

## 1.- DATOS PERSONALES

Nombre completo: Dr. ELIUD FLORES MORALES

Correo electrónico: [eliud\\_umar@hotmail.com](mailto:eliud_umar@hotmail.com),

[eliudaulavirtual@umar.mx](mailto:eliudaulavirtual@umar.mx)

[fmeliud@zicatela.umar.mx](mailto:fmeliud@zicatela.umar.mx)

## 2.- FORMACIÓN ACADÉMICA

POSGRADO: (Octubre/15 a julio/19). **Doctorado en Ciencias** en la Especialidad de Producción y Sanidad Animal. Universidad del Mar- Puerto Escondido. Oaxaca, México.

POSGRADO: (Agosto/99 a Mayo/01). **Maestría en Ciencias** en la Especialidad de Manejo de Pastizales. Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”, Saltillo, Coahuila, México

SUPERIOR: (Enero/93 a Dic/97). **Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro-Unidad Laguna, Torreón, Coahuila. México.

## 3.- DATOS LABORALES (ACTUAL)

Profesor Investigador – Universidad del Mar – Campus Puerto Esc.

Adscripción Institucional – Instituto de Industrias

## EXPERIENCIA LABORAL

Asesoría técnica en el área de Apicultura a productores del Municipio de Lerdo (región Laguna), en el Estado de Durango. (año 95 a Dic/97).

Asistencia técnica y labores Manejo En el establo lechero Santa Teresa, Gómez Palacio. Durango. México (año/98)

Promotor de ventas en la Asociación Ganadera Local de Tempoal, Ver. (Sep/2001 a Feb/2003)

Instructor en el “Programa de Apoyo al Empleo Temporal” a través de la secretaria del trabajo y Previsión Social con el curso “Porcicultura”. Tempoal, Ver (sep-nov/2004)

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1.- Aspectos bioquímicos, fisiológicos y anatómicos de especies vegetales y animales
- 2.- Apicultura sustentable, Flora apícola local y Tipificación de la miel

4. **PRINCIPALES DISTINCIONES ACADÉMICAS (SIN DISTINCIONES)**
5. **PATENTES (SIN PATENTES)**

#### 6. **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS RECIENTES**

1. Jornada de Puertas Abiertas “Conoce tu universidad” Exposición de Módulo Apícola. (marzo 2023)
2. 1er Encuentro de Egresados del Posgrado en Producción y Sanidad Animal – Umar. Ponencia. Transferencia de Tecnología a Unidades de Producción Primaria de Bovinos de la Costa de Oaxaca, 2Ganadería Regenerativa” (sep – 2022)
3. Participación como ponente en el foro Apicultura sustentable dentro del marco de la Feria del Girasol realizado en Llanos el Espinal, Tututepec, Oaxaca. **Con el tema *Flora Apícola Local y cultivos asociados***. (enero del 2020)
4. Participación como ponente en el Programa de Desarrollo Rural dentro del marco Componentes de Investigación y Transferencia de Tecnología. PRODETER – Región Mazateca. En la Localidad de San Jerónimo Tecoaht. Con los temas Tipificación de la miel y Manejo sustentable de la colmena. (septiembre 2020)
5. Jornadas de Posgrado – Umar. Ponencia: Producción de materia seca y descripción morfológica de dos cultivares de *Urochloa* híbrido (enero – 2018).
6. Jornadas de Zootecnia -Umar. Ponencia: Pequeño escarabajo de la colmena, lo que debemos saber. (marzo – 2016)
7. Valor nutritivo y producción de forraje de King Grass (CT-115 y CT119) *Pennisetum purpureum x P. thipoides*, a diferentes edades de corte. VI Simposio Internacional de Pastizales, Monterrey, Nuevo León – 2009.
8. Fenología de crecimiento del pasto Taiwán bajo condiciones de trópico húmedo en la costa de Oaxaca. V Simposio Internacional de Pastizales, Saltillo, Coahuila México -2008.
9. Forraje henificado y picado de frijol yorimon como único ingrediente de la dieta sobre aspectos productivos en cabras criollas. X Foro Estatal de investigación científica y Tecnológica (agosto – 2007)

#### 7. **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS**

1. Capacitación y asistencia técnica a los productores del sector pecuario del municipio en el manejo de forrajes, bovinos de doble propósito y apicultura. así como la elaboración de un sitio web para promocionar productos apícolas”. Convenio umar/conv-inst/promodes/06/2022 y **GPU: 3pca22-05/06**. (febrero -2024)

2. Programa concurrencia con las entidades federativas del componente capacidades técnico productivas y organizacionales 2018, correspondientes a capacitación y transferencia de tecnología a los productores y las unidades de producción pecuaria de Apicultura. Convenio FAPCO /004-20EXT-251018, con **CUP: 3CEG18-07/11**. (30 marzo 2019)
3. “Programa concurrencia con las entidades federativas del componente capacidades técnico productivas y organizacionales 2018, correspondientes a capacitación y transferencia de tecnología a los productores y las unidades de producción pecuaria de bovinos”. Convenio FAPCO /004-20EXT-251018, con **CUP: 3CEG18-07/12**. (30 marzo 2019).
4. Capacitación, asistencia técnica y acompañamiento a los proyectos productivos beneficiados en el Programa para el Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN) Santa Catarina Juquila, Oaxaca. **CUP- 3CT16-10/006** (junio – 2018)
5. Capacitación, asistencia técnica y acompañamiento a los proyectos productivos beneficiados en el Programa para el Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN). Santa Catarina Juquila. Oaxaca. (junio – 2017).
6. Programa de Capacitación y Transferencia de tecnología a productores y sus unidades de Producción de la cadena de valor Carne y Leche. Coordinación de Promoción del Desarrollo - Umar Puerto Esc. (octubre – 2017).
7. Capacitación, asistencia técnica y acompañamiento a los proyectos productivos beneficiados en el Programa para el Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN) Santiago Jamiltepec. Oaxaca. **CUP- 3CT16-10/07, 3CT16/08 y 3CT16-10/09** (mayo -2016).
8. Capacitación, asistencia técnica y acompañamiento a los proyectos productivos beneficiados en el Programa para el Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN). Santa Catarina Juquila. Oaxaca. **CUP-3CT15-10/11, 3CT15-10/12 Y 3CT15\_10/14** (junio – 2016).
9. Inventario y listado de gramíneas presentes en Jardín Botánico de la UMAR Campus Puerto Escondido. Proyecto interno UMAR, **CUP: 2110503**. (sep – 2016)
10. Producción y establecimiento de *Opizia stolonifera* (J. Presl) para la restauración de suelos en dos regiones del estado de Oaxaca. Proyecto interno UMAR, **CUP - 2111504**. (Octubre – 2016).
11. Caracterización de la vegetación Arborea del Jardín Botánico Puerto Escondido. Oaxaca. **CUP- 2IE1606**. (Octubre – 2016)

12. Capacitación, asistencia técnica y acompañamiento a los proyectos productivos beneficiados en el Programa para el Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN). Santa Catarina Juquila. Oaxaca (mayo -2015)
13. Evaluación de arbustivas de la costa de Oaxaca y aceite de pescado, como aditivos en dietas de pasto King grass CT115 para rumiantes en la producción de metano y bióxido de carbono durante la fermentación ruminal. **CUP- 21G1302**. (marzo – 2015).

## 8. PUBLICACIONES RECIENTES

### REVISTAS INDEXADAS

1. Descripción morfológica de dos cultivares del género *Urochloa* y producción de biomasa por componentes. **TERRA LATINOAMERICANA VOLUMEN 41, 2023**
2. Harvest age of *Urochloa* hybrids regarding yield, chemical composition, and in vitro biogas production. **Agro Productividad, 16(12) December. 2023. pp: 163-172.**

### CAPITULOS DE LIBRO

1. Zootecnia de especies alternativas en la costa de Oaxaca. Oaxaca, México. **Capítulo 6 La Apicultura**, D.R.© 2023Universidad de la Sierra Juárez; Universidad del Mar. (2023)

### MANUALES

2. Manual de formación para técnicos en manejo de pastizales en la región de la costa Oaxaqueña. Umar – Puerto Esc. (2008)
3. Manual de formación para técnicos en inseminación artificial en bovinos en la costa oaxaqueña. Umar – Puerto Esc. (2008).

## 9. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### TESIS DIRIGIDAS

1. **Título de la tesis:** *Inclusión de harina de moringa en la alimentación proteica de abejas (*Apis mellifera*) y efecto sobre la población y producción de miel.* **N. Alumno:** David Samuel Campos Casimiro. **Licenciatura:** Zootecnia (Octubre – 2023)
2. **Título de la tesis:** *Especies arbóreas con potencial apícola en la localidad San José el Quequestle, Santa María Colotepec, Oaxaca.* **N. Alumno:** Alan Fernando Ramírez Carbajal. **Licenciatura:** Ingeniería Forestal. (junio del 2021).

3. **Título de la tesis:** *Uso de aceites esenciales para el control de Varroa destructor (Anderson y Trueman, 2000) en abejas melíferas.* **N. Alumno:** Belén López Bautista. **Licenciatura:** Zootecnia. (agosto del 2018).
4. **Título de la tesis:** *Evaluación de la respuesta a la alimentación artificial de las abejas (Apis mellifera), en la región de la costa, del estado de Oaxaca.* **N. Alumno:** María Isabel Hernández Hernández. **Licenciatura:** Zootecnia. (Noviembre - 2008).

## **TALLERES DE CAPACITACION**

1. Taller “Elaboración de subproductos derivados de la apicultura” en la VI Jornada Agroindustrial. Universidad de la Costa. Santiago Pinotepa Nacional. (abril – 2024).
2. Taller Lúdico “Las abejas polinizadoras del planeta” impartido al Centro de desarrollo Infantil Abejitas – Puerto Escondido. Mixt. Oaxaca. (mayo – 2023)
3. Expo feria Agrícola y Artesanal Bajos de Chila, Mixtepec. Oaxaca. Taller “Industrialización de productos apícolas. (febrero 2023)
4. Expo feria Agrícola y Artesanal San Pedro Mixtepec. Oaxaca. Taller “Industrialización de la Miel (junio – 2022).
5. Jornadas de Zootecnia – Umar. Taller Teórico – Practico “Apicultura – Industrialización de la miel”. (nov – 2022).
6. Taller de Capacitación en Apicultura sustentable a la Cooperativa Mieles Mazatecas, Teotitlán de Flores Magón. Coordinación de promoción al desarrollo – Umar (SEP – 2020)
7. Jornadas de Zootecnia – Umar. Taller Teórico – Practico “La apicultura urbana”. Marzo de 2019.
8. Taller sobre Confitería a base de miel. San Mateo Rio Hondo. Miahuatlán. Oaxaca. Coordinación de promoción al desarrollo – Umar (febrero – 2018).
9. Taller sobre Nutrición apícola, Bajos de Chila Mixtepec. Oaxaca. Coordinación de promoción al desarrollo – Umar (Agosto – 2017).
10. Jornadas de Zootecnia -Umar. Taller: Medidas de bioseguridad en el apiario (marzo – 2016).
11. Taller sobre Enfermedades de las abejas – Apicultores del Municipio Santa Catarina Juquila. Oaxaca. Coordinación de promoción al desarrollo – Umar. (agosto – 2015)