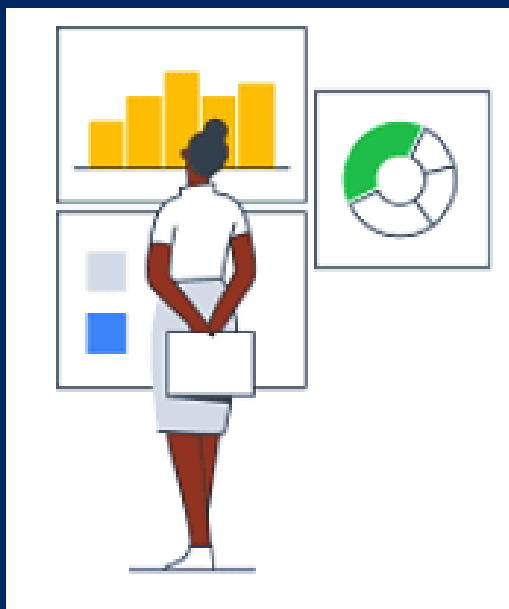
Información geográfica

- Visitas por ciudad, estado y país

Información tecnológica

- Dispositivo usado para acceder al sitio web
- Navegador y sistema operativo del dispositivo desde el cual se accede al sitio web
- Resolución del dispositivo desde el cual se accede al sitio web
- Otros

Como parte de los trabajos realizados en la materia Analítica de datos para negocios digitales, el alumno Castro Espinoza Concepción de Jesús, estudiante del 10mo cuatrimestre de la Ingeniería en entornos virtuales y negocios digitales, de la Universidad Tecnológica del Usumacinta, realizó el monitoreo de un sitio web con la herramienta Google Analytics, obteniendo resultados de forma inmediata.



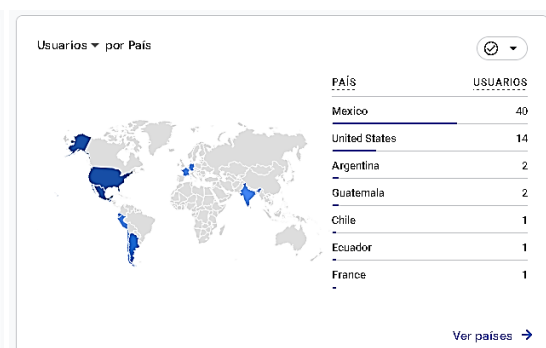
Ribera-Custodio *et al.*, 2023. Google Analytics

Con respecto al medio utilizado para acceder al sitio web, los resultados muestran que, de un total de 63 usuarios, 51 lo hicieron a través de sus dispositivos celulares, esto significa el 81%. El país con más visitas fue México con 40 usuarios y en segundo lugar USA con 14 usuarios.



Android se ubicó como el sistema operativo más utilizado con 43 accesos y en segundo lugar IOS con 4 accesos. Con respecto a los navegadores, en primer lugar, se ubicó Google Chrome con 54 usuarios, seguido por Safari, Samsung internet y Firefox.

Google Analytics es una herramienta muy intuitiva y de fácil interpretación de datos, como se muestra en las imágenes siguientes:



El uso de esta herramienta ha significado una revolución en los negocios de venta en línea, porque conociendo la interactividad de los clientes con las plataformas digitales se pueden tomar las mejores decisiones.

Una herramienta indispensable para las empresas

LA FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS CELEBRA SU XIV ANIVERSARIO

Sergio Ramos Jiménez

Facultad Maya de Estudios Agropecuarios,
Universidad Autónoma de Chiapas, Carretera
Catazajá-Palenque, Km 4, Catazajá, Chiapas,
México. C. P.29980.

Correspondencia: sergio.ramos@unach.mx



Personal Administrativo y docentes de la FMEA-UNACH



La Unión Ganadera de Catazajá, felicitan a la FMEA por sus 14 años



Como parte de las actividades en el marco del XIV aniversario, el pasado 31 de agosto la FMEA fue sede del 1er recorrido UNACH Fest, evento que fue inaugurado por el Dr. Florentino Perez Perez, director de Programas y Proyectos en representación del Dr. Oel García Estrada, director de la Secretaría de Identidad y Responsabilidad Social Universitaria, quien dio la bienvenida a toda la comunidad universitaria y agradeció la invitación resaltando la importancia de las actividades culturales en la formación integral de los universitarios. El Ing. Jorge Cortés, responsable del Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC) San Jerónimito, ubicada en el municipio de Palizada, Campeche, impartió la plática sobre manejo de áreas de conservación.

“La meta de la educación es el avance en el conocimiento y la
diseminación de la verdad”

John F. Kennedy

Ramos-Jiménez, 2023. La FMEA celebra su XIV aniversario

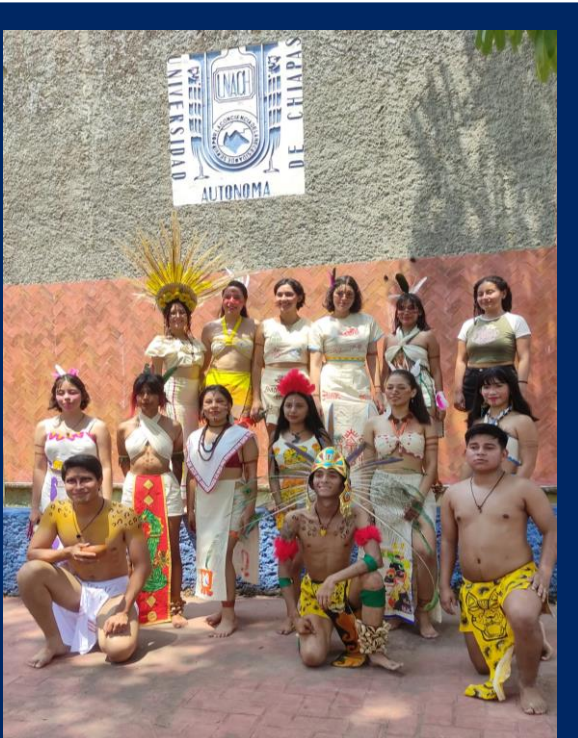
Cultura y arte

La Coordinación de Cultura y deporte de la FMEA, en un ambiente de fiesta y convivencia universitaria llevó a cabo el concurso de canto “La Voz Maya” en su edición 2022.

En el concurso se contó con la participación de 6 jóvenes talentos de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de diferentes semestres, quienes hicieron corear y llenar de emociones y sentimientos a la comunidad universitaria presente en el auditorio de la FMEA.

Después de tres rondas musicales interpretativas de los participantes, que dieron un excelente espectáculo, el jurado emitió su voto, resultado los lugares de la siguiente manera:

- 1er. Lugar: Luis Andrés Carrillo Velázquez
- 2do. Lugar: Iván Guzmán Pérez
- 3er. Lugar: Elio Ventura Ramírez
- 4to. Lugar: Joselín Esperanza Soto García
- 5to. Lenin David Villanueva Guzmán



El grupo de danza Kukulcán a cargo del Mtro. Juan Manuel Koller González realizó la representación de danzas prehispánicas mayas que son un rescate cultural, una valorización de nuestro grandioso pasado y una forma de mantener viva parte de esa identidad. Este evento mostró elementos ceremoniales, dancísticos y rituales. Constó de una apertura ceremonial con el uso de incensarios, copal y ocote; un desarrollo de danzas celebrativas y un cierre ritual con motivos de ofrenda y agradecimiento. Con estas danzas se celebra la dualidad de la vida y la cosmovisión de nuestros antiguos pueblos.

Coordinación de programas educativos

Dra. Santa Dolores Carreño Ruiz
Coordinadora Académica de
Ingeniería Agroindustrial

agroindustriales.maya@unach.mx
santa.carreno@unach.mx

Dr. Victorio Moreno Jiménez
Coordinador Académico de Ingeniero
Agrónomo

agronomia.maya@unach.mx
Victorio.moreno@unach.mx

Dr. Froylan Rosales Martínez
Coordinador Académico de Medicina
Veterinaria y Zootecnia

veterinaria.maya@unach.mx
Froylan.rosales@unach.mx

Dra. Abisag Antonieta Avalos Lázaro
Coordinadora Académica de la Licenciatura
en Seguridad Alimentaria

salimentaria.maya@unach.mx
abisag.avalos@unach.mx

Mtro. Carlos Alejandro González
González

Coordinador Académico de
Ingeniería Forestal

forestales.maya@unach.mx
carlos.gonzalez@unach.mx

Apoyo académico

Dr. Facundo Sánchez Gutiérrez
Coordinación de Extensión y Vinculación

vinculacion.maya@unach.mx
Coordinación de Investigación y Posgrado
investigacion.maya@unach.mx
posgrado.maya@unach.mx

Ing. Nidia Yesenia Hernández Méndez
Encargada de del Departamento de control
Escolar

servescolares.maya@unach.mx
Encargada del Departamento de Becas
becas.maya@unach.mx

Dr. Bulmaro Méndez Arguello
Coordinación de Estancia Profesional

estanciap.maya@unach.mx
Coordinación de Servicio Social
sersocial.maya@unach.mx

Mtro. Sergio Ramos Jiménez
Coordinación de Proceso de Certificación y
Acreditación

certificacionyacreditacion.maya@unach.mx

Ing. Sheila Berenice Rodríguez Canseco
Coordinación de Gestión de Calidad

calidad.maya@unach.mx

Mtra. Laura Vázquez Rodríguez

laura.vazquez@unach.mx
Coordinación de Trayectorias Escolares
Encargada del Departamento de Titulación
titulacion.maya@unach.mx

Apoyo administrativo

Lic. Martha Viviana Soto Martínez
Auxiliar de Secretaría Académica
martha.soto@unach.mx

Lic. Yesenia Campos Vázquez
yesenia.campos@unach.mx
Coordinación del Centro Psicopedagógico
psicopedagogico.maya@unach.mx
Coordinación del Programa de Acción Tutorial
tutorias.maya@unach.mx

Lic. Mayra González García
mayra.gonzalez@unach.mx
Coordinación de Educación Continua
educontinua.maya@unach.mx

Mtro. Marco Antonio Torrez Pérez
marco.torrez@unach.mx
Coordinación de Unidad de Fauna Silvestre
faunasilvestre.maya@unach.mx

Dr. José Juan Zúñiga Aguilar
jose.zuiga@unach.mx
Coordinación de Planeación
planeacion.maya@unach.mx

Lic. Margarito Salvador Hernández
Coordinación de Cultura y Deporte
margarito.salvador@unach.mx

Lic. Liliana Cristel Martínez Pascual
Apoyo Logístico
liliana.martinez@unach.mx

Lic. Rosa María Hernández Montejo
rosa.hernandez@unach.mx
Coordinación de Servicios Bibliotecarios
biblioteca.maya@unach.mx
Coordinación del Programa de Seguimiento a Egresados
egresados.maya@unach.mx
Coordinación del Departamento de Seguro Facultativo
segurof.maya@unach.mx

Lic. Pedro Chable Jiménez
pedro.chable@unach.mx
Coordinación de Sistemas
sistemas.maya@unach.mx
Responsable de Centros de Computo

Lic. Jarumi Yazmin Díaz Zunún
Titular de la Comisión de Género
jarumi.diaz@unach.mx

MVZ. Edmundo Gómez Horta
edmundo.gomez@unach.mx
Coordinación de Medio Ambiente
medioambiente.maya@unach.mx

Dr. Gloria Isela Hernández Melchor
Coordinación de Escuela Saludable
gloria.hernandez@unach.mx



FACULTAD MAYA DE ESTUDIOS
AGROPECUARIOS