



DGOAE

PREMIO AL SERVICIO SOCIAL

"Dr. Gustavo Baz Prada"

Periodos: 2019-2020 y 2020-2021



**CARTELES DE ALUMNOS PARTICIPANTES
EN EL PREMIO AL SERVICIO SOCIAL
"DR. GUSTAVO BAZ PRADA"
2019-2020 Y 2020-2021**



DGOAE



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



ÍNDICE

Facultad de Ciencias	2
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	5
Facultad de Economía	9
Escuela Nacional de Trabajo Social	11
Facultad de Odontología	14
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	17
Facultad de Química	20
Facultad de Psicología	24
Facultad de Artes y Diseño	27
Facultad de Música	30
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	32
Facultad de Estudios Superiores Iztacala	50
Facultad de Estudios Superiores Aragón	54
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	61
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León	72





Facultad de Ciencias



TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA

Agroecología y Sistemas Agroalimentarios

INTRODUCCIÓN

La técnica de cromatografía en papel es una herramienta cualitativa que nos ayuda a visualizar algunas propiedades del suelo. Con un correcto análisis e interpretación puede servir como un indicador cualitativo que junto con otras técnicas cuantitativas nos brindan una descripción de las características físicas, químicas y biológicas del suelo en un momento determinado, lo cual nos ayuda a conocer la calidad del suelo.

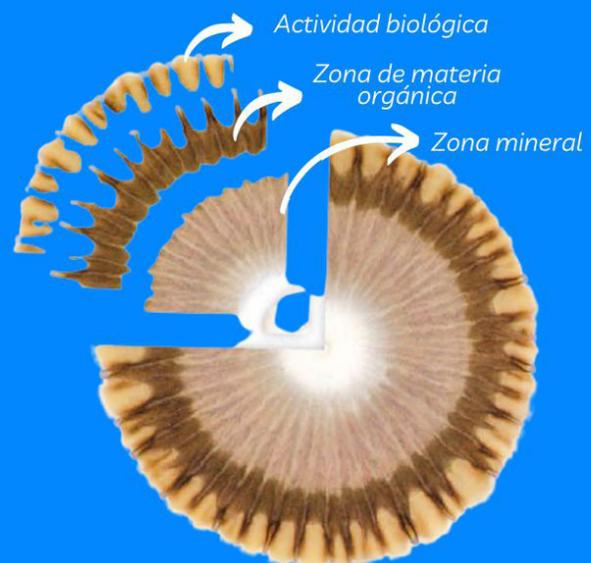
RESULTADOS

Realizamos un **taller** con las y los campesinos en Xochimilco donde aprendieron la técnica para usarla en sus suelos. La interpretación se fue construyendo con ellos conociendo el manejo del suelo, tipo de cultivo, condiciones del suelo. Elaboramos una **guía técnica** donde se muestra el procedimiento de la técnica, una **base de datos** con la información del suelo, además de una **presentación** con los resultados de la interpretación.



OBJETIVO

Replicar la técnica de cromatografía en papel de Pfeiffer en los suelos de Xochimilco con el propósito de buscar una apropiación de la técnica por parte de los campesinos para conocer la calidad de los suelos y mejorar la prácticas agroecológicas.



CONCLUSIÓN

La técnica de cromatografía puede replicarse y adaptarse en Xochimilco, es una técnica económica y práctica para conocer los suelos de Xochimilco, funciona en un inicio para comparar y describir los suelos en un determinado tiempo pero es necesario integrar otros análisis de suelo para aproximar el diagnóstico de estos.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

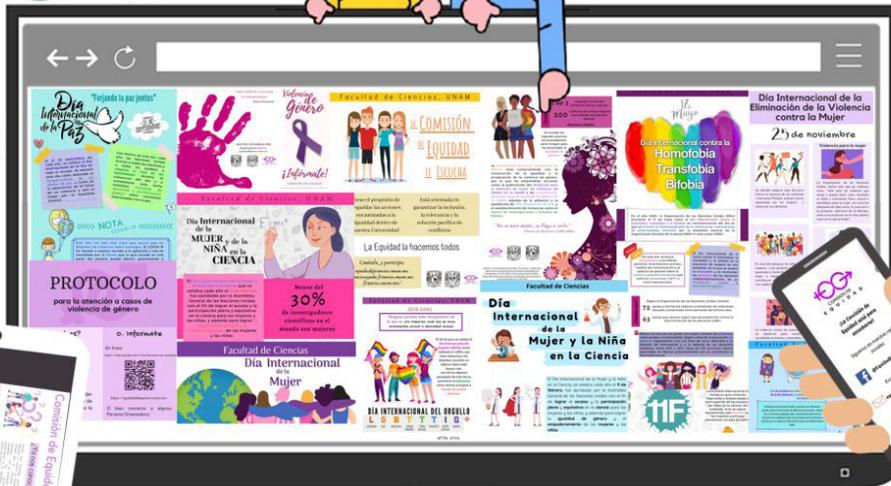
- **PROGRAMA** Agroecología y Sistemas Agroalimentarios, Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad
- **FACULTAD** Facultad de Ciencias, Biología
- **INTEGRANTES** **García Falcón Luz Myriam**
Hernández Martínez Daniela
- **ASESOR** Dra. Benitez Keinrad Mariana



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Ciencias Ayuda "Violencia de Género"



Objetivo

Promover actividades que permitan el pleno y sano desarrollo de toda la comunidad estudiantil, tal que participemos en construir un entorno libre de discriminación y violencia, compartiendo información para que cada estudiante reconozca sus derechos y libertades en pie de la igualdad.



Resultados

A través de este servicio social logramos impulsar actividades de divulgación en medios locales y digitales sobre los temas actuales que afectan a la comunidad estudiantil y los diferentes apoyos a los que tienen acceso por parte de Facultad de Ciencias.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
Ciencias Ayuda "Violencia de Género"
- FACULTAD
Facultad de Ciencias
- INTEGRANTES
María Guadalupe Ocampo González
Paola Elizabeth Rivera Miranda
- ASESOR
Karla Ramírez Pulido



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Facultad de Ciencias Políticas y Sociales



S I N E R G I A



"Programa Casa Refugiados, Apoyo Asistencia Humanitaria"



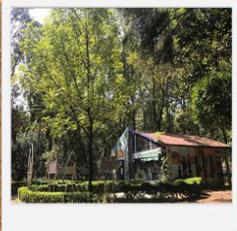
¿Quién es una persona refugiada?
Es aquella persona que se encuentra fuera de su país por temor a la persecución debido a raza, religión, nacionalidad, pertenencia a un determinado grupo social, opinión pública o género, y requiere protección internacional (ACNUR, 2021).

INTRODUCCIÓN

Programa Casa Refugiados nació para promover los derechos de las personas migrantes en general, buscando su integración y la concientización de la sociedad en cooperación con el ACNUR (Casa Refugiados, A.C.).

La asociación civil busca ofrecer servicios básicos de asesoría en materia de derecho migratorio, y asistencia humanitaria a solicitantes de asilo y refugiados.

Debido al aumento en el número de demandas de asilo, la capacidad del gobierno de México para atender las necesidades de todas las solicitantes, salvaguardar sus derechos y garantizar un nivel mínimo de bienestar se ha visto rebasada. Es por esto, que la tarea de las organizaciones civiles es de vital importancia.



Las mujeres suponen la mitad de los migrantes y refugiados y junto con la población LGBT y niños corren mayor riesgo de experimentar algún tipo de violencia sexual o de género en su camino. (ONU Mujeres México, 2020).

OBJETIVOS

Colaborar junto con organizaciones de la sociedad civil en un proyectos que benefician a la población en vulnerabilidad.

Contribuir al trabajo de Casa Refugiados A. C. y apoyar a la labor que sus integrantes dedican para salvaguardar los derechos de las personas migrantes.

El año 2019, registro un récord de solicitudes de refugio, de acuerdo al titular de la COMAR, fue 2.37 veces mayor que el 2018, con 70,302 migrantes que solicitaron protección. (D.W., 2020).



Personas de 78 nacionalidades diferentes solicitaron refugio en México, sin embargo, el 90 por ciento son provenientes de Honduras, El Salvador, Guatemala, Venezuela, Cuba y Haití, de acuerdo con datos de la Comisión Mexicana para los Refugiados. Estos países sufren un contexto de inestabilidad política y económica.

CONCLUSIÓN

Mi estancia en Programa Casa Refugiados, en el área de asistencia humanitaria fue la experiencia más desafiante y a la vez gratificante, al cuestionar creencias, romper con prejuicios y aprender a tener iniciativa. Tuve la oportunidad de colaborar en el área de asistencia humanitaria, participar en las diferentes actividades de integración y escuchar las historias de las personas refugiadas, esto me llevo a darme cuenta de que la labor de las organizaciones civiles es más importante que nunca, pues atienden a población que de otro modo quedaría desprotegida o rezagada.

El trabajo de PCR y sus integrantes se puede describir en una sola palabra, sinergia, pues trabajan en conjunto para lograr un objetivo.

Agradezco el honor de haber participado y aprendido de un gran equipo, a mi universidad y a mi nación.



La pandemia incrementó la vulnerabilidad de los solicitantes de asilo, refugiados y desplazados, lo cual aumentó el riesgo de ser víctimas de explotación y trata de personas (PCR, El pozo de la vida, 2021).



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA "Programa Casa Refugiados, Asistencia Humanitaria"
- FACULTAD Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
- INTEGRANTES Brenda Alvarez Santabárbara Ciencias Políticas
- ASESOR PCR: Rosario Toussaint





FOMENTO DE UNA CULTURA POR LOS DERECHOS HUMANOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO



OBJETIVO

INVESTIGAR, ANALIZAR Y ELABORAR ESTRATEGIAS Y ACCIONES QUE CONTRIBUYAN A LA CONCIENTIZACION, CREACION Y FOMENTO DE UNA CULTURA POR LOS DERECHOS HUMANOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO

ES IMPORTANTE QUE EXISTAN INSTITUCIONES ENCARGADAS DE DEFENDER LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS, A FIN DE EVITAR QUE SE COMETAN INJUSTICIAS POR PARTE DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS, ASÍ COMO PARA GARANTIZAR QUE EXISTA IGUALDAD ENTRE TODOS LOS CIUDADANOS

CONCLUSIÓN



Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
FOMENTO DE UNA CULTURA POR LOS DERECHOS HUMANOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO
- FACULTAD
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
- INTEGRANTE
RUTH MINERVA GUADALUPE RUIZ ALONSO









La Radio para el Fomento de la Lectura

¡Leemos... Porque SOMOS Niños!

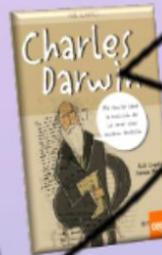
OBJETIVOS



RESULTADOS:

CÁPSULAS RADIOFÓNICAS

AL SER TRANSMITIDAS POR IMAGEN RADIO EN COPRODUCCIÓN CON LA DGDC-UNAM, LAS CÁPSULAS LLEGARON A UN UNIVERSO COMPUESTO POR ESTUDIANTES Y PÚBLICO EN GENERAL, CON LO QUE SE CUMPLIERON LOS OBJETIVOS DE LA PROMOCIÓN DE LA LECTURA Y LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA Divulgación de la Ciencia en los Medios de Comunicación
- FACULTAD Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
- INTEGRANTES Silvia Ramírez Chávez (Aylis Ramírez)
- ASESOR Claudia Ojesto-Martínez
Susana Trejo
Alma Cuadros





Facultad de Economía



¡ALFABETIZA!

CAMPAÑA DE EDUCACIÓN PARA PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS

OBJETIVO

Contribuir en la medición de impacto de los programas, equilibrando la visión de educación no bancarizada de la asociación y los estándares internacionales de medición de políticas públicas.

METODOLOGÍA

Lineamientos y recomendaciones de implementación de indicadores de resultados de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE).

RESULTADOS

La creación de un sistema de indicadores que permite conocer y monitorear el impacto de los esfuerzos educativos, así como facilitar la obtención de financiamiento al sistematizar la evaluación de desempeño de los mismos.



La familia en clase al aire libre [Querétaro, 2007].



La familia y vecinas estudiando [Querétaro, 2004].



Círculo de cultura sobre salud reproductiva [Michoacán, 2006].



Aprender con la Palabra Generadora [Guajuato, 1997].



Doña Luisa bordando su nombre [Puebla, 2015].



Leyendo y dibujando sobre el pasto [Michoacán, 2006].



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
ALFABETIZA
ADECO, ACCIONES PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO, A.C.
- FACULTAD
FACULTAD DE ECONOMÍA
- INTEGRANTES
DAVID DÍAZ HERRERA
LICENCIATURA EN ECONOMÍA
- ASESOR
LIC. CLAUDIA FABIOLA JACINTO LÓPEZ



Acciones para el Desarrollo Comunitario A.C.



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Escuela Nacional de Trabajo Social





OBJETIVO: Impulsar el desarrollo local recuperando saberes tradicionales y capitalizando los recursos existentes para con ello promover una cultura permanentemente sostenible y contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población en localidades de alta vulnerabilidad social.



PROBLEMÁTICA: Procesos de enseñanza aprendizaje en los habitantes del municipio de Puerto Morelos; Contribuir en la difusión de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales mediante actividades de carácter científico, ambiental, social y cultural; Colocar a la Brigada MEYAJ dentro de la comunidad como un grupo de acción social que promueve la participación colectiva; Contribuir en la conservación del medio ambiente a través de estrategias y procedimientos profesionales dirigidos a la comunidad y sus habitantes.

Instituto de Ciencias del mar y Limnología ENTS - UNAM

Acción comunitaria con enfoque interdisciplinario.

**9ª Brigada MEYAJ
Puerto Morelos,
Quintana Roo.**

Agosto 2019 - Febrero 2020



METODOLOGÍA: Metodología propuesta por Silvia Galeana de la O.

POBLACIÓN OBJETIVO: Niñas y niños; Alumnas y alumnos de nivel básico; Adultos mayores; Población vulnerable de la localidad de Puerto Morelos y zona agrícola

PRINCIPALES ACTIVIDADES: Estudios socioeconómicos; Pláticas informativas para nivel básico; Talleres de repelente orgánico; Gestión de recursos materiales, institucionales y humanos.



RESULTADOS: Se realizaron 14 sesiones de pláticas informativas en 7 instituciones diferentes en nivel básico. Se realizaron 13 estudios socioeconómicos para el centro de atención múltiple. Se realizaron 11 sesiones del taller de repelente orgánico. Inauguración de una Biblioteca y Ludoteca en zona agrícola. Evento: 8va Feria de Ciencia y Arte. Donaciones en especie para población vulnerable.



**Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"**
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA** Acción comunitaria con enfoque interdisciplinario. Instituto de Ciencias del mar y Limnología
- **FACULTAD** Escuela Nacional de Trabajo Social - UNAM
- **INTEGRANTES** Lucero Avendaño Ferra
ENTS - UNAM
Trabajo Social
- **ASESOR**



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



“Prevención, tratamiento e investigación del consumo de drogas y desarrollo de proyectos normativo-administrativos de la institución”

Contribuir a la reducción de la demanda de drogas con la participación de la comunidad, mediante la prevención y el tratamiento basados en la evidencia que ofrece la investigación, para mejorar la calidad de vida de la población.

Objetivo



- Métodos vivenciales
- Exposiciones dialógicas
- Técnicas grupales
- Observación
- Reflexión
- Análisis

Metodología



- Experiencia en escenarios reales
- Práctica en trabajo multidisciplinario
- Acciones de intervención con niños y jóvenes.
- Contribuir en la promoción de la salud de la población mediante actividades culturales, deportivas, recreativas o formativas.

Resultados

- Premiación voluntaria del mes de junio 2019 del CIJ Nezahualcóyotl.
- Premiación por voluntaria del año 2019 en Ciudad Universitaria.

Premiación CIJ



Premio al Servicio Social
“Dr. Gustavo Baz Prada”
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA *“Prevención, tratamiento e investigación del consumo de drogas y desarrollo de proyectos normativo-administrativos de la institución”*
- FACULTAD *Escuela Nacional de Trabajo Social*
- INTEGRANTES *Nancy Martínez Hernández*
- ASESOR *Lic. Rosa María Lizardi Rodríguez*





Facultad de Odontología



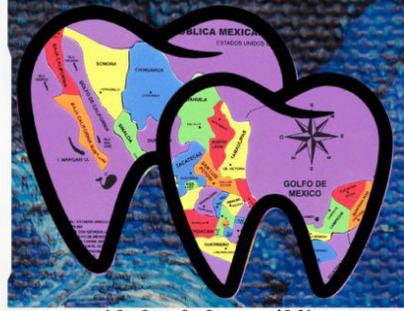
¿Sabes qué aporta la Facultad de Odontología a la sociedad mexicana?

Brigadas de Salud Buco-Dental



en comunidades marginales

Recorremos diferentes



Entidades de la República

Platicas informativas



educativas dentales

Servicio Dental



Totalmente gratuito

Ayudamos a prevenir



enfermedades bucales

Brindamos felicidad a las diferentes



comunidades que visitamos

OBJETIVO

- Brindar un servicio comunitario gratuito, diseñado para la ejecución de prácticas odontológicas y dirigido a los sectores poblacionales más desprotegidos de nuestro país en las cuáles los servicios de salud bucodental son escasos o prácticamente nulos.

CONCLUSIONES

- La implementación de estas brigadas tuvo un impacto positivo en la vida de muchas personas de las comunidades marginadas y de bajos recursos de nuestro país. Se llevó el servicio comunitario gratuito a los lugares más vulnerables y se brindó una atención de excelencia lo que nos caracteriza como universitarios y estudiantes de la Facultad de Odontología de la UNAM.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA BRIGADAS DE SALUD BUCODENTAL CLAVE 2019-12/19-1542

FACULTAD Facultad de Odontología Campus C.U. UNAM

INTEGRANTES

AGUILAR ALANIS VIVIAM
CAMPOS RODRIGUEZ BRENDA DANIELA
CERVANTES DUARTE JENIFER
ENCISO SÁNCHEZ DAMARIS MICHELLE
LÓPEZ PINEDA ROSA ARELI

MERINO SANTAMARIA ABRIL
MONTES DE OCA SUÁREZ KENYA ISABEL
NICACIO ZEPEDA ZAIRA
OLIVERA HUERTA IVONN GIOVANNA
PAZ MALDONADO ANGÉLICA MICHELLE

RIVERA RAMOS DEL ROSARIO ALFREDO
RAMOS CARBUNO MICHELLE MARILYN
ROVALCABA SANCHEZ ERICA
SALVADOR MARTINEZ DULCE OLIVIA
SANCHEZ MEJIA HUGO

ASESOR C.D PADILLA SANCHEZ CARLOS



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



BRIGADAS DE SALUD BUCODENTAL

OBJETIVO:

Brindar servicio de atención odontológica a las comunidades más vulnerables de los estados de la República Mexicana, el cual organiza y coordina el departamento del servicio social de la Facultad de Odontología UNAM en conjunto con presidencias municipales, gobiernos estatales y asociaciones civiles; llevando a cabo tratamientos dentales a los pacientes que lo demanden; sin costo alguno.



CONCLUSIONES:

El programa de Brigadas de Salud Bucodental brinda atención de calidad a miles de personas en diferentes zonas de la república mexicana de forma gratuita, contrarrestando los principales afecciones, utilizando todas las medidas de protección para evitar infecciones cruzadas. También a la par durante el programa los alumnos refuerzan la parte clínica y práctica aprendida en nuestra formación académica



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA
BRIGADAS DE SALUD BUCODENTAL

FACULTAD
FACULTAD DE ODONTOLOGIA, UNAM.

INTEGRANTES

- ◆ ESPINOZA MUÑOZ DAVID
- ◆ ROMO DIAZ DAMIRISBAC
- ◆ FERNANDEZ RODRIGUEZ ANDREA
- ◆ FLORES GRANADA CINTIA
- ◆ GONZALEZ RODRIGUEZ GENESIS
- ◆ LEÓN MARTÍNEZ SHARON
- ◆ LLAÑOS BAÑOS JENIFFER VALERIA
- ◆ MARTÍNEZ REYES LIZBETH
- ◆ MENDOZA VENEGAS TANIA ERENDIRA
- ◆ QJEDA TRUJILLO MALLELY
- ◆ PAREDES SÁNCHEZ DINA ITZEL
- ◆ RIVERA CABRERA ERICK OMAR
- ◆ SAUVEDRA REYES LILIANA
- ◆ VILLAGÓMEZ NAVARENE RICARDO
- ◆ ZAVALA PÉREZ VALERIA

ASESOR

C. D. Carlos Padilla Sánchez



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



Diagnóstico situacional socioeconómico y atención clínica veterinaria y zootécnica en las comunidades de Puerto Agua Verde y San Cosme, Loreto, BCS.

Objetivo:

Vincular al PSS al subsector pecuario mediante la integración y aplicación de servicios veterinarios para garantizar la seguridad alimentaria de las comunidades.

Resultados:

- Censo socioeconómico y ganadero que funcionará como antecedente para futuros Servicios Sociales.
- Los caprinocultores identificaron alternativas de alimentación caprina.
- Se atendieron 227 casos médico veterinarios de 44 familias.
- Se ofrecieron 4 pláticas y 3 asesorías a 26 jefes de familia.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

• "Implementación de principios económicos, administrativos y de desarrollo rural en organizaciones del subsector pecuario y servicios veterinarios."

• Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

• Diana Laura Sánchez Mauricio.

• MCA. Gretel Iliana Gil González.



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Registros como herramienta práctica en ovinocultores de Actopan, Hidalgo.



Objetivo

Establecer un sistema de registro mediante la captura de datos individual para la identificación de limitantes en la productividad de los rebaños atendidos.

Resultados

FECHA: 19/09/2019 PRODUCCIÓN: DANIEDH. Registros de corderos

ID	ID actual	ID MADRE	SEXO	Nacimiento	Peso Nac. (kg)	Peso vivo (kg)	Días desde el nacimiento	Med. Prev.	GDP (Kg)	26/09/2019		07/12/2019		09/12/2019		18/12/2019		22/12/2019	
										Peso (Kg)	GDP (Kg)	Peso (Kg)	GDP (Kg)	Observaciones	CC	GDP Nac-70ic.	Peso (Kg)	GDP Nac-18 Dic.	Peso (Kg)
1	56	4227 (100)	H	06/09/2019	5	8	13		0.231	12	0.350	14	0.088						
2	82	4255 (14)	M	08/11/2019	6	8	50	Toltrazuril	0.046	10	0.093	14	0.276	Medicamento		0.098	19	0.136	22
3	52																		
3 (foio)	58	4245 (83)	H	08/11/2019	6	9	50		0.060	12	0.195	14	0.088	Medicamento	1.5	0.276	17	0.275	
4	90	4257 (88)	H	04/11/2019	6	11	46		0.109	11	0.116	16	0.345						
5		4248 (87)	M	04/11/2019	6	11	46		0.109	16	0.256	20	0.424						
6	96	4241 (97)	M	06/11/2019	6	11	46		0.109	16	0.256	20	0.424		1.5	0.345	23		28
7	83	4246 (28)	H	08/11/2019	6	10	48	Toltrazuril	0.083	14	0.195	18	0.387		1.5	0.424	20	0.350	24
8	92	4251 (38)	M	08/11/2019	6	9	50	Toltrazuril	0.060	12	0.140	16	0.345		1.5	0.424	24	0.409	27
9	81	4244 (95)	H	23/10/2019	7	17	34		0.200	20	0.481	23	0.356		2				
10	98	4256 (93)	H	24/10/2019	7	14	35		0.200	20	0.481	23	0.356		2				
11	99								0.216	17	0.339	20	0.295		1.5	0.387	23	0.405	26
12	89	4250 (22)	H	26/10/2019	4	9	37		0.135	12	0.267	14	0.238		1.5	0.387	18	0.300	23
13	94		M	26/10/2019	3.5	7	37		0.095	9	0.183	10	0.155		1.5	0.356	26	0.339	30
14	87	4231 (89)	M	05/11/2019	5	8	47	Toltrazuril	0.064	9	0.183	10	0.238		1.5	0.310	23	0.291	26
15		4253 (84)	H	03/11/2019	4	7.5	47		0.074	10	0.125	13	0.155	Medicamento	1.5	0.238	17	0.245	20
16	95	4223 (27)	H	06/11/2019	4	10	45		0.133	9	0.125	13	0.250		1.5	0.155	12	0.160	14
16	85	4242							0.133						1.5	0.250	15	0.233	20
17	86	4243 (91)	H	07/11/2019	4	10	49		0.122	12	0.171	16	0.355		2.5				
18	88	4247 (86)	H	02/11/2019	6	11	44		0.114	14	0.218	18	0.343		2	0.355	21	0.381	16
19	93	4252 (77)	M	17/11/2019	5	59	Se	-0.085		8		12	0.350		1.5	0.400	19	0.366	24
															2	0.350	21	0.326	24



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA Producción ovina y extensionismo pecuario en el CEIEPO, FMVZ-UNAM
- FACULTAD Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia CU-UNAM
- INTEGRANTES Ericka Karina Villeda Martínez
- ASESOR Ricardo Hernández Arriaga



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



SECRETARÍA GENERAL



Facultad de Química



PROGRAMA DE PROTECCIÓN CIVIL Y GESTIÓN AMBIENTAL CON ENFOQUE EN EL PLAN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES (FMS)

Objetivo General

Desarrollar las estrategias de mejora para la sistematización del plan del sistema de seguridad en las instalaciones del apartado específico de Materiales, sustancias y residuos peligrosos (MSyRP) FMS 4 y su vinculación al programa de protección civil y gestión ambiental derivado de un diagnóstico situacional y encuesta de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015.



Se realizó un estudio descriptivo enfocado en el proceso de MSyRP, utilizando una lista de verificación diseñada ad hoc, mediante un muestreo aleatorio en las áreas de investigación, médica y administrativa del Instituto para verificar los diferentes procesos donde se manejan MSyRP. En la actualidad existe un cumplimiento general del estándar FMS 4 (Tabla 1). Del análisis de los resultados anteriores se propusieron cinco estrategias de mejora (Figura 1). El control de los materiales, sustancias y residuos peligrosos es fundamental para lograr desecharlos de forma segura sin que se tenga riesgos en la salud o en el medio ambiente.



Etapa del proceso	Puntaje esperado	Puntaje obtenido	% de cumplimiento
Etiquetado	1240	760	61%
Listado de MSRP	870	565	65%
Manipulación	300	245	82%
Almacenamiento	620	405	65%
Control	900	810	90%
Destino final	870	830	95%
Uso adecuado del equipo y procedimientos de protección	930	725	78%
Medidas para minimizar riesgos	860	820	95%
Hospital verde	260	255	98%
Convenio de Minamata	200	100	50%
Total	7050	5515	78%

Tabla 1. Porcentajes de cumplimiento del proceso de materiales, sustancias y residuos peligrosos



1. Realizar un correcto etiquetado de identificación y comunicación de peligros de sustancias químicas peligrosas.
2. Fomentar la utilización de listados físicos donde se almacenen materiales y sustancias químicas peligrosas.
3. Implementar un plan para disponer de manera correcta los termómetros de mercurio que aún se encuentran en uso en el instituto.
4. Desarrollar un procedimiento para el almacenamiento de sustancias químicas en las distintas áreas del instituto.
5. Informar a las áreas que hacer en caso de un derrame químico y tener el material necesario (Kit de emergencias).

Figura 1. Estrategias de Mejora generadas de la información obtenida mediante la aplicación de la lista de verificación.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA
PROGRAMA DE PROTECCIÓN CIVIL Y GESTIÓN AMBIENTAL CON ENFOQUE EN EL PLAN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES (FMS)

FACULTAD
FACULTAD DE QUÍMICA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTEGRANTES
FALCÓN CONCEPCIÓN MARTÍN
INGENIERÍA QUÍMICA

ASESOR
IQP. JESÚS HERNÁNDEZ JUÁREZ

INER INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
ISMAEL COSÍO VILLEGAS



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Producción de Medio de Transporte Viral para pruebas de COVID-19

Programa: Análisis microbiológico aplicado a diversas matrices

Problemática

Al inicio de la pandemia, el único método para detectar los casos de COVID-19 fue la RT-PCR, la cuál, requiere de diversos insumos, entre ellos, el Medio de Transporte Viral que resulta fundamental para mantener la estabilidad de las muestras naso- y orofaríngeas de los pacientes, hasta el momento de su análisis.

Siendo uno de los principales insumos para la detección de casos COVID-19, el Medio se encontraba escaso (Cruz-Martínez, 2020) y a precios elevados, comercialmente.

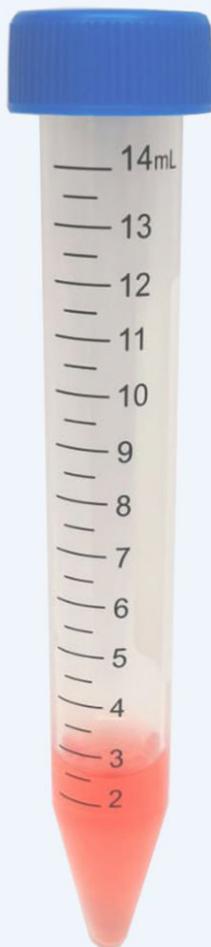
Objetivo

Apoyar al sistema de salud de la Ciudad de México, en el marco de la pandemia por COVID-19, aportando Medios de Transporte Viral requeridos para mantener estables las muestras de pacientes.



Actividades realizadas

- Producción del Medio de Transporte Viral
- Implementación de control microbiológico
- Elaboración de base de datos para el inventario



Resultados

El trabajo realizado para producir el Medio, permitió apoyar al sistema de salud de la Ciudad de México con este importante insumo, contribuyendo de esta manera al diagnóstico y seguimiento epidemiológico en la Ciudad.



"Hemos hecho circo, maroma y teatro para tratar de conseguirlos [insumos]... Otro es el medio de transporte del virus, muy escaso, el cual se consiguió también en la Facultad de Química." (López-Gatell, entrevistado por Cruz-Martínez, 2020).

Sin embargo, la labor y demanda continuaban, por lo que a pesar de haber cumplido con mis horas marcadas por el Servicio Social, el 22 de octubre de 2020, decidí seguir con mi apoyo a la Facultad de Química y la Ciudad de México.

A finales de 2020, habían sido entregados **234770 tubos** a diferentes instituciones de salud de la Ciudad, lo que se traduce en la misma cantidad de **pruebas realizadas a pacientes para determinar COVID-19**.

Referencia

Cruz-Martínez, A. (2020, 24 de abril). López-Gatell: el pico de la epidemia durará 3 semanas [en línea]. *La Jornada*. Recuperado el 29 de junio de 2021, de <https://www.jornada.com.mx/ultimas/politica/2020/04/24/lopez-gatell-el-pico-de-la-epidemia-durara-3-semanas-9654.html?fbclid=IwAR0Sgfd16dfUre8cXtopmLeg1oiQyr22bp87yqvwQNM9tDMBS SVBjgOhCfQ>



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO APLICADO A DIVERSAS MATRICES
- FACULTAD DE QUÍMICA, DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA
- INTEGRANTES EDUARDO ROCHA ROJAS
Química Farmacéutico-Biológica
"Producción de Medios de Transporte Viral para pruebas de COVID-19"
- ASESOR DR. HUGO ANTONIO HERNÁNDEZ PÉREZ



Desarrollo de la educación básica para los adultos en la Ciudad de México

OBJETIVOS

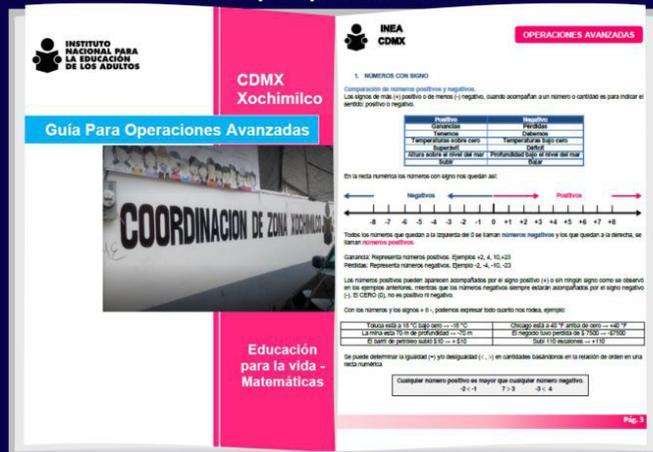
- Asesoría Educativa para personas que no hayan concluido su educación básica o que no saben leer ni escribir
- Actividades administrativas dentro de la coordinación de zona
- Llevar control y seguimiento de avance académico de los usuarios
- Motivar permanentemente a los usuarios en atención
- Promoción y difusión de los servicios que ofrece el INEA

La guía para la materia de operaciones avanzadas fue creada por dos razones principales:

1. Por la necesidad de que la Coordinación de Xochimilco contara con una guía para disminuir el índice de reprobación de la materia para concluir la Secundaria.
2. A partir de que no existía una guía complementaria al material didáctico que se tiene actualmente.

El beneficio para el desarrollo de esta guía fue que la selección de ejercicios se basa en el libro de la materia y las dudas que tuvieron los alumnos durante las asesorías.

1. Guía para Operaciones Avanzadas



La feria de ciencias surgió a partir de acercar a los alumnos a la ciencia y se creó por primera vez en todo el INEA a nivel nacional, un espacio para que tanto los alumnos como sus acompañantes, en su mayoría hijos y nietos, pudieran disfrutar de pláticas acerca de ciencia y para motivarlos a que una vez que concluyan su educación básica puedan elegir estudiar una carrera científica o simplemente conocer un poco más allá de lo que percibimos del mundo de una manera divertida.

Conclusiones

Mi experiencia adquirida en el servicio social en una Institución del sector público me dejó muchos aprendizajes y conocimientos, lo que me llevo a entender todo lo que un futuro profesionalista puede hacer para apoyar al desarrollo del país en materia de educación, a través de mi participación en el INEA pude entender la problemática que enfrenta el país con respecto al rezago educativo, y el beneficio a la sociedad durante mi estancia, fue el impartir asesorías educativas de la materia Operaciones avanzadas, que es una materia del módulo de matemáticas para secundaria con un índice alto de reprobación.

El INEA también me dio la oportunidad de desarrollar todas mis competencias, como la de enseñanza, colaboración, flexibilidad, integridad, enfoque al cliente, innovación entre otras y me dio además la oportunidad de acercar a las personas a la ciencia, para promover y generar interés hacia las ciencias, por medio de Ferias de Ciencias dentro de las instalaciones de la Coordinación.



2. Feria de Ciencias.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA 2018-166/1-2364
- FACULTAD Facultad de Química
- INTEGRANTES Rosalba Rosas Zarco
- ASESOR Lic. Micaela Jiménez Pérez



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA





® Facultad
de Psicología

Facultad de Psicología



ATENCIÓN PSICOLÓGICA

A PACIENTES CON ENFERMEDAD MENTAL

Rehabilitación Integral para Pacientes del Área de Psicogeriatría del Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Álvarez"

El uso didáctico de la imagen y las artes plásticas visuales sirven para la neuroestimulación cognitiva que ayuda a preservar funciones ejecutivas y les ayuda a crear conciencia de la propia autonomía, el gusto y el talento que siguen conservando.



Para el pasante de servicio social el área de geriatría es un área que te da la oportunidad de ver otra parte de la enfermedad mental; los pacientes han sobrevivido durante décadas a los trastornos mentales.



Desde 1988 el Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Álvarez" cuenta con la Unidad de Atención Integral a la Tercera Edad que en un principio fue parte del Servicio de la Consulta Externa, para finalmente transformarse en La Unidad de Psicogeriatría

En promedio se trabajó con 73 pacientes con diagnósticos de esquizofrenia paranoide, trastorno bipolar y demencias, quienes participaron en los taller de artes plásticas y sesiones de psicología que incluían contenido educativo, ejercicios de psicomotricidad, neuroestimulación cognitiva y entrenamiento de habilidades sociales; los cuales ayudaron a su rehabilitación, mantenimiento de funciones ejecutivas, conciencia de enfermedad, adherencia al tratamiento médico y disminución de malestar psicológico.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
Atención Psicológica a Pacientes con Enfermedad Mental
- FACULTAD
Facultad de Psicología
- INTEGRANTES
Cristina Viridiana Nuñez Zarate
- ASESOR
Mtro. Francisco Javier Peña Cervantes
Lic. Catalina Aguilar Barrón
Lic. Cristina Conde Álvarez



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Psicología en Urgencias Médicas

Proporcionar **atención psicológica** a pacientes y a Cuidadores Primarios Informales y **acompañamiento** al Personal de Salud de Urgencias Médicas, a través de la **investigación, evaluación, intervención breve, intervención en crisis y notificación de malas noticias** para consolidar la **salud integral** y la **calidad de vida** de esta población.

Objetivo

Resultados

- Brindé **atención primaria** en la salud mental a **pacientes y Cuidadores Primarios Informales (CPI)** disminuyendo así la brecha de atención.
- Proporcioné **intervenciones oportunas, específicas y basadas en la evidencia** a los usuarios de urgencias, permitiendo la **adquisición y reforzamiento de herramientas** de autocuidado y solución de problemas incrementando su adaptación y **beneficiando su funcionamiento cotidiano** y su **experiencia hospitalaria**.
- Brindé **acompañamiento al personal médico** durante las **notificaciones de malas noticias y de muerte**, junto con ello se proporcionó **intervención en crisis** a los usuarios, disminuyendo las repercusiones negativas en su salud mental.
- Logré **trabajar** de forma **multidisciplinaria** con los **profesionales de la salud** del área.
- Di seguimiento a un **protocolo de investigación** para evaluar factores **psicosociales** del paciente y CPI, registrado en el Comité de Ética e Investigación del Hospital General "Dr. Manuel Gea González" lo cual generó **evidencia teórica y empírica a nivel nacional**.
- Atendí de forma profesional manteniendo los **principios bioéticos**.
- **Consolidé** mis **habilidades clínicas e interpersonales** favoreciendo la comunicación y **atención al paciente, CPI y personal de salud**.



el General "Dr. Manuel Gea González" de Urgencias y observación

URGENCIAS



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA**
Manejo cognitivo conductual de padecimientos psicológicos y psicosomáticos
- **FACULTAD**
Facultad de Psicología - Psicología
- **INTEGRANTES**
Ortega Ramírez Guadalupe Ximena
- **ASESOR**
Dr. Edgar Landa Ramírez



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Facultad de Artes y Diseño



FRESCOS DE LA CAPILLA DE LA VIRGEN DE FÁTIMA

Programa de servicio social



OBJETIVO

Realizar 4 pinturas murales con técnica al Fresco en las 4 bóvedas de la Capilla de la Virgen de Fátima ubicada en Huitel, Hidalgo; con el fin de nutrir y reforzar en ámbito cultural, el patrimonio de la localidad y dicho estado.



CONCLUSIONES

Al tratarse de un proyecto de una magnitud considerable se necesitaron de muchas manos, visiones y mentes para realizarse, y es precisamente que una de las cuestiones y aptitudes más importantes que se desarrollaron más allá del aspecto técnico fue el trabajo en equipo cuyo peso fue indispensable.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA

Frescos de la Capilla de la Virgen de Fátima de Huitel, Hidalgo

FACULTAD

Facultad de Artes y Diseño

INTEGRANTES

Basilio Mendez Jazmín Montserrat, García González Hazel Tonatiuh, López Lino Silvia, Maldonado Arreguín Itxia Ameyalli, Martínez Ramírez Luis Enrique, Morales Blancas Erick Daniel, Pedraza Romano Eduardo Javier, Ramírez Cabello Ana Karen, Rangel Ramírez Christopher Eduardo, Santana Espinosa Stephanie.

ASESOR

Nieto Martínez Alfredo



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Apoyo a los proyectos académicos del Departamento de Ruso, Lenguas Asiáticas y Griego Moderno

2019-12/200-4771 ESCUELA NACIONAL DE LENGUAS LINGÜÍSTICA Y TRADUCCIÓN

←
D
B
3
102
4
3

Que incluye a las lenguas de:

Árabe · Chino · Coreano · Griego moderno · Hebreo · Japonés · Ruso

Objetivo del programa

Fomentar el desarrollo de habilidades y destrezas administrativas, comunicativas, pedagógicas e informáticas en el proceso de planeación, administración y gestión de la información en ámbitos educativos.

Departamento de Ruso, Lenguas Asiáticas y Griego Moderno

IDENTIDAD DESARROLLADA



PARTE DE LOS MATERIALES CREADOS PARA EL DEPARTAMENTO DURANTE EL SERVICIO SOCIAL

Se elaboraron materiales para:

- La identidad departamental
- Dar información a la comunidad
- La difusión de las lenguas-culturas



PERSONAJE DEL PROGRAMA



BIENESTAR ENALLT

IDENTIDAD DESARROLLADA

Este programa promueve:

- La salud física
- La salud mental
- La sustentabilidad
- El clima organizacional
- La inclusión
- La seguridad

CAMPAÑA "TIPS DE BIENESTAR"

En colaboración con el programa de Bienestar ENALLT

Nace como una propuesta para atender las necesidades de la comunidad, dando información y apoyo a estudiantes, maestros y trabajadores de la Escuela después del sismo de 2017. Esta iniciativa está encargada de promover la mejora de la comunidad y la vida académica universitaria.



Resultados

A casi dos años de la conclusión del Servicio Social, se ha seguido trabajando sobre las bases sentadas tanto en el Departamento como en el programa de Bienestar, apoyando a la comunidad universitaria desde la disciplina del diseño y la comunicación visual, con la colaboración de estudiantes, administrativos y académicos de la Escuela, de la Mediateca de la ENALLT y de la Facultad de Psicología de la UNAM.

Hasta la fecha se han creado más de **100 materiales gráficos**

incluyendo imágenes utilizadas para difundir mensajes durante la **pandemia por COVID-19**



Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada" Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA**
Apoyo a los proyectos académicos del Departamento de Ruso, Lenguas Asiáticas y Griego Moderno, 2019-12/200-4771, ENALLT
- **FACULTAD**
Facultad de Artes y Diseño
- **INTEGRANTES**
María Patricia Castellanos Ávila,
Facultad de Artes y Diseño,
Diseño y Comunicación Visual
- **ASESOR**
Ricardo Cornejo Ávila

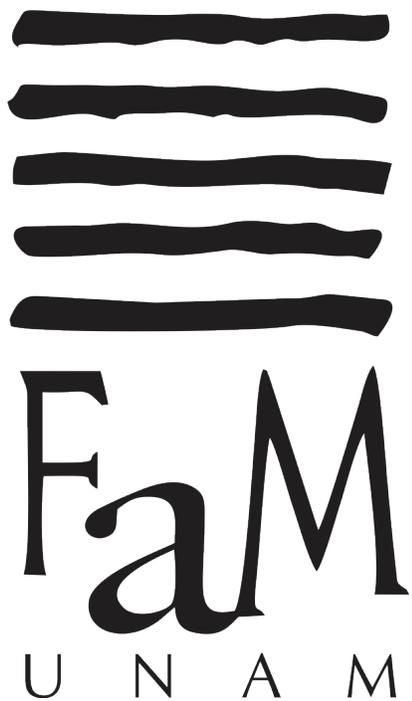
ENALLT ESCUELA NACIONAL DE LENGUAS LINGÜÍSTICA Y TRADUCCIÓN UNAM

UNAM FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Facultad de Música



Apoyo en los acervos documentales de la Biblioteca de la FaM

Objetivos

Cotejo de partituras con las bases de datos de la Biblioteca Cuicamatini de la FaM

Investigación sobre compositores de obras no catalogadas

Dentro del Fondo Reservado, revisión de diversas misceláneas encuadradas, pertenecientes a siglos XIX y XX

A partir de la revisión antes mencionada, se procura la limpieza del material y su posterior colocación en estantería con datos necesarios para darle seguimiento a la descripción bibliográfica de cada partitura

Resultados

Reporte en archivo Word de la relación de 71 partituras, reportando los siguientes rubros: autor, título, instrumentación, editorial, observaciones (nacionalidad del compositor, datos relevantes de la obra)

Cotejo de 286 partituras para guitarra, con los registros de la Base de Datos de Música Mexicana de la Biblioteca Cuicamatini

Revisión de misceláneas dentro del Fondo Reservado limpieza para lograr la catalogación ulterior de dichas partituras en las bases de datos de la Biblioteca Cuicamatini FaM - UNAM



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA Apoyo en los acervos documentales de la Biblioteca de la FaM
- FACULTAD Facultad de Música
- INTEGRANTES Lucía Genoveva Díaz Franco
- ASESOR Dra. Luisa Del Rosario Aguilar Ruz
Lic. María del Consuelo García Martínez
Mtra. Martha Nualart Sánchez



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





UNAM
CUAUTITLÁN

Facultad de Estudios
Superiores Cuautitlán



FORTALECIMIENTO SOCIAL ACADÉMICO Y DE LA INVESTIGACIÓN DE LA FES CUAUTITLÁN

INGENIERIA MECANICA ELECTRICA

Introducción:

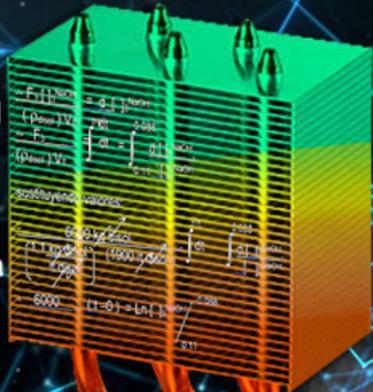
Fortalecer las actividades académicas dentro de la facultad para lograr hacer diseño de equipo, simulación computacional, ingeniería de procesos y evaluación económica y así optimizar y controlar procedimientos de la industria química.

Metodología:

A través de la programación en Matlab realizar programas dentro de la materia de transferencia de calor, con la finalidad de que los alumnos y académicos puedan verificar sus resultados teóricos logrando completar el proceso de aprendizaje y de registro de problemas complejos de intercambiadores de calor.

Conclusión:

Con el correcto funcionamiento de los programas a través de Matlab se logró elaborar material didáctico atractivo para los estudiantes y académicos de la FES Cuautitlán ampliando así el conocimiento mediante el uso de la tecnología.



Objetivo:

Fortalecer los programas de índole social, académico y de la investigación, que se generen al interior de la FES Cuautitlán.

Resultados:

El desarrollo de los programas fue satisfactorio, reforzó los conocimientos de transferencia de calor para llevar a cabo cualquier situación futura en balances de energía.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA Fortalecimiento social académico y de la investigación de la FES Cuautitlán
- FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
- INTEGRANTES Oswaldo Geovanni Aguilar Montiel
- ASESOR Dr. José Luis Velazquez Ortega



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



UNAM PERAJ

“Adopta un amigo”

OBJETIVO: Promover una relación significativa entre alumnos universitarios y alumnos de educación primaria para fomentar en éstos su desarrollo integral y en los universitarios apoyar su formación y compromiso social con quien mas lo necesita

Fortalecimiento de 6 áreas de desarrollo

Afectiva: Mejora su autoestima, comprende la importancia de quererse así mismo y el cuidado que debe tener a su persona.

Visita al museo del virreinato



Cultural: Se enriquece a través de visitas a museos y de actividades científicas

Lectura en voz alta



Comunicación: Desarrolla las habilidades de la comunicación verbal y escrita

Actividad grupal



Social: Aprende a integrarse con sus compañeros y deja de llevarse pesado creando un ambiente agradable, colabora y trabaja en equipo.



Escolar: Desarrollar mejores hábitos de estudio y competencias básicas para el aprendizaje

Visita al rancho Almaraz



Motivacional: Tiene visión de las amplias aspiraciones profesionales.



Tiempo mentor-amigo@



Premio al Servicio Social
“Dr. Gustavo Baz Prada”
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA UNAM PERAJ “Adopta un amigo”
- FACULTAD FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
- INTEGRANTES LIZBETH HERNANDEZ BERNAL INGENIERÍA INDUSTRIAL
- ASESOR ANA GABRIELA JUÁREZ GARCIA



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



VALIDACIÓN DE UNA TÉCNICA ECONÓMICA PARA LA DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE REPETIDOS TRINUCLEÓTIDOS (CGG) EN EL GEN *FMR1*

El Síndrome de X-frágil (FXS) y el síndrome de temblor/ataxia asociado a X-frágil (FXTAS) son ocasionados por más de 200 repeticiones del trinucleótido CGG en la región 5' no traducida del gen *FMR1*, además es la principal causa hereditaria de discapacidad intelectual y puede causar la aparición de ataxia y fallo ovárica prematura en portadoras heterocigotas. Actualmente, los métodos moleculares comerciales para el diagnóstico tienen alto costo, por lo que no son de fácil acceso.

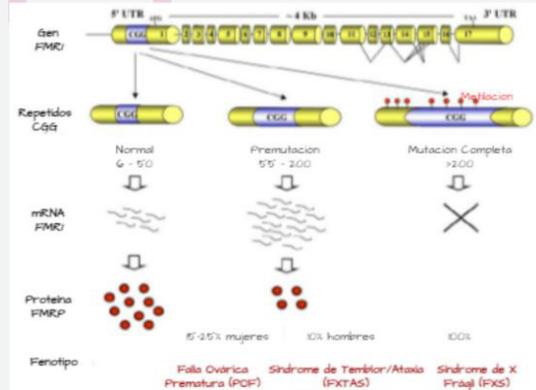


Figura 1. Diagrama de fenotipos de acuerdo al número de repetidos del trinucleótido CGG en *FMR1*

Objetivo

Implementar un método económico con PCR para la detección de mutaciones dinámicas de *FMR1*

Resultados

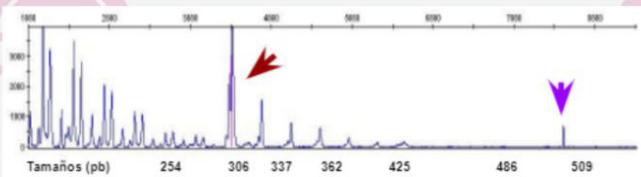


Figura 2. Electroferograma de PCR* de punto final en una mujer portadora. Flecha roja: alelo normal (aprox. 320pb). Flecha morada: alelo expandido (aprox. 500pb).

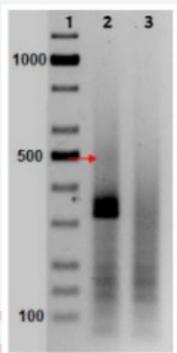


Figura 3. PCR de punto final. (1) Marcador de Masa Molecular Kapa, Universal Ladder. (2) Mujer portadora, amplicón del alelo normal aprox. a 320pb, alelo expandido de aprox. 500pb (flecha roja). (3) Hombre afectado con barrido característico.

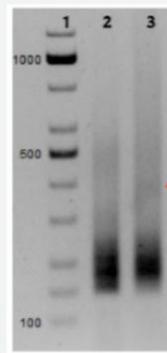


Figura 4. TP*-PCR. (1) Marcador de Masa Molecular Kapa, Universal Ladder. (2) Mujer portadora sin aditivos para amplificación. (3) Mujer portadora, alelo normal de aprox. 180pb, alelo expandido de aprox. 400pb.

Conclusión

Se logró implementar una técnica económica de PCR para determinar número de repetidos de *FMR1*. Los resultados con ambas técnicas (electroforesis en agarosa y capilar) fueron concordantes. Con esta técnica los costos se redujeron hasta 27 veces.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
Herramientas moleculares para el diagnóstico de trastornos del movimiento
- FACULTAD
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán Campo 1
- INTEGRANTES
Alvarado Mendoza Areli Yoselin
- ASESOR
• Dra. Nancy Monroy Jaramillo
• Dr. José David Dávila Ortiz de Montellano



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



INNOVACIÓN EN EL PROCESO DE TEÑIDO DE FIBRAS NATURALES EMPLEANDO METODOLOGÍA SOSTENIBLE PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ARTESANALES.

OBJETIVO DESARROLLAR E IMPLEMENTAR UNA METODOLOGÍA INTEGRAL EN LA COMUNIDAD DE TLAMACAZAPA, GUERRERO, DEDICADA AL TEJIDO DE ARTESANÍA CON HOJA DE PALMA TEÑIDA CON ANILINAS, A TRAVÉS DE UN PROGRAMA SOSTENIBLE, UTILIZANDO PIGMENTOS NATURALES, Y DIRIGIDO POR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA MEJORA DEL PROCESO DE TEÑIDO Y DE ESTA MANERA EVITAR DAÑOS AL ENTORNO.



EL TEJIDO DE PALMA ES UNA DE LAS GRANDES TRADICIONES DE NUESTRO PAÍS REALIZADA POR LOS PUEBLOS ORIGINARIOS DE LA NACIÓN QUE VEN EN ELLA UN SUSTENTO. DE DICHAS ARTESANÍAS DESTACAN LA PALMA TEÑIDA, MAYORMENTE CON ANILINA, COMPUESTO TINTÓREO TÓXICO QUE OCASIONA CONTAMINACIÓN AL AMBIENTE Y SEVEROS PROBLEMAS DE SALUD DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN CONSTANTE.

RESULTADOS

- **CONCIENTIZAR** EL DAÑO A LA SALUD POR EL USO CONSTANTE DE ANILINAS Y SU CONTACTO DIRECTO.,
- **IMPLEMENTAR UNA ALTERNATIVA DE TEÑIDO** CON MATERIAS PRIMAS NATURALES, DE BAJO COSTO Y FÁCIL ADQUISICIÓN, INFORMAR DE LA NUEVA PROPUESTA Y EL VALOR AGREGADO A SUS PRODUCTOS.
- **UN BENEFICIO DE GRAN IMPORTANCIA** FUE EL RECONOCIMIENTO Y VALORACIÓN ANTE LA SOCIEDAD DE LAS MUJERES ARTESANAS Y SU APORTACIÓN ECONÓMICA AL NÚCLEO FAMILIAR. ARTESANAS ORGULLOSAS DE PERTENECER A UN LINAJE INDÍGENA Y DE CONSERVAR VIVA UNA TRADICIÓN COMO EL TEJIDO DE HOJA DE PALMA, ESTANDO ORGULLOSAS DE SU LABOR, QUE SONRIÉN, AGRADECEN E INSPIRAN A OTRAS A MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA, NO SOLO ECONÓMICA SINO SOCIALMENTE.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

• **PROGRAMA**
Innovación en el proceso de teñido de fibras naturales empleando metodología sostenible para la elaboración de productos artesanales.

• **FACULTAD**
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

• **INTEGRANTES**
Aguilón Geraldine, Aguirre Alina, Barba Leonardo, Flores Dante, García Dulce, Grimaldo Guadalupe, Maldonado José, Martínez Viridiana, Merlos Luis, Reséndiz Edwin, Reyes Irving, Rivera Mario, Robles Alberto, Sánchez Luis, Solís Diana, Urbina Cesar.

• **ASESOR**
M. En C. Susana García Rodríguez.
Q. María del Pilar Castañeda Arriaga.
Dra. María Olivia Noguez Córdova.
Dra. Mariterez Domínguez Rojas.
M. en E. Rosa María de los Angeles López Cabrera.



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Atención Farmacéutica



Las enfermedades crónicas son la principal causa de muerte en todo el mundo, las más comunes incluyen enfermedades cardiovasculares, cáncer, enfermedades respiratorias crónicas y diabetes. Los farmacéuticos somos miembros integrales del equipo de atención médica, y nuestra inclusión ha demostrado sus beneficios al ayudar a los pacientes a alcanzar objetivos terapéuticos en estados de enfermedades crónicas.



Objetivo

Impartir un programa de educación sanitaria a los pacientes de una Clínica de Medicina Familiar del ISSSTE, mediante el uso material didáctico, para que estén informados sobre diversas patologías.

Resultados

Se benefició a un total de 124 pacientes. La población beneficiada cuenta con destrezas y conocimientos para prevenir enfermedades, discapacidades y muertes prematuras a través de conductas educativas y actividades relacionadas.

Conclusiones

Se brindó a los pacientes servicios involucrados en la Atención Farmacéutica. Capacitar a la población para que aumente el control sobre su salud y la mejore es una estrategia que podría implementarse y extenderse para que disminuya la prevalencia e incidencia de algunas patologías. Los farmacéuticos somos profesionales de la salud capacitados, y nuestras funciones pueden ser extendidas a la prestación de servicios tales como sesiones de asesoramiento en ciertas patologías y educación sobre medicamentos.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA "ATENCIÓN FARMACÉUTICA"
- FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
- INTEGRANTES Alcántara Ramírez Brenda Emireth
Téllez Herrera Patricia
- ASESOR EFHyC Elisa Pedraza Vázquez



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



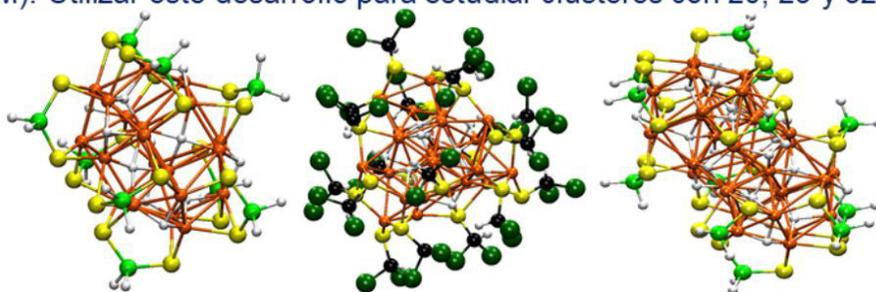
UNAM ISSSTE
CUAUTITLÁN

Investigación en Química.

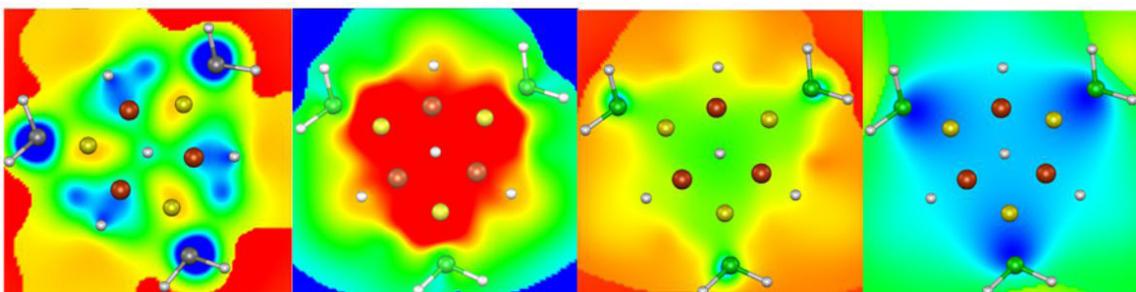
Propiedades Magnéticas de Clústeres de Cobre Estabilizados con Ligandos Orgánicos.

Objetivo

Dotar al software deMon2k con la capacidad de calcular propiedades magnéticas a nivel de Orbitales Moleculares (OOMM). Utilizar este desarrollo para estudiar clústeres con 20, 25 y 32 átomos de cobre.



Resultados



De izquierda a derecha: Campo Magnético Inducido (CMI) utilizando todos los OOMM, sólo OOMM de cobre, azufre y fósforo, respectivamente. Los tonos rojos indican que el CMI favorece el campo externo, tonos azules indican lo opuesto y el verde indica comportamiento neutro. Se concluyó que el comportamiento paramagnético del clúster proviene, principalmente, de los átomos de cobre, mientras que el resto de la molécula se comporta de manera diamagnética.



Este programa de servicio social permitió desarrollar nuevas herramientas que quedan a disposición de un grupo de investigación mexicano adscrito a una institución pública.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
Investigación en Química
- FACULTAD
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
- INTEGRANTES
Jorge Luis Torres Moreno

ASESOR
Dr. Andreas Köster



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Obtención Biocatalítica y Caracterización Espectroscópica de los Metabolitos del Clenbuterol, Empleando el Especimen *Danio rerio*.

pQI Oscar F. Medellín Mejía, Dr. René Miranda Ruvalcaba, M en C Judith García Arellanes, Dr. Benjamín Velasco Bejarano.*
 Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, Laboratorio de Química Verde, Av. 1 de Mayo S/N, Col. Sta. María las Torres, Cuautitlán Izcalli, 54740, Estado de México, México. *qfbbevebe@gmail.com. Palabras Clave: Zebrafish, Biotatálisis, metabolitos, reacciones de biosíntesis.

INTRODUCCIÓN

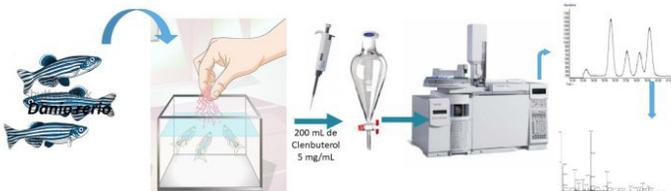
El modelo biológico Tanque-Zebrafish (ZWT) presenta un nuevo enfoque en la biocatálisis, esto debido a que el espécimen *Danio rerio* ha mostrado tener similitud genética con los humanos, dado que los genes descubiertos en esta especie se conservan evolutivamente y tienen homólogos en mamíferos¹. Este modelo ha sido empleado para la identificación de posibles metabolitos de xenobióticos². En este sentido, el Clenbuterol (Figura 1) es una sustancia que se considera como dopante ubicada en el grupo S2 de la Lista de Sustancias Prohibidas por la Agencia Mundial Antidopaje (WADA-AMA)³, así mismo esta sustancia se ha empleado en la producción de ganado destinado al consumo humano, aunque en muchos países inclusive México se encuentra prohibido su uso para este fin, sin embargo, el número de casos analíticos adversos debidos a esta sustancia va en aumento. Por lo que, en nuestro grupo de trabajo nos hemos enfocado en la obtención de evidencia científica que permita discriminar el uso del Clenbuterol con fines de dopaje del de una posible contaminación por carne contaminada^{4,5,6}.

OBJETIVO GENERAL

Llevar a cabo la obtención biocatalítica y la caracterización espectroscópica de los metabolitos del Clenbuterol empleando el modelo Tanque-Zebrafish (*Danio rerio*)

METODOLOGÍA

En un tanque de vidrio se adicionaron 2 litros de agua y se colocaron 5 peces (*Danio rerio*) no hubo restricción por sexo, con oxigenación y se alimentaron una vez al día durante tres días hasta su adaptación al medio (Metodología general). Posteriormente, se adicionaron 200 mL de una disolución de Clenbuterol a una concentración de 5 mgmL⁻¹ en metanol. Otro tanque en las mismas condiciones fue empleado como control en donde sólo se adicionaron 200 mL de metanol, ambos se mantuvieron a temperatura ambiente con oxigenación y alimentación una vez al día (Etapa de ensayo). Después de 7 días los peces fueron removidos y el agua remanente se extrajo con *tert*-butilmetileter, la fase orgánica se evaporó a presión reducida (Etapa de extracción). El extracto obtenido se analizó empleando cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (UHPLC-MS).

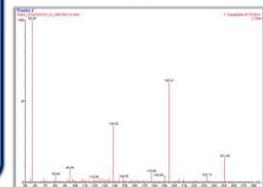
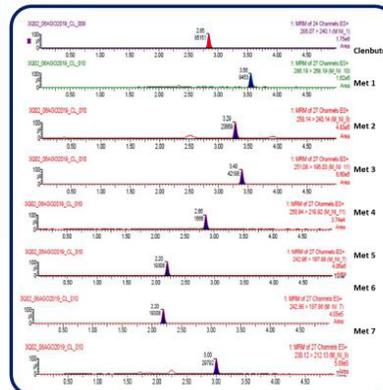
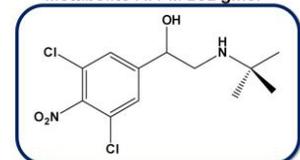
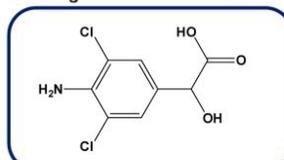
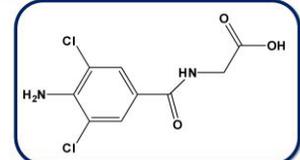
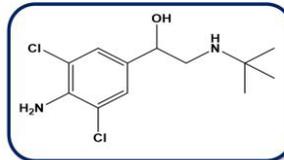


Metodología general

1. Gerlai, R., Lahav, M., Guo, S., & Rosenthal, A. (2000). Drinks like a fish: zebra fish (*Danio rerio*) as a behavior genetic model to study alcohol effects. *Pharmacology Biochemistry And Behavior*, 67(4), 773-782. DOI: 10.1016/S0091-3057(00)00422-6
2. Sardela, V., Anselmo, C., Nunes, I., Carneiro, G., Santos, G., & Carvalho, A. et al. (2018). Zebrafish (*Danio rerio*) water tank model for the investigation of drug metabolism: Progress, outlook, and challenges. *Drug Testing And Analysis*, 10(11-12), 1657-1669. DOI: 10.1002/dta.2523
3. Tokarz, J., Möller, G., Hrabě de Angelis, M., & Adamski, J. (2013). Zebrafish and steroids: What do we know and what do we need to know?. *The Journal Of Steroid Biochemistry And Molecular Biology*, 137, 165-173. DOI: 10.1016/j.jsbmb.2013.01.003

RESULTADOS

Se lograron identificar tres metabolitos del Clenbuterol (Metabolitos A-C) que se habían descrito en otras especies, así mismo se identificaron siete diferentes picos cromatográficos que potencialmente pueden ser metabolitos. De cada uno de ellos se tiene el espectro de masas (ion molecular) así como algunos iones diagnóstico. Actualmente se está trabajando en la purificación de cada uno de ellos lo que permitirá su posterior caracterización espectroscópica (RMN ¹H, ¹³C, IR, HRMS).



CONCLUSIONES

Se desarrolló una metodología biocatalítica para la obtención de metabolitos del Clenbuterol, mediante el empleo del modelo Zebrafish Water Tank (ZWT). En una primera etapa se obtuvieron tres metabolitos previamente descritos en un modelo en rata, actualmente se trabaja en la caracterización estructural de un grupo de siete nuevos metabolitos.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece el apoyo económico otorgado para la realización de esta investigación a la DGAPA-UNAM a través del proyecto IA209220.

Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

Programa de apoyo a la docencia y la investigación empleando protocolos de química verde en la FES Cuautitlán.

- PROGRAMA
- FACULTAD
- INTEGRANTES
- ASESOR

Facultad De Estudios Superiores Cuautitlán
 Oscar Fernando Medellín Mejía
 Facultad De Estudios Superiores Cuautitlán
 Química Industrial
 Sección De Química Orgánica

Dr. Benjamín Velasco Bejarano

DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA

UNAM
La Universidad de la Nación

FAR-014

UNAM
CUAUTITLÁN

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIA CON MATERIALES QUÍMICOS PELIGROSOS



OBJETIVO

Revisar programas, reglamentos y normatividad relacionada con el manejo, almacenamiento, transporte y emergencias con materiales peligrosos y su aplicación, prevención, mitigación y educación.



RESULTADOS EN BENEFICIO A LA SOCIEDAD

El manejo adecuado de los residuos y sustancias químicas peligrosas generadas en los diferentes laboratorios de investigación, requiere de conocimientos especializados, amplia experiencia y capacitación; por lo cual se contribuye con el beneficio a la sociedad al evitar y disminuir la dispersión los residuos químicos peligrosos en el medio ambiente y al mismo tiempo la protección de la salud de los seres vivos en general, debido a que en la Unidad de Manejo de Residuos Químicos del IQ son clasificados, acondicionados, y almacenados adecuadamente para su disposición final; de acuerdo a la normativa vigente y los procedimientos desarrollados para lograr y minimizar en la medida de lo posible la contaminación de suelos, agua y aire. Así como la de proteger la salud y seguridad del personal que trabaja directamente con los residuos



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA Estudio de seguridad y atención de emergencia con materiales químicos peligrosos Instituto de Química
- FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
- INTEGRANTES Luis Alberto Juárez Rodríguez
- ASESOR Dr. Fernando Cortés Guzmán



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



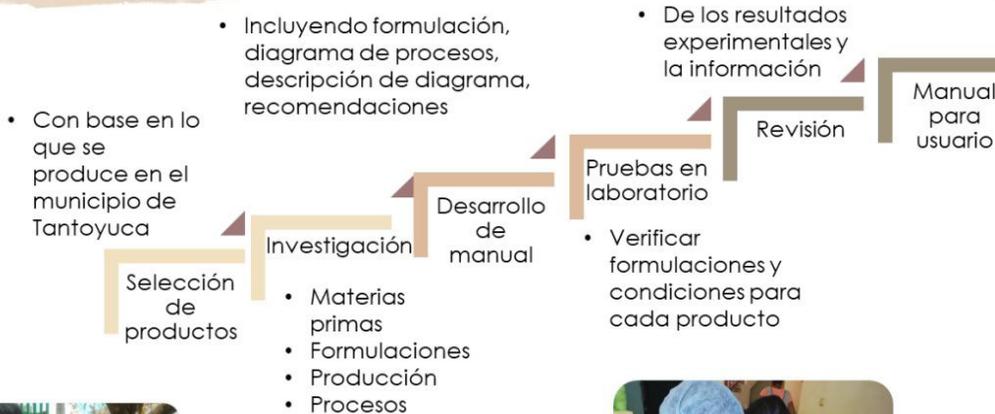
CURSOS DE CAPACITACIÓN A POBLACIÓN INDÍGENA EN VERACRUZ

OBJETIVO

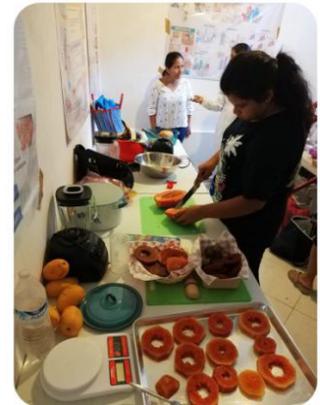
Desarrollar material que facilite el aprovechamiento de los recursos con que cuentan las familias en Tantoyuca Veracruz, para su conservación y procesamiento con el objetivo de que puedan comercializar estos y mejorar su economía.



METODOLOGÍA



Cada manual quedo en 2 cuartillas y se entrego impreso y en un protector de plástico



RESULTADOS

El objetivo del programa se logro satisfactoriamente, pues la gente aprendió y aprovechó al máximo cada una de las capacitaciones, con esto podrán utilizar materias primas de su región para crear diversos productos de consumo propio o para venta, con lo cual podrán ayudarse económicamente y tener una mejor calidad de vida; además todas estas materia primas no serán desperdiciadas. Muchas de las personas han incursionado con varios de los productos a los negocios que ya tenían y también se lograron emprendimientos. Aprendimos a enseñar = Crecimiento personal.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA** Desarrollo de material para cursos de capacitación a población indígena en materia de conservación y procesamiento de alimentos en Tantoyuca, Veracruz
- FACULTAD** Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
- INTEGRANTES** Carcaño Ortega Daniela Atziri
Delgado Ramirez Maria del Rocio
Flores Juan Mariel
Navarro Uribe Randa Sarahí
Sanchez Alanis Carla Fabiola
Villalpando Morales Estefany
- ASESOR** María Eugenia Ramirez Ortiz



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Desarrollo y evaluación de una vacuna oral contra cisticercosis

Introducción:

Varias enfermedades infecciosas en mamíferos son de preocupación mundial debido a su potencial zoonótico. En el laboratorio se han identificado 3 péptidos que constituyen la vacuna S3Pvac-papaya e inducen altos niveles de protección contra la cisticercosis murina y porcina; actualmente se están evaluando sus propiedades inmunogénicas.

MANTENIMIENTO DEL STOCK DE METACESTODOS EN MODELO MURINO

Se eutanasió un ratón infectado con cisticercos de *Taenia crassiceps*, se expuso la cavidad abdominal y se lavó con solución salina para recolectar 15 cisticercos de 2mm, que posteriormente fueron inoculados vía intraperitoneal a otros ratones



EVALUACIÓN DE LA VACUNA S3PVAC-PAPAYA

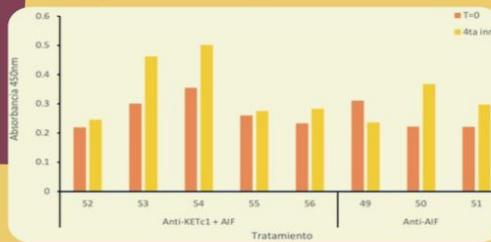
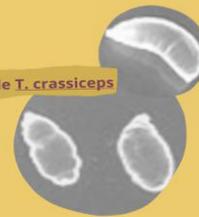
Se crearon 6 grupos con 7 ratones, a cada grupo se le dio una combinación de péptidos diferente, se inmunizaron vía oral según el esquema y se eutanasiaron para tomar muestras de sangre y así obtener el suero, éstos fueron evaluados con pruebas ELISA para detectar la producción de anticuerpos policlonales.



RESULTADOS Y CONCLUSIÓN

Se obtuvieron 71 ratones infectados con metacestodos para mantener el stock de *Taenia crassiceps*. Durante la primera fase del experimento, se encontró que hubo buena respuesta inmunológica al grupo con el péptido Anti-KETc1, por lo que se decidió probar la respuesta inmunológica con una cuarta inmunización. La *Taenia crassiceps* comparte una gran cantidad de antígenos con la *Taenia solium*, al probarse los distintos péptidos, variando dosis y vías de inoculación se permitirá adecuar una vacuna que pueda ser usada en cerdos y así cortar el ciclo de vida del parásito, disminuyendo las pérdidas económicas en la cisticercosis porcina y el problema de salud pública que representa en el humano.

Cisticercos de *T. crassiceps*



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA Desarrollo y evaluación de una vacuna oral contra cisticercosis

FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

INTEGRANTES Abril Monserrat Pérez Franco
(Medicina Veterinaria y Zootecnia)

ASESOR Dra. Edda Sciuotto Conde
Dra. Marisela Hernández González



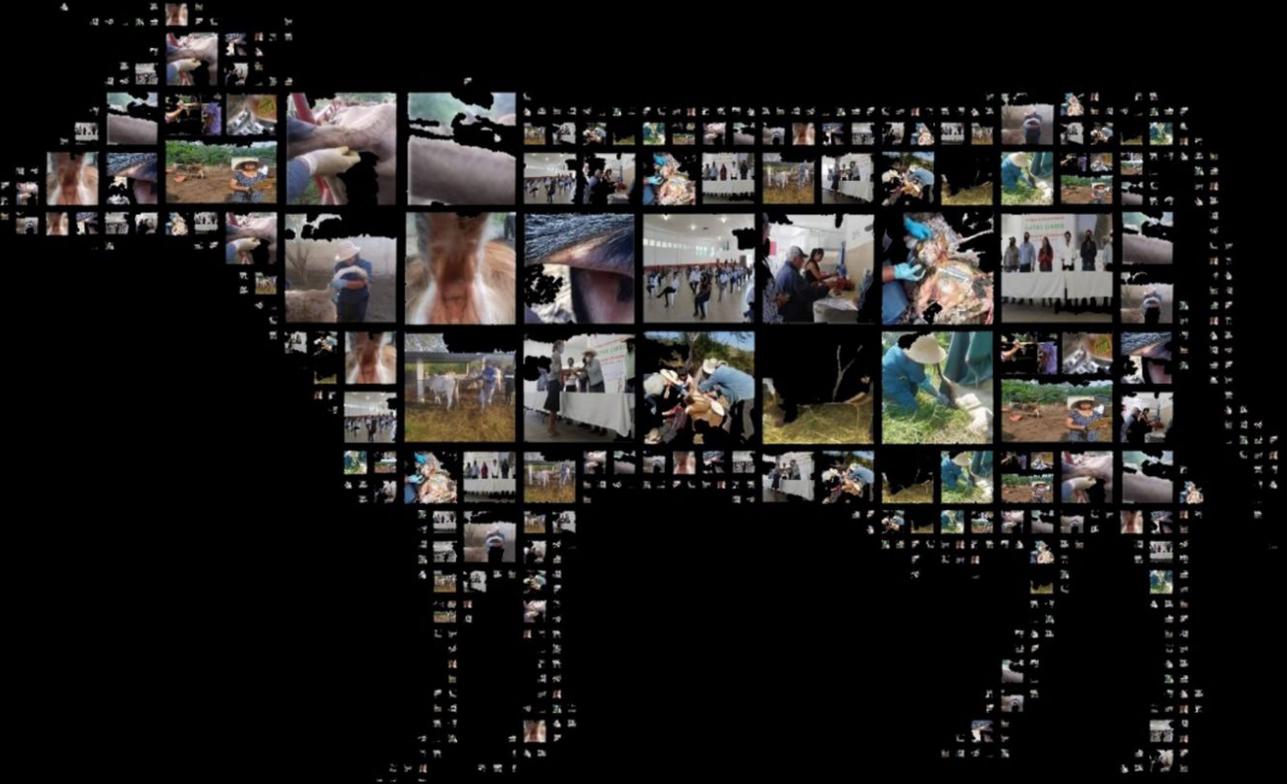
DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



BRIGADAS DE SALUD COMUNITARIAS

OBJETIVO: El objetivo principal del programa consistió en ser apoyo en un programa de hatos libres de brucelosis y tuberculosis bovina para beneficio de 62 ganaderos del municipio de Zacazonapan, Estado de México.

Secundario a esto se otorgó asesoría a los productores con respecto al manejo zootécnico y clínico del ganado bovino.



RESULTADOS: se benefició directamente a 62 ganaderos del municipio de Zacazonapan que obtuvieron sus constancias de hato libre de brucelosis y tuberculosis. Además con el taller y las asesorías técnicas otorgadas los productores podrán mejorar las practicas clínicas y zootécnicas del ganado bovino.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA Brigadas de salud comunitaria – Fundación UNAM - Grupo Peñoles
- FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
- INTEGRANTES Yesenia Muñoz Hernández – Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán – Medicina Veterinaria y Zootecnia
- ASESOR Lic. Juan Luis Ruíz Sánchez



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN

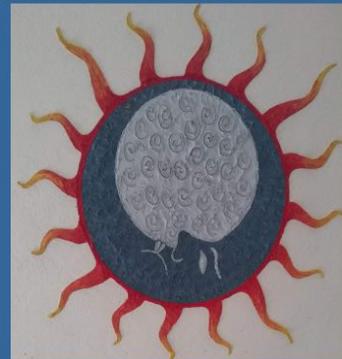
CAMPO IV

Carrera: Contaduría

FORTALECIMIENTO SOCIAL, ACADEMICO Y DE LA INVESTIGACION EN LA FES CUAUTITLAN EJIDO SAN MARTIN ACULCO

Objetivo:

Poner al servicio de la sociedad los conocimientos habilidades y destrezas adquiridos y de esta forma atribuirle los recursos destinados a la educación pública. Asimismo, dar atención a las necesidades y problemas de los grupos menos privilegiados.



Problemática:

Falta de precisión en la reglamentación agraria con respecto a la información financiera que debe presentar un Ejido tanto a sus ejidatarios así como a las autoridades correspondientes.



Conclusiones:

- Se logró comprobar el supuesto de la problemática: la falta de información financiera por parte de ejidatarios relativos a sus actividades económicas
- Diseño de registro contable que cumple con la normativa contable y financiera.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
Fortalecimiento social académico y de la investigación en la FES CUAUTITLAN
- FACULTAD
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN CAMPO IV
- INTEGRANTES
Mauro Raúl Buendía Adame
- ASESOR
M. en C. Nora Cureño Peza



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



PERAJ

ADOPTA UN AMIG@

Objetivo

Promover una relación significativa entre alumnos universitarios y alumnos de educación primaria para fomentar en éstos su desarrollo integral y en los universitarios apoyar su formación y compromiso social con quien más lo necesita.

Resultados

La realización de mi servicio social en el programa Peraj me dio las herramientas para:

1. Crear un clima de confianza que propiciara el conocimiento de los distintos aspectos que pueden influir directa o indirectamente en el desempeño escolar de los niños.
2. Conocer las expectativas intereses y límites que tiene el niño.
3. Fomentar en el niño una actitud perseverante y de logro como una forma de evidenciar y fortalecer sus capacidades.

Conclusión

PERAJ es un programa muy completo en donde la intervención de jóvenes universitarios como yo podemos aportar grandes cosas en beneficio de las comunidades mas vulnerables o en situación de riesgo, trabajar dentro de las instalaciones de la universidad facilita de gran forma la realización de todas y cada una de las actividades con lo binomios y padres de familia.



#TodosSomosPeraj



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
- FACULTAD
- INTEGRANTES
- ASESOR

PERAJ, Adopta un amigo

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Hernández Sánchez Brenda Liliana, ADMINISTRACIÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



https:// Aprendiendo entre pares

La Coordinación de la Carrera en Informática de la FES Cuautitlán implementó un programa de Servicio Social donde sus alumnos podían ayudar dando asesorías a sus compañeros con dificultades para comprender algunas materias. Así mismo, permitir desarrollar software como apoyo a los asesores.

Apoyar a compañeros con asesorías para resolver dudas, complicaciones, tareas, proyectos y exámenes en diferentes materias que se cursan, con la finalidad de que disminuya el índice de reprobación.

Proporcionar mejoras en sistemas de información, utilizando los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, para favorecer los servicios brindados actualmente con herramientas tecnológicas que agilicen las tareas para el beneficio de la comunidad.

OBJETIVO



PROCESO

ASESOR



Diseño de Cartel: Información sobre las actividades, lugar y horarios de las asesorías.

Elaboración de hoja de datos generales y encuesta: Para recaudar información de utilidad.

Generación de Material de Apoyo: Preparación para dar asesorías. Se revisaban en la siguiente sesión de asesoría para conocer el aprovechamiento.

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

Levantamiento de Requerimientos: Análisis de las necesidades que se cubrían con un Sistema de Información.

Desarrollo y Testeo: Reuniones programadas para mostrar avances.

Creación de Video: Muestra los avances del Sistema de Información.



RESULTADOS

Asesorías impartidas por Materia.
De Agosto de 2018 a Marzo de 2019



- Matemáticas I
- Programación
- Evaluación de Proyectos
- Analisis y Toma de Decisiones
- Algoritmos
- Redes II
- Matemáticas III
- Otras

CONCLUSIONES

Este Programa ha sido una manera de ayudar y brindar un beneficio real a la comunidad estudiantil de la Carrera de Informática y otra más. Se logró satisfactoriamente una vez que pudimos mejorar las situaciones académicas de compañeros y dejar un legado al desarrollar un Sistema de Asesorías que puede ser utilizado por futuras generaciones.

El Servicio Social es un medio para que los estudiantes regresemos un poco de lo mucho que nos da la Universidad Nacional Autónoma de México al abrirnos las puertas y darnos las herramientas para convertirnos en brillantes profesionistas.

Todos aprendemos de manera diferente.



ESCANEA EL CODIGO QR PARA VER EVIDENCIA DEL TRABAJO

ESCANEA EL CODIGO QR PARA ESCUCHAR EL AUDIO



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA

Impulso educativo y desarrollo de software para la mejora de servicios, en la Coordinación de Informática de la FES Cuautitlán

FACULTAD

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

INTEGRANTES

Licenciatura en Informática:
Jessica Jaqueline Alvarado Martínez
María Guadalupe Flores Montoya

ASESOR

María Araceli Nivón Zaghi

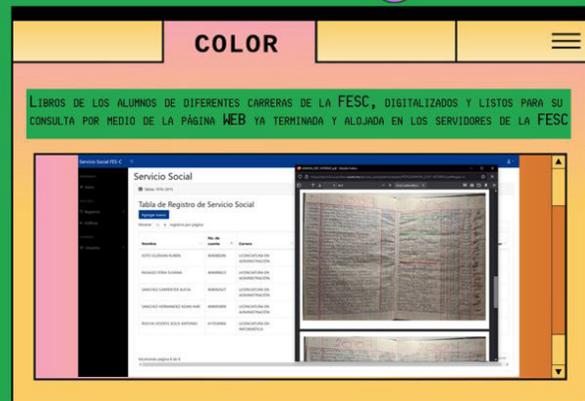
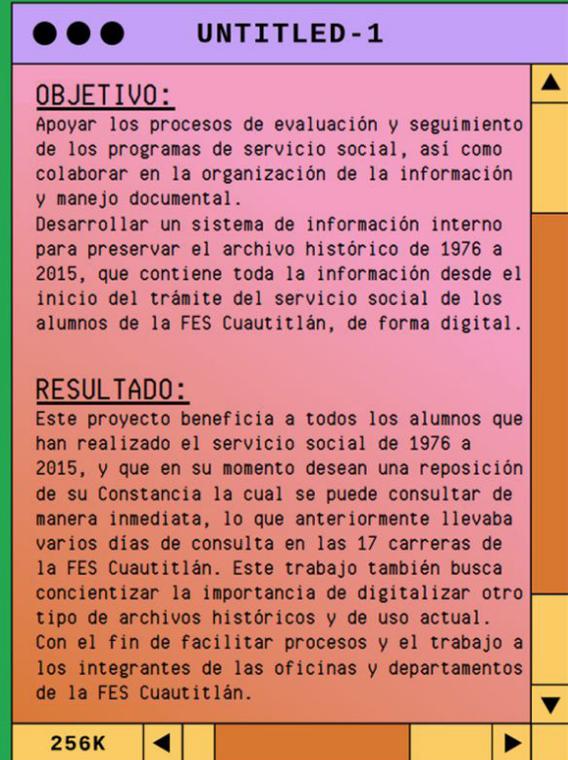
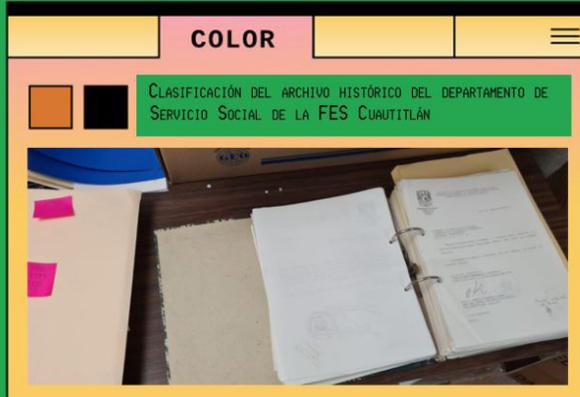


DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



FORTALECIMIENTO SOCIAL, ACADÉMICO Y DE LA INVESTIGACIÓN EN LA FES CUAUTITLÁN

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA FORTALECIMIENTO SOCIAL, ACADÉMICO Y DE LA INVESTIGACIÓN EN LA FES CUAUTITLÁN
- FACULTAD FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
- INTEGRANTES HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ ISRAEL AARÓN
MARTÍNEZ GRANADOS RAQUEL
ROCHA VICENTE JESUS ANTONIO
- ASESOR MVZ BARROSO RAMOS ROGELIO



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Jamádi

Materiales ludográficos en apoyo a la economía creativa de pueblos originarios.



INTRODUCCIÓN

El Juego y sus Raíces se ha consolidado como un programa que da a conocer las diversas perspectivas de **acercamiento con los pueblos originarios y comunidades indígenas en México** desde una mirada intercultural. Se centra en los signos e iconos de la cultura para **fortalecer el patrimonio inmaterial por medio de materiales ludográficos**, creados por diseñadores en vinculación multidisciplinaria. Jamádi, es uno de los proyectos que contiene este programa. Se desarrolla en el **Valle del Mezquital Hidalgo**, principalmente en la localidad de El Águila que ha sido permeada por factores como la migración, la transformación de su entorno por la industria y el deterioro ambiental. La intención de realizar estos materiales es **generar herramientas de aprendizaje** donde, a través del juego, los niños y las niñas despierten su interés por conocer y aprender su lengua, sus tradiciones y apropiarse del territorio simbólico de su comunidad. Esto a través de un **diseño cooperativo basado en la participación, la co-creación y la inteligencia colectiva**, pensando en los metodologías de diseño como iterativas y con múltiples posibilidades para su ejecución.

METODOLOGÍA

En este proyecto se retomó el método de **Design thinking** con algunas adaptaciones, como esta misma se describe, no hay límite para su aplicación, todo está en cómo se establezcan los objetivos del proyecto a realizar, en este sentido debía estar encaminado al diseño social y participativo. Para trabajar en el diseño de **materiales ludográficos** es necesario profundizar en constantes metodológicas y principios teóricos, es decir, **comprender a la comunidad, sus necesidades y cómo un ambiente puede promover ciertos aprendizajes**. Dado que el diseño no abarca toda la información al respecto, trabajamos en conjunto con otras disciplinas que nos brindaran las perspectivas necesarias para desarrollar el proyecto.

Se hicieron entrevistas y se implementaron talleres con el objetivo de **conocer cómo es que los niños y las niñas se reconocen y reconocen los elementos que los rodean**, brindando guías para la conceptualización con un valor simbólico y significativo, es decir, **el equipo se convierte en recolector y traductor de la visión de la comunidad**. En los materiales ludográficos, se desarrollaron estrategias para ordenar la información, proponer formas, colores, estilos y un discurso adecuado al contexto, adaptando el juego de Serpientes y escaleras y conceptualizando dos libros en torno a la gastronomía y artesanías que formarían parte de la biblioteca escolar, implementando estos distintos elementos de manera unificada.

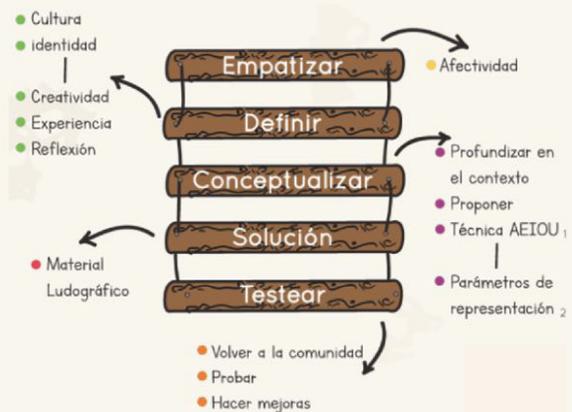
En total se tuvo la oportunidad de imprimir **32 Libros (16 ejemplares de cada tomo) y 50 Juegos que serán entregados en distintas localidades del Valle del Mezquital, principalmente en El Águila**, comunidad con la que tuvimos mayor oportunidad de colaborar gracias a la Primaria Multigrado "16 de enero" y sus más de 30 estudiantes, sin dejar de lado sus familiares. **También se realizó un documental que compila las voces de la comunidad, quienes dieron sentido al proyecto.**

CONCLUSIONES

El **proceso de diseño** debe invitar a la comunidad al autorreconocimiento, fomentando la participación activa en cada etapa, no basta con el material en sí mismo. Debemos ser conscientes de la relevancia que tienen los pueblos originarios en distintos ámbitos asumiéndolos como agentes generadores. **Partiendo de esta visión, el diseño puede hacer mucho por y con la gente. Proyectos de diseño que se realicen desde el respeto y la empatía pueden ser semilla de cambio en los habitantes de los pueblos y comunidades con quienes se trabaja.**

El proyecto **Jamádi** se puede considerar un ejemplo de cómo las distintas ramificaciones del diseño se encuentran para impulsar un cambio partiendo del bien común, aprovechando tanto los medios análogos como digitales y viendo **la vinculación como una oportunidad para sumar.**

RESULTADOS



1 Técnica AEIOU, definida por sus siglas en inglés: **Activities (Actividades) Entornos (Lugares), Interactions (Interacciones), Objects (Objetos), Users (Usuarios).**

2 Retomado del Método de Fernando Zamora clasificando la representación en los cuadrantes: Espacial, Imaginario, Material y Temporal.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA

EL JUEGO Y SUS RAÍCES
JAMÁDI "SEMILLAS DEL SOL", Materiales ludográficos en apoyo a la economía creativa de pueblos originarios

FACULTAD

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
Licenciatura en Diseño y Comunicación Visual

INTEGRANTES

Tanya Paola Molina Bernal
Arelí Belem Sánchez Reyes
Lorena Guadalupe Ortega Bautista
Ana Elena Valverde Martínez
Jimena Gabriela Castelar Pérez
Ivonne Wendolyn Domínguez Solana

ASESOR

Carmen Zapata Flores



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Artes Plásticas Infantiles Pumitas

Objetivo

Iniciar a los niños en actividades propias de las **artes** plásticas como pintura, modelado, grabado y dibujo, así como el empleo de materiales y técnicas para su experimentación.

Encausar, acompañar y explorar.

Desarrollo

Cada tallerista seleccionó **técnicas** de arte de acuerdo a cada etapa infantil (4-7, y 8 -16 años), empleando recursos de fácil acceso en casa, ya que las sesiones se compartieron de forma virtual. Las actividades complementarias fueron: **Cuentacuentos**, activación física y narraciones orales.

Conclusión

Los aprendizajes adquiridos; van de la organización y desarrollo de clases, a la afinidad por la **docencia infantil**. La experiencia de la educación a distancia implicó un reto, pero en colaboración (alumnos, padres y docentes) las metas se alcanzaron.

Integrantes

Arce Hernández Sebastián, Andrade Castañeda Karla Gabriela, Gaona Estudillo Esmeralda, Mondragón Martínez Sharon Aline, Rodríguez Morales Miriam Mariela y Profesor Leonardo Gómez.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA** Artes Plásticas Infantiles Pumitas (APIP)
- **FACULTAD** Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Campo 1
Lic. en Diseño y Comunicación Visual
- **INTEGRANTES** Alumnos de la Facultad de Arquitectura, Profesores
Leonardo Gómez, Wendy Reyes y Carlos Sánchez,
Sharon Aline Mondragón Martínez
- **ASESOR** M.A.V. Aurora Muñoz Bonilla



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Facultad de Estudios Superiores
IZTACALA

Facultad de Estudios
Superiores Iztacala



MANEJO COMUNITARIO DE SOCIOECOSISTEMAS

OBJETIVO: Construir, a través del trabajo de investigación participativa multi, inter y transdisciplinaria, una red enfocada al manejo sustentable de los ecosistemas con la cual se contribuya a la construcción de alternativas de desarrollo sustentable para las comunidades rurales.

En el contexto de este objetivo, se diseñó e implementó participativamente, el Plan de manejo territorial de la localidad de San Martín del Valle, perteneciente al núcleo agrario de Bienes Comunales de Zapotitlán Salinas, Puebla. Dicho programa está constituido por diferentes programas en los que se enmarcaron las actividades de los prestadores de servicio social, entre los que se encuentran:

PROGRAMA DE TURISMO DE NATURALEZA

- (A) Limpieza de la "casa sombra"
- (B) Trasplante de sotolines *Beaucarnea gracilis*
- (C) Presentación de la propuesta del programa
- (D) Mapeo participativo
- (E) Estimación de las poblaciones de *B. gracilis* en el santuario



CONCLUSIONES

Se establecieron las bases y rutas a seguir para la implementación de actividades económicas alternativas para los pobladores de la localidad.

PROGRAMA DE RECURSOS FORESTALES NO MADERABLES (RFNM)

- (A) Garambulla (*Myrtillocactus geometrizans*)
- (B) Mapeo de los RFNM
- (C) Biznaga (*Echinocactus platyacanthus*)
- (D) Cuchama (larva de *Paradirphia fumosa*)
- (E) Pitaya (*Stenocereus pruinosus*)
- (F) Orégano (*Lippia graveolens*)



Se fortalecieron las capacidades para el seguimiento y monitoreo de los recursos naturales; y se aportaron elementos para la construcción de propuestas de Programa de Manejo de RFNM de importancia para la comunidad.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD PROYECTO: APRENDAMOS JUNTOS DE LA NATURALEZA (AJUNA)

- (A) Presentación del programa y cuadernillos de trabajo
- (B) Explicación a los niños de uso de los materiales para las actividades
- (C) Actividad "El paisaje de mi comunidad"
- (D) Rally AJUNA: Sol en el piso
- (E) Equipo técnico, niños y maestras
- (F) Material educativo generado para el proyecto



Se construyó un espacio de expresión y participación para los niños y las niñas en edad escolar, con el objetivo de observar y reconocer su entorno y su relación con la naturaleza; además de fomentar el arraigo a su territorio y su sentido de identidad a través de sus vínculos familiares

→ Queremos dar un reconocimiento especial por el trabajo invaluable que hacen día con día, las Maestras Amalia Aportela y Celia Barragán, de la Escuela Primaria Federal profesor Rafael Ramírez, quienes son parte fundamental del proyecto. Así como a las madres y padres de familia, por el apoyo a las maestras y al proyecto AJUNA en beneficio de las y los niños de la comunidad.

→ También agradecemos a los pobladores, las autoridades comunitarias y municipales por el recibimiento y apoyo que nos otorgaron para el desarrollo de las actividades, que permitieron el avance del Plan de Manejo Territorial de San Martín del Valle.

→ Finalmente, reconocemos y agradecemos el apoyo que siempre nos han brindado los miembros de la cooperativa Zontle.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
- FACULTAD
- INTEGRANTES
- ASESOR

Manejo Comunitario de Socioecosistemas

FES - Iztacala Biología

Alvarez González Javier
Ambríz Muñoz Mónica Araceli
Cuéllar Reséndiz Daniela
Pluma Patricio Karen Elideth
Mayra Mónica Hernández Moreno
Humberto Macías Cuéllar

Facultad de Estudios Superiores
IZTACALA



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Salud Bucal

en un grupo de adolescentes de 10 a 16 años de secundarias públicas ubicadas en el Estado de México

Objetivo

Estimar la prevalencia de caries y desgaste dental erosivo DDE en un grupo de adolescentes pertenecientes a escuelas secundarias públicas del Estado de México.



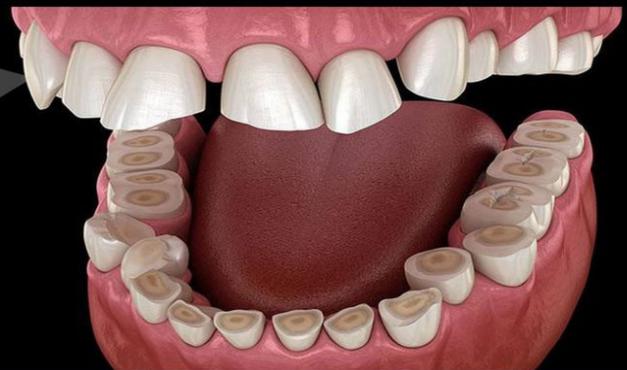
Metodología



Estudio transversal 395 participantes. Se realizó el índice BEWE para desgaste dental erosivo y el índice CPOD para caries. Se recolectaron variables sociodemográficas, dieta e higiene dental. Se ajustó un modelo de regresión logística considerando un valor de $p < 0.05$ para una asociación estadísticamente significativa.

Resultados

- La media de edad fue de $13.68 \pm .55$ años.
- La prevalencia de DDE fue 77.7% ($n=307$) con media BEWE de 2.54 ± 2.26 .
- La prevalencia de experiencia de caries fue 89.9% ($n=355$) con media CPOD del 6.22 ± 4.22 .
- Se encontró asociación de la prevalencia de DDE con menor consumo de leche ($OR=0.90, IC95\%=0.83-0.99, p=0.01$) y mayor consumo de bebidas industrializadas ($OR=1.05, IC95\%=1.002-1.10, p=0.04$).



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA BUCAL



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM.

INTEGRANTES María Fernanda Vázquez Ortiz

ASESOR Dr. Álvaro Edgar González Aragón Pineda



Facultad de Estudios Superiores
IZTACALA

PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO DE PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN BIOPSICOSOCIAL PARA INCIDIR EN LA CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR

Objetivo

Crear espacios individuales y grupales de reconocimiento, análisis y reflexión sobre las problemáticas y necesidades que presenta la población mayor, para construir estrategias que fortalezcan su calidad de vida



Clínica de Medicina Familiar Balbuena



Metodología

Estrategia grupal bajo el enfoque de los grupos operativos de Pichón Riviere y terapia individual desde la narrativa de Michel White; se llevaron a cabo talleres vía online con apoyo personalizado



Taller virtual "Apoyo emocional"



Taller virtual "Estamos trabajando para formatearnos"



Resultados

La población adulta mayor transformó la tristeza, el miedo, la angustia y la desesperación en anhelo de aprender las herramientas tecnológicas, como un recurso para la construcción de espacios grupales en línea, manifestaron y elaboraron sus emociones, además de generar nuevas redes de apoyo, su autoconcepto cambió e incrementó su autoestima



¡Los límites los pones tú!



Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
Módulo aplicado de Formación Profesional Supervisada
- FACULTAD
Facultad de Estudios Superiores Iztacala
- INTEGRANTES
Cecilia Rebollar Ortega
Leslie Fernanda Rosas Vázquez
- ASESOR
María Estela de los Remedios Flores Ortiz



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Facultad de Estudios Superiores Aragón





DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES ACADÉMICAS EN LABORATORIOS DE LAS INGENIERÍAS

Objetivo específico

Apoyar con los conocimientos adquiridos en la carrera de ingeniería a la reparación, actualización y mantenimiento de los equipos, e instalaciones de los laboratorios, específicamente del equipo de "Transferencia de Calor marca WARDS".



Resultados

Se rehabilitó el equipo intercambiador de calor "WARDS" y se implementó un sistema de adquisición de datos (DAQ), para el nuevo laboratorio de transferencia de calor.

Se actualizó y mejoró las prácticas originales del manual del equipo.



Conclusión

El proyecto de rehabilitación tuvo un enfoque multidisciplinario con respecto a las prácticas en nuestra formación como ingenieros.

Mi servicio social beneficiara a la comunidad estudiantil con prácticas actualizadas, el manual se dará a conocer mediante un artículo en el congreso de la SOMIM.



INGENIERÍA MECÁNICA



Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada" Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES ACADÉMICAS EN LOS LABORATORIOS DE LAS INGENIERÍAS.

FACULTAD

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

INTEGRANTES

ALEJANDRO GARCÍA NOGUEZ

ASESOR

M. en C. JORGE VÁZQUEZ CERVANTES



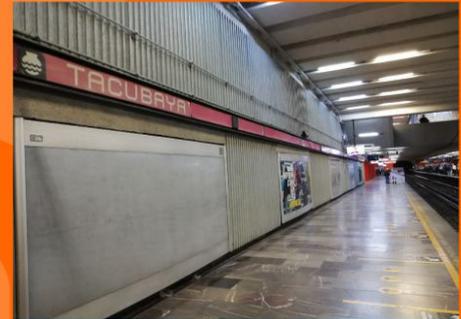
DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



CONSERVACIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA DEL S.T.C.

OBJETIVO

Coordinar los estudios de factibilidad técnica y económica, proyectos ejecutivos y de detalle de la construcción de nuevas líneas, de ampliaciones, así como de programas de mantenimiento mayor y conservación de la infraestructura.



METODOLOGÍA

Consistió en levantamientos físicos, cuantificaciones y elaboración de croquis, en talleres de Rosario Línea 7, Estación Pantitlan Línea 5 y correspondencias de Línea 1, este último contemplaba: cambio de pasamanos en escaleras a la nueva norma, y la inclusión de las guías táctiles.

CONCLUSIÓN

Al final de mi estancia en el Sistema de Transporte Colectivo, me dio gusto saber, que las actividades que me toco realizar fueron útiles en la remodelación, total de la Estación Terminal Tacubaya Línea 1.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA CONSERVACIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA DEL S.T.C. 2019 - 18 / 1 - 2767.
- FACULTAD FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN.
- INTEGRANTES GARITA FERNÁNDEZ JOSÉ ALBERTO.
- ASESOR ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



VISION ARTIFICIAL PARA ENCONTRAR PERSONAS CON ROBOTS

Objetivo

Actualizar el seguimiento de la investigación, así como fomentar, difundir y vincular la generación del conocimiento generado por los profesores de carrera.

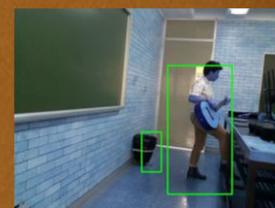
A partir de una imagen, detectar personas y aplicar técnicas de aprendizaje de máquinas para obtener rasgos biométricos suaves categorizados de las personas en escena.



Resultados

Un sistema que le permite a un robot móvil identificar personas.

El sistema esta planeado para ser usado en ambientes urbanos, tanto en interiores como exteriores, pero también funciona en cualquier área abierta



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

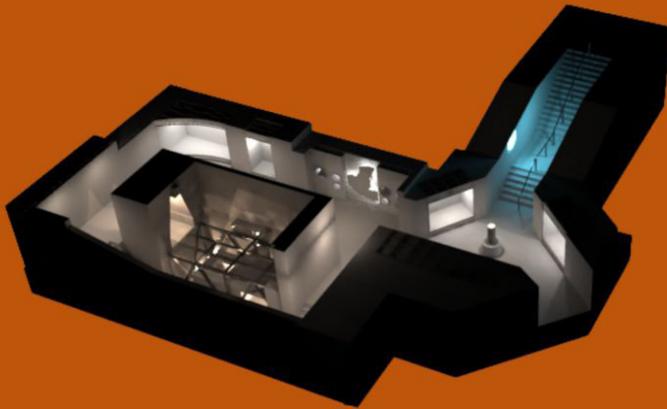
- PROGRAMA
APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FES ARAGÓN.
- FACULTAD
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGON
- INTEGRANTES
LUIS ANGEL GARCIA CERVANTES
- ASESOR
DR. ARTURO RODRIGUEZ GARCIA



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



REDISEÑO MUSEOGRÁFICO DE LA TUMBA DE PAKAL EN LA SALA MAYA DEL MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA.



RESULTADOS

Beneficiar a los diferentes usuarios a través del diseño de experiencia, fomentando la cultura del inframundo maya con diseño de interpretación que a través de experiencias sensoriales brindarán significado e importancia al tema facilitando su aprendizaje y a su vez con el diseño de mobiliario se facilita su elaboración insitu siempre pensando en la seguridad y mantenimiento para usuarios y colecciones.



OBJETIVO

Diseñar un enfoque actualizado a la restructuración de la Sala Maya arqueológica del inframundo Maya, aplicando museografía de interpretación para hacer de estos temas tan complejos más accesibles para los usuarios cubriendo y satisfaciendo las necesidades, los deseos y las limitaciones de los mismos.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA** APOYO EN LA INVESTIGACIÓN, CONSERVACIÓN Y DIFUSIÓN EN EL MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA.
- **FACULTAD** FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN
- **INTEGRANTES** BRENDA ROJAS OROZCO
- **ASESOR** DRA. NORMA EDITH ALONSO HERNÁNDEZ



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS

EN EL MUNICIPIO DE ROSAMORADA, NAYARIT.

OBJETIVO

CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE ROSAMORADA, EN EL ESTADO DE NAYARIT SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS EN SUS UNIDADES DE PRODUCCIÓN FAMILIAR.

RESULTADOS

SE CAPACITARON UN TOTAL DE 242 PRODUCTORES (180 HOMBRES Y 62 MUJERES) SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS.

CONCLUSIÓN

LAS BUENAS PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS SON UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DE FORMA SUSTENTABLE CON EL MEDIO AMBIENTE, RESPETANDO SU EQUILIBRIO ECOLÓGICO, BIODIVERSIDAD Y CICLOS NATURALES.

ACTIVIDADES

LOS PARTICIPANTES APRENDIERON A ELABORAR :



SUPERMAGRO



BOCASHI



BLOQUES MULTINUTRICIONALES



FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO



CALDOS MINERALES



DIAGNÓSTICO RURAL PARTICIPATIVO.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA "UNIDOS POR UN CAMPO CON MEJORES OPORTUNIDADES"
- FACULTAD FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN
- INTEGRANTES LIC. VARGAS MEJÍA HÉCTOR MIGUEL PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO
- ASESOR LIC. JOCELYN SEQUERA ARRIAGA



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Un Acercamiento al Arte

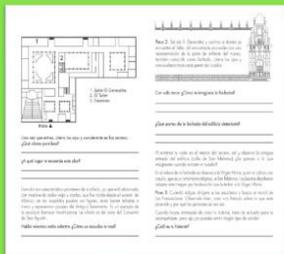
OBEJTIIVO DEL PROGRAMA

Promover la cultura en los distintos públicos visitantes, con especial énfasis en la población infantil, juvenil, adultos mayores y personas con discapacidad, colaborando en el desarrollo de proyectos culturales y artísticos orientados al desarrollo integral de las personas, la valoración y conservación del patrimonio artístico.



RESULTADOS

- Diseño de folleto para el programa "Un verano para ti 2019"
- Diseño e impartición de taller "El Colegio como espacio de aprendizaje" para profesores de la ENP
- Apoyo en la elaboración de guiones para visita guiada
- Impartición de visitas guiadas



La elaboración de estas actividades, es ejemplo del como influye y contribuye la pedagogía en la promoción de la cultura a lo largo del proceso formativo de las personas.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA Un acercamiento al Arte
- FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Aragón
- INTEGRANTES Diana Leticia Guzmán Mendoza
- ASESOR Alejandra Vanesa Lagos Bueno



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Facultad de Estudios Superiores Zaragoza



Aplicación terapéutica de la bioprospección de la flora medicinal, un enfoque en metabolitos.

Objetivos del Programa

- Construcción de una Farmacia viviente en el Ejido de Limón Chiquito.
- Realizar una validación de los principios activos de plantas silvestres de la comunidad.

Objetivos del Pasante

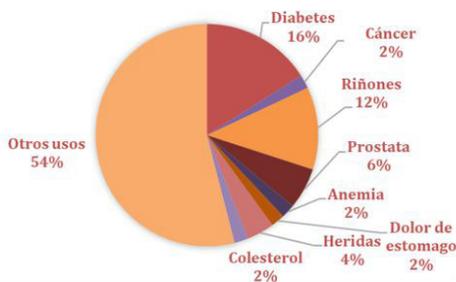
- Realizar un estudio etnobotánico y un análisis fitoquímico de la planta Mozote (*Bidens Odorata Cav.*).

En el presente trabajo se realizó un estudio etnobotánico sobre la planta *Bidens Odorata cav.* en la comunidad de Limón Chiquito, Veracruz; se entrevistaron 50 personas entre 25 y 90 años los cuales aportaron información sobre el uso medicinal y los conocimientos que han adquirido de la especie vegetal a través del tiempo. Los principales usos que se le han dado son para problemas en los riñones y control de glucosa en personas diabéticas.

También se realizó un análisis fitoquímico preliminar de metabolitos secundarios en las diferentes estructuras de la planta (raíz, hoja, flor y tallo), el cual demostró que en *Bidens Odorata cav.* se encuentran metabolitos como alcaloides, taninos, quinonas y sesquiterpenolactonas, esto tanto en los extractos acuosos como en los extractos hidroalcohólicos.

El análisis etnofarmacológico reportado en este estudio contribuye al conocimiento de la flora silvestre, así como al enriquecimiento de la farmacia viviente de la comunidad, la cual es el sitio de atención primaria a problemas de salud.

Finalmente, la validación biológica de la dosis empleada por los habitantes del Ejido, en distintos padecimientos ha permitido disminuir problemas de toxicidad.



Grafica. Principales usos medicinales de la planta *Bidens Odorata cav.* de acuerdo al estudio etnofarmacológico.



Imagen. Planta *Bidens Odorata cav.* que se encuentra en el ejido de Limón Chiquito, Veracruz.

Metabolitos secundarios	Pruebas	Acuosos				Hidroalcohólicos			
		Hoja	Tallo	Raíz	Flor	Hoja	Tallo	Raíz	Flor
Alcaloides	Dragendorff	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	Wagner	+++	++	++	+++	+++	++	++	+++
	Mayer	-	-	-	-	+++	+++	+	+++
Flavonoides	Shinoda	+++	-	++	+++	+++	-	+	+++
	Lieberman	+	-	-	+++	*	-	-	++
Esteroles/Esteroides	Salkowski	++	-	-	+++	*	-	-	++
	Cloruro férrico	++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++
Taninos	Gelatina-sal	*	-	+++	*	+++	-	+++	+++
	FeCl ₃	-	-	++	-	+++	-	+++	+++
	Formaldehido	++	++	+++	++	+++	++	++	+++
Saponinas	Espuma	-	-	-	-	-	-	-	-
Cumarnas	Baljet	+++	-	++	+++	+++	-	++	++
	Baljet	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++
Sesquiterpenolactonas	NH ₄ OH HCl	*	-	*	*	*	-	*	*
	NaOH 5%	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Quinonas									
	NaOH 5%	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

+ Presencia escasa, ++ Presencia relativamente abundante, +++ Presencia abundante, - No detectado

Tabla. Resultados de el análisis fitoquímico preliminar de metabolitos secundarios realizado en los extractos acuosos e hidroalcohólicos, marcando en rojo los de mayor presencia.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA Aplicación terapéutica de la bioprospección de la flora medicinal, un enfoque en metabolitos.

FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Biología.

INTEGRANTES Viridiana Vargas Peña

ASESOR Catalina Machuca Rodríguez



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





ATENCIÓN BUCODENTAL

MOSEA Nezahualcóyotl



OBJETIVOS

Impulsar el trabajo en equipo basado en la planeación estratégica situacional aplicando la integración de las áreas clínica, biológica y social para brindar atención estomatológica adecuada a las necesidades sociales, económicas y culturales del sitio donde se encuentra ubicado el MOSEA (Comunidad de la Colonia Juárez Pantitlán así como miembros y familiares de elementos de la policía de Ciudad Nezahualcóyotl).



RESULTADOS

De agosto 2019 a febrero 2020 se atendieron a 93 pacientes del sexo femenino y 52 pacientes del sexo masculino, realizando 145 Historias clínicas, 92 profilaxis, 4 Aplicaciones de selladores de fosetas y fisuras, 59 Restauraciones temporales, 3 Coronas de acero cromo, 5 Pulpotomías, 22 Pulpectomías, 8 Amalgamas, 106 Resinas, 1 Incrustación, 2 Endopostes, 4 Prótesis fijas, 34 Exodoncias, 4 Exodoncias múltiples, 4 Tratamientos alveolares, 9 Raspados y curetajes, 1 Alargamiento de corona, 1 Pin intradentinario, 9 Tomas de modelos de estudio y 4 Recubrimientos pulpares. Se comenzó el levantamiento epidemiológico del Jardín de Niños de Manuel J Buendía, ubicado en la colonia Juárez Pantitlán. Se realizaron Jornadas de salud bucal en Texcoco: "La semana de la salud oral" y "La jornada mundial de los pobres" en Noviembre del 2019 donde se revisaron 46 pacientes del sexo femenino y 22 pacientes del sexo masculino y se remitieron a las instituciones correspondientes, para su atención oportuna. Así mismo se hicieron visitas a un par de jardines de niños para la realización de pláticas informativas sobre dieta cariogénica y cepillado dental.



CONCLUSIÓN

Gracias al levantamiento epidemiológico y las pláticas de salud realizadas en el kinder Manuel J Buendía, se logró captar el interés de los padres de familia por la salud bucal no tan sólo de sus hijos, sino de la familia en general, lo que se tradujo en el aumento de consultas y atención bucal en el MOSEA Nezahualcóyotl, lo que refleja el impacto social positivo que las actividades integrales realizadas han logrado en los meses de servicio del ciclo escolar 2019-2020.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA**
MOSEA Nezahualcóyotl
- **FACULTAD**
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Licenciatura Cirujano Dentista
- **INTEGRANTES**
Hernández Valencia Mayra
Valdes Dolores Paola Montserrat
- **ASESOR**
Mtra. Lidice Vanessa González Cervantes



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



ATENCIÓN ESTOMATOLÓGICA INTEGRAL JUNTOS SIN FRONTERAS

OBJETIVO:

Incidir en la salud buco-dental de la población vulnerable de Texcoco, mediante acciones preventivas, restaurativas y curativas. Empleadas en la planeación estratégica situacional.

TRABAJO CLÍNICO

- Prevención
- Promoción a la salud
- Servicio estomatológico integral



TRABAJO COMUNITARIO

- Diagnostico individual
- Diagnostico de salud comunitario
- Implementación de programas educativos, preventivos, curativos y de intervención

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Se realizaron estudios socio-epidemiológicos de campo y en el laboratorio de de la UME-Z



CONCLUSIÓN:

EL PROGRAMA DE ESTOMATOLOGIA INTEGRAL JUNTOS SIN FRONTERAS, busca dar atención a la salud bucal de los habitantes del municipio Texcoco con el fin de incidir en la mejora de la salud de los miembros de la comunidad y dar respuesta a los problemas bucodentales que presentan con un servicio de calidad un bajo costo y al alcance de todos sin importar clase social y particularmente favorece a la clase vulnerable.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA ATENCIÓN ESTOMATOLÓGICA INTEGRAL JUNTOS SIN FRONTERAS
- FACULTAD FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES FEZ ZARAGOZA
- INTEGRANTES
ALEXIS URIEL MARIN BAEZ
MARTINEZ TRUJANO DAFNE
FATIMA
- ASESOR ZYNDY ANAID MONTIEL RODRÍGUEZ



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



PROGRAMA DE INTERVENCIÓN COMUNITARIA EN EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO

El envejecimiento es considerado como un fenómeno presente e inevitable, es parte del ciclo vital y abarca desde el proceso de la concepción hasta la muerte. Al hablar del envejecimiento, suele pensarse en los aspectos negativos que han sido por demás resaltados en los temas de la vejez, tales como enfermedades, deterioro físico, abandono, etc. Sin embargo, el envejecimiento es un proceso que puede ser llevado a cabo de manera saludable y activa.

Objetivo: diseñar estrategias de intervención en el ámbito comunitario que favorezcan la adaptación de envejecimiento. De esta manera, tomando en cuenta los distintos factores que intervienen en el envejecimiento, tales como físicos, psicológicos y sociales, dentro del programa se trabaja para ofrecer a la población adulta mayor las herramientas necesarias para que obtengan conocimientos y habilidades que les permitan llevar a cabo un envejecimiento saludable y activo.

Fotografía tomada durante la sesión de "Ejercicio físico"



Sesión de "Lavado correcto de manos" del tema "higiene corporal"



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA Programa de intervención comunitaria en el proceso de envejecimiento

FACULTAD FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

INTEGRANTES DIANA KARINA RODRÍGUEZ ARZATE

ASESOR OTILIA AURORA RAMÍREZ ARELLANO



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Envejecer es inevitable, hacerlo de la mejor forma está en nuestras manos.

Investigación en Gerontología

Objetivo: Desarrollar proyectos de Investigación sobre temas de vejez y envejecimiento, con la finalidad de identificar los factores asociados al envejecimiento psicológico y patológico.

Actividades desarrolladas

-Apoyar a coordinar y fortalecer el programa de intervención comunitaria; Adultos Mayores y las TIC.



Fomentar el uso de las TIC en la vida diaria de personas mayores como apoyo a los procesos de aprendizaje.

-Apoyar a coordinar, organizar y planear actividades en el servicio social, De 0 a 100.



Iniciar a personas en actividad física para mejorar su estado de salud, ayudando a regular y estabilizar presión arterial, niveles de glucosa teniendo una meta de bajar al menos un 5% de su peso corporal en un lapso de 3 a 4 meses.

-Crear una base de datos en el programa estadístico, Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), capturando variables escalares y nominales de 68 instrumentos, con la finalidad de concretar la investigación; Percepción social sobre la actividad laboral en la vejez, Significado de la actividad laboral en la vejez en estudiantes universitarios.

-Elaborar la justificación del Seminario de Investigación en Ciencias Sociales y Envejecimiento, creado e impartido por la jefatura de carrera de, Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento.

-Realizar una base de datos en la hoja de cálculo, Microsoft Excel en la cual capturé las respuestas de cuatro principales temáticas en las que se divide la investigación; Percepción social sobre la actividad laboral en la vejez, Significado de la actividad laboral en la vejez en estudiantes universitarios.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA** Investigación en Gerontología: factores sociales y psicológicos asociados a la salud mental en personas mayores.
- **FACULTAD** Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
- **INTEGRANTES** Miguel Ayala Aguirre
- **CARRERA** Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento
- **ASESOR** Dr. César Augusto De León Ricardi



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



LENGUA DE SEÑAS MEXICANA PARA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE SORDO EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO

INTRODUCCIÓN

Actualmente, el paciente sordo no es atendido de forma personalizada, es decir; enfermero-paciente o médico-paciente, pues la mayoría de los profesionales de salud ignoran esta forma de comunicación.

OBJETIVO

Mostrar la importancia que tiene aplicación de la Lengua de Señas Mexicana por parte del personal de salud del Hospital Juárez de México para la atención médica.

CONCLUSIÓN

El personal considera importante integrar la Lengua de Señas en las instituciones y que estén capacitados para brindar una atención con trato digno al paciente sordo, esperando que la guía beneficie a la comunidad sorda y que haya inclusión para ellos en el sector salud.



¿Considera que tiene algún problema de salud?

(Tú)

1. Señalar a la persona



(Algo)

2. MD está en puño con pulgar extendido y posteriormente abre con pulgar e índice extendido



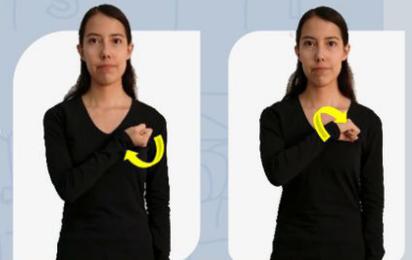
(Problema)

3. MB en puño a la altura del pecho
4. MD con índice hacia arriba se junta con el dorso de la MB.
5. MD con el índice hacia arriba realiza movimiento hacia arriba-abajo



(Salud)

6. MD puño en pecho lado izquierdo con nudillos hacia arriba, rotación de muñeca hacia afuera y regresa con puño cerrado tocando pecho mostrando dorso hacia arriba.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

Lengua de Señas Mexicana para la atención del paciente sordo en el ámbito hospitalario.

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Brenda Rivera Montiel

Licenciatura en Enfermería

ME. Adiel Agama Sarabia



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL: HOSPITAL GENERAL BALBUENA

RESUMEN

Se necesita dar paso a una atención más humanizada, cálida, cercana, a bajo costo, diferente, donde se pueda garantizar un tratamiento integral. Dentro de estas posibilidades y opciones recomendables, encontramos a la Ozonoterapia (OT).

OBJETIVOS

- Crear un instrumento validado y confiable que permita identificar el conocimiento y la percepción del uso de la ozonoterapia en la comunidad zaragozana.
- Validar el instrumento a través del jueceo de expertos.
- Realizar pruebas estadísticas pertinentes para la validación y confiabilidad del instrumento.
- Proporcionar cuidado integral de enfermería al individuo o grupo.

IMPACTO

El tratamiento con ozono juega un papel importante, ya que al combinarlo con la medicina convencional se consolida el cuidado integrativo. Impactando favorablemente a la esfera preventiva, curativa y de limitación de daño, en personas con enfermedades crónicas degenerativas como la DM, HAS, dolor crónico y las afecciones agudas como la COVID-19. Además de ser una terapéutica de bajo costo.

3

RESULTADOS

Fiabilidad: tras un piloteo de 41 personas de la comunidad sanitaria se obtuvo en coeficiente de Alpha de Cronbach con una confiabilidad de 0.984 (coeficiente de determinación 0.968).

Análisis factorial. Se realizó un análisis factorial de tipo exploratorio con rotación varimax, podemos comprender qué factores (o constructos) subyacentes explican las correlaciones entre los ítems.

Cabe mencionar, que la búsqueda de información para el sustento teórico de esta investigación, se resalta la utilidad de la ozonoterapia en diversos campos de la vida humana, de forma particular, en la salud, donde permite incremento en la calidad de vida de personas sanas y enfermas, dado que participa en la estimulación del sistema inmunológico, con su uso se pueden resolver etiquetas diagnósticas de enfermería como por ejemplo en control del **dolor agudo o crónico, estreñimiento, insomnio, riesgo de confusión aguda, ansiedad, riesgo de infección, riesgo o deterioro de integridad cutánea, riesgo de reacción alérgica, entre otras, motivo por el cual, se considera de vital importancia que el gremio de enfermería, siga estudiando sus beneficios y aplicaciones en el cuidado.**

Tabla 1: valor de confiabilidad por dimensión

Dimensión	Valor alfa de Cronbach	Ítems
I Conocimiento de medicina alternativa y complementaria	0.964 (coeficiente de determinación 0.929)	1 al 10.
II Percepción sobre medicina alternativa y complementaria	0.931 (coeficiente de determinación 0.867)	11 al 22.
III Conocimiento del uso de la ozonoterapia	0.971 (coeficiente de determinación 0.943)	23 al 35.
IV Percepción sobre el uso de la ozonoterapia	.974 (coeficiente de determinación 0.949)	36 al 48,

CONCLUSIÓN

Se puede concluir que se obtuvo un cuestionario con una congruencia interna adecuada para poderlo utilizar para los fines del estudio del: Conocimiento y percepción del uso de ozonoterapia en la comunidad zaragozana, puesto que fue sometido a pruebas estadísticas de alto rigor como son el análisis factorial y el coeficiente del Alpha de Cronbach.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

PROGRAMA HOSPITAL GENERAL BALBUENA

FACULTAD FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

INTEGRANTES L.E. MENDOZA HERNÁNDEZ EDUARDO EMILIO

ASESOR DRA. MARIA ELENA ALBERTO BAZÁN



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



CALIDAD SEMINAL EN MAMÍFEROS ASOCIADA CON LA EXPOSICIÓN AÉREA A VANADIO, CONTAMINANTE ATMOSFERICO.

El vanadio presente en la atmosfera en forma de partículas es considerado un contaminante atmosférico, es emitido principalmente por la quema incompleta de combustibles de tipo fósil, la absorción aérea ataca órganos blanco como el testículo, afectando así la integridad celular y genética de tejidos y sistemas.

Objetivos

- ◆ Evaluar la calidad seminal de donadores jóvenes (19 – 29 años) expuestos cotidianamente (habitantes de la ciudad de México) a contaminantes atmosféricos, mediante espermotobioscopia directa y contrastar los resultados con los parámetros de referencia de la OMS 2010.
- ◆ Cuantificar la densidad y la morfología en muestras de material espermático de ratones CD-1 expuestos por vía aérea en tratamiento subcrónico a V_2O_5 .

Resultados

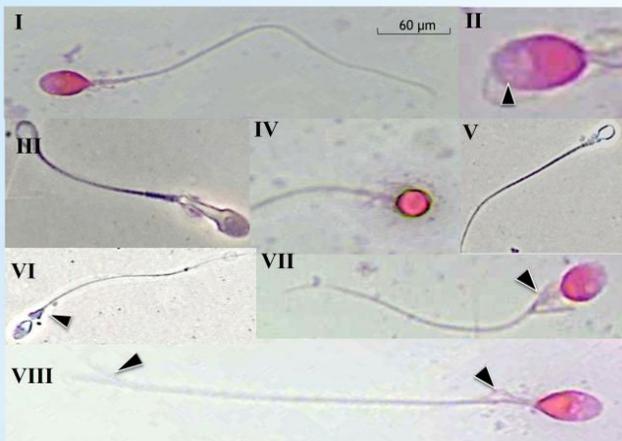


Fig.1.- I: espermatozoide de humano normal, II: acrosoma, III: daño en cabeza, IV y V: sin acrosoma, VI y VII: daño en pieza media, VIII: doble flagelo, 100x, obtenidas en laboratorio 2 primer piso, citogenética y mutagénesis.

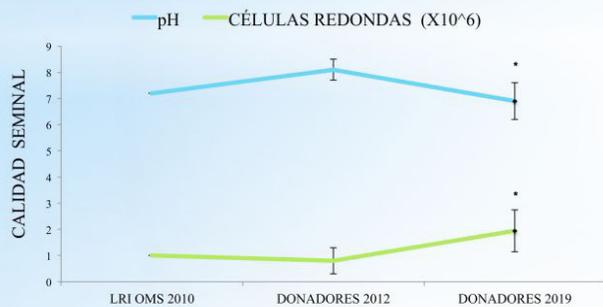


Fig.2.- pH y células redondas en muestras de jóvenes donadores, habitantes de la ciudad de México, LRI: limite de referencia inferior.

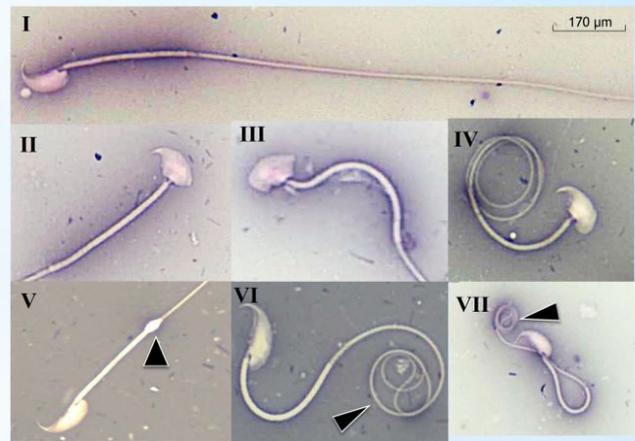


Fig.3.- I: espermatozoide de ratón normal, II, III y IV: daño en cabeza, V: daño en pieza media, VI y VII: daño en flajelo, 100x, obtenidas en laboratorio 2 primer piso, citogenética y mutagénesis.

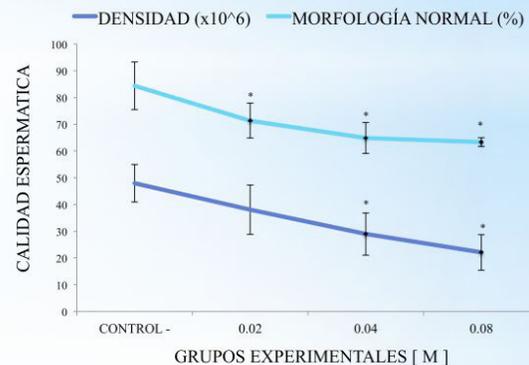


Fig.4.- Densidad y morfología espermática de ratones expuestos a diferentes concentraciones molares de pentóxido de vanadio (v_2o_5).

la exposición aérea a vanadio afecta la calidad espermática de mamíferos, al reducir la densidad y aumentar el daño morfológico, evidenciando un claro efecto reprotóxico



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA "EVALUACIÓN GENOTÓXICA DE AGENTES QUÍMICOS DE RIESGO PARA LA SALUD EN CÉLULAS SÓMATICAS Y GAMÉTICAS DE MAMÍFEROS"
- FACULTAD FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA.
- INTEGRANTES DÍAZ MEJIA SERGIO AXEL.
- ASESOR DRA. ROLDÁN REYES ELIA.



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LA FARMACIA EN EL HOSPITAL PSIQUIÁTRICO FRAY BERNARDINO ÁLVAREZ, ASÍ COMO LA DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DEL PACIENTE PSIQUIÁTRICO.

OBJETIVO: Implementar un sistema de gestión de calidad para el buen funcionamiento y administración de la Farmacia del Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez, tal como elaborar y aplicar los procedimientos normalizados de operación para las actividades que se realizan dentro de ella y llevar a cabo el procedimiento de recepción y suministro de medicamentos e insumos para la salud de la farmacia al personal médico, así como su control en almacén, inventarios y su manejo al caducarse.

METODOLOGÍA: Se llevó a cabo la revisión de la normatividad vigente para la elaboración de los procedimientos normalizados de operación establecidos en el suplemento para establecimientos dedicados a la venta y suministro de medicamentos y demás insumos para la salud.

Se ejecutó la adquisición, recepción por parte de proveedores y suministro de medicamento controlado, no controlado e insumos para la salud de la farmacia al personal médico del hospital, así como las entradas y salidas de medicamentos e insumos en el sistema informático de control de almacén de la farmacia.

Se realizó inventario trimestral y anual correspondiente del almacén de medicamento controlado, no controlado, material de laboratorio, dental, curación y demás insumos para la salud, así como el etiquetado de ubicación de los medicamentos e insumos y registros de temperatura y humedad en cada almacén.

De acuerdo a la normatividad vigente, se implementó el proceso para llevar a cabo los reportes de reacciones adversas a medicamentos e incidentes adversos de dispositivos médicos dentro del hospital.

CONCLUSIÓN: Todas las actividades realizadas, fueron de gran importancia para tener a la farmacia bajo la regulación requerida y así realizar un trabajo de calidad que tenga un impacto bueno y satisfactorio en el tratamiento de los pacientes y usuarios de los medicamentos e insumos dentro hospital.



Imagen 1. Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez.



Imagen 2. Folios de inventario



Imagen 3. Receta de medicamento no controlado



Imagen 4. Anaquel de medicamento no controlado



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA** Participación en la elaboración e implementación del sistema de gestión de la calidad de la farmacia en el Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez, así como la dispensación de medicamentos e insumos para el tratamiento integral del paciente psiquiátrico.
- **FACULTAD** Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
- **INTEGRANTES** Alejandra Gutiérrez Pérez
- **ASESOR** Q.F.B. Atenea Hernández Alonso



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Apoyo a las actividades de investigación del Laboratorio de Investigación Farmacéutica

Elaboración de un Manual de Buenas Prácticas de Laboratorio con enfoque al laboratorio analítico



OBJETIVO

Desarrollar un manual de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) que brinden las pautas para disminuir los riesgos y permitan la obtención resultados de calidad.



METODOLOGÍA



RESULTADOS

A partir de la búsqueda la información recopilada se condensa en un breve manual donde se busca mantener a las BPL como un pilar esencial en el trabajo diario, dado que su aplicación permiten generar un ambiente de seguridad al disminuir los riesgos asociados a la actividad, sin olvidar que su correcta aplicación favorece la obtención de resultados óptimos que mantengan un estándar de calidad, lo cual impacta en ámbitos industriales, clínicos u hospitalarios a favor del bienestar del paciente como usuario final.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA Apoyo a las actividades de investigación del Laboratorio de Investigación Farmacéutica
- FACULTAD Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
- INTEGRANTES Alan Yair González Verdugo
- ASESOR Dra. Elizabeth Guadalupe Sánchez González



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA





Unidad León Escuela
Nacional de
Estudios
Superiores

Escuela Nacional
de Estudios Superiores,
Unidad León



PROGRAMA PUMAS



OBJETIVO

DESARROLLAR PROYECTOS, PLANES DE TRATAMIENTO E INTERVENCIONES FISIOTERAPÉUTICAS BASADAS EN LA NEUROFISIOLOGÍA PARA LA RECUPERACIÓN FUNCIONAL DE PACIENTES CON LESIONES NEUROLÓGICAS ADULTOS E INFANTILES

METODOLOGÍA

SE RECIBIERON A PACIENTES MENORES DE 5 AÑOS DE EDAD CON DIAGNÓSTICO DE PCI (PARÁLISIS CEREBRAL INFANTIL) PARA VALORARLOS E INGRESARLOS AL PROGRAMA PUMAS Y QUE ASÍ INICIARAN SU TRATAMIENTO MEDIANTE LA TERAPIA DE LOCOMOCIÓN REFLEJA DE VOJTA Y EJERCICIO TERAPÉUTICO.



CONCLUSIÓN

- SE BENEFICIÓ A LOS PACIENTES CON PCI DEBIDO A QUE ELLOS PROVIENEN DE BAJOS RECURSOS Y SU TRATAMIENTO SE BRINDÓ DE MANERA GRATUITA.
- EL PROGRAMA PUMAS HIZO UNA GRAN DISFUSIÓN EN LA CIUDAD DE LEÓN, GTO. LO QUE GENERÓ QUE A PARTIR DE ENERO DEL 2020, PASARA A SER GRATUITO PARA TODOS LOS NIÑOS Y JÓVENES MENORES DE 21 AÑOS.



RESULTADOS

LOS NIÑOS LOGRAN AVANZAR EN SU DESARROLLO MOTOR Y MINIMIZAR SUS SECUELAS. CUATRO DE LOS NIÑOS ATENDIDOS FUERON DADOS DE ALTA POR ALCANZAR SU NORMALIDAD, UN OBJETIVO BASTANTE DIFÍCIL DE CONSEGUIR CUANDO SE CONSIDERA QUE LA LESIÓN CEREBRAL ES PERMANENTE Y POR LO TANTO ES UN GRAN ÉXITO EL CONTROL DE LOS AVANCES DE LAS SECUELAS.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- **PROGRAMA** PROGRAMA DE APOYO A INVESTIGACIÓN EN FISIOTERAPIA APLICADA A LA FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA ADULTO E INFANTIL
- **FACULTAD** ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN LICENCIATURA EN FISIOTERAPIA
- **INTEGRANTES** BARROSO VÁZQUEZ LAURA NOEMÍ RUIZ DE LA O DIANA
- **ASESOR** DRA. ALINE CRISTINA CINTRA VIVEIRO



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



BRIGADAS COMUNITARIAS MULTIDISCIPLINARIAS

FINES DE SEMANA

OBJETIVO

Prevenir y atender las enfermedades bucales e impulsar con ello una mejora en la salud bucal y calidad de vida de las personas en diferentes comunidades del estado de Guanajuato que no tienen fácil acceso a la atención bucodental.

Las actividades realizadas, tanto preventivas como restaurativas, buscan ayudar a los pacientes a involucrarse en su propia salud bucal e informarlos de su importancia, para que ellos sean capaces de mantener esta salud y evitar el desarrollo de futuras complicaciones.

RESULTADOS

Las brigadas se realizaban cada fin de semana durante aproximadamente 6 semanas en cada municipio. La cantidad de pacientes atendidos por fin de semana era de aproximadamente 100 personas. Se brindó atención de calidad y personalizada de acuerdo a sus necesidades. De esta forma, se dio a conocer la importancia del cuidado e higiene bucal, promoviendo la cultura de la prevención, además de dar resolución a enfermedades dentales, evitando que éstas progresaran.



CONCLUSIONES

El servicio comunitario es una manera de poner en práctica lo aprendido en el aula y en clínicas. Durante éste programa, los alumnos aprenden a desarrollar su propio criterio, tomando así la decisión sobre el plan de tratamiento que llevará el paciente durante su estadía en el programa de brigadas, además de desarrollar otras destrezas y conocimientos que les ayudarán en su futura práctica clínica. El impacto que se genera en este tipo de campañas es positivo en todos los aspectos, principalmente porque les brinda a los pacientes educación bucal sobre la importancia de la prevención de enfermedades bucales para evitar problemas a futuro, brindándoles con esto y con el tratamiento de sus enfermedades actuales, una mejor calidad de vida.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

- PROGRAMA
Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias de Fines de Semana
- FACULTAD
Escuela Nacional de Estudios Superiores UNAM, Unidad León.
- INTEGRANTES
Araujo Campos Leslie Yukary, Frausto Araujo Maria Guadalupe, Hidalgo Tapia Dulce Abril, Michel Carpio Maria Emilia, Ochoa Vega Maria De los Angeles.
- ASESOR
Francisco Palacios Cervantes



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN
Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Brigadas comunitarias multidisciplinarias (semanal)

INTRODUCCIÓN

El programa de Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias (semanal) se enfoca en el apoyo a comunidades con necesidad de atención dental de forma gratuita.

Un equipo formado por 18 estudiantes de odontología y 2 de posgrado, conforma la brigada que se divide en distintas áreas donde se llevan a cabo los servicios y atención dental.

Se llevan a cabo diversas actividades en pro de la salud bucal de los pacientes realizando tratamientos preventivos y restaurativos a niños, jóvenes, adultos y adultos mayores.



Detectamos el origen de la enfermedad y preparamos al paciente para poder realizar una detección oportuna.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Brindar atención odontológica básica y gratuita a la población, para fomentar el desarrollo integral de los estudiantes, fortalecer la presentación del servicio social y contribuir con la salud dental de la sociedad.

En el estudiante:

- Reconocer las necesidades y condiciones de su entorno.
- Implementar los conocimientos y habilidades aprendidos en el aula.
- Desarrolla una actitud solidaria y de reciprocidad con la sociedad.

En la sociedad:

- Acceso a atención dental gratuita.
- Mejorar el conocimiento sobre los problemas bucales de la actualidad.
- Desarrollar una conciencia por el cuidado dental y general.



Comunicamos y fortalecimos conocimientos sobre la salud bucal, a través de pláticas informativas en las zonas donde los pacientes esperaban su turno para ser atendidos.

CONCLUSIONES

Las brigadas comunitarias brindan atención personalizada para la resolución de todas las dudas de los pacientes, brindan la oportunidad de que las personas conozcan y adquieran un servicio dental gratuito. Se les motiva a tener un cuidado dental adecuado con opciones a su alcance. Se trabaja para comenzar a erradicar enfermedades que durante años se han padecido y en un futuro poder tener la satisfacción de que todo el camino recorrido ha valido el esfuerzo y la dedicación aportada.

Como alumnos y profesionales, nos proporciona identidad y pertenencia a un grupo tan invaluable, extraordinario y enriquecedor. Nos hace recordar el compromiso que tenemos como profesionales de salud con nuestra sociedad.



Premio al Servicio Social
"Dr. Gustavo Baz Prada"
Periodos 2019-2020 y 2020-2021

● PROGRAMA Brigadas comunitarias multidisciplinarias (semanal)

● FACULTAD Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León Odontología

● INTEGRANTES Aranda Fonseca Miguel, Ávila García Martha, Bonilla Tapia Felipe de Jesús, Estrada Muñoz Angélica, Flores Hernández Martha Itzel, García Gasca Daniela, González Ramírez María Goretti, Preciado Pérez Ariadna, Ramírez González Norma Jessica, Romero Martínez Nallely Berenice.

● ASESOR Esp. Abraham Mendoza Quintanilla



DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN EDUCATIVA



Estamos
atentos y
somos
atentos

