

Noviembre 2024

REVISTA NO. 92 • AÑO 4



**USAC**  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE -CUNOC-



**CUNOC**  
Dirección General de Investigaciones  
*Baldomero Arriaga Jerez*

# MEMORIA DE LABORES 2024

*“Id y enseñad a todos”*



## RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Es un honor presentar un reconocimiento al trabajo sobresaliente de un grupo de docentes e investigadores de la Dirección General de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala, cuya labor no solo ha contribuido al avance académico, sino que ha impactado directamente en el desarrollo de comunidades de nuestro país.

Este equipo de profesionales ha demostrado un compromiso inquebrantable en tres pilares fundamentales de nuestra universidad: investigación, docencia y extensión universitaria.

Cada uno de estos logros y metas alcanzadas refleja los valores de la Universidad de San Carlos de Guatemala y el compromiso de sus profesionales por un país más justo y equitativo. Este equipo de docentes e investigadores no solo ha cumplido con su rol académico, sino que ha demostrado un profundo compromiso con la sociedad guatemalteca. Su trabajo es ejemplo de que el conocimiento y la educación son motores de cambio que pueden transformar realidad. En la Universidad de San Carlos de Guatemala sabemos que la investigación, la docencia y la extensión no solo generan conocimiento, sino que también construyen una sociedad más justa y fortalecen la democracia. Nos enorgullece contar con profesionales que desafían el status quo y que, desde el conocimiento, luchan por un país en el que el desarrollo, la justicia y la transparencia sean una realidad. La Universidad de San Carlos de Guatemala reconoce y agradece esta labor invaluable. Cada investigación, cada clase impartida y cada proyecto llevado a las comunidades representan un paso hacia un país más desarrollado.

Reconozco el valor incalculable de la investigación como un pilar fundamental para la construcción de un país más equitativo y justo. Al apoyar e invertir en investigación, no solo fortalecemos nuestra universidad, sino que también contribuimos al progreso de Guatemala, al empoderamiento de sus ciudadanos y los fundamentos científicos para las iniciativas de ley.

Agradezco por este año que aprendí que los seres humanos aportan tanto que pueden construir y que también destruimos cuando nuestro interés es personal y esta sobre el bien común y agradezco a ese fabuloso grupo de estudiantes docentes e investigadores que fueron parte de este año académico y profesional.

Al concluir este año de trabajo juntos, quiero expresar mi profunda gratitud y admiración por cada uno de ustedes. Este ha sido un año de esfuerzos compartidos, de retos, descubrimientos y logros que reflejan el compromiso, el talento y la visión que cada uno de ustedes aporta a la Universidad.

Trabajar junto a ustedes ha sido un privilegio. A lo largo de este año, hemos aprendido y crecido como equipo, enfrentando juntos cada desafío con la convicción de que nuestra labor tiene un impacto significativo. Su dedicación a la investigación, su entusiasmo por la innovación y su incansable búsqueda de respuestas a las preguntas cruciales de nuestra sociedad son verdaderamente inspiradores.

Gracias a cada uno de ustedes.

Quetzaltenango noviembre de 2024.

**MSC. Raúl Bethancourt**  
Director Dirección General de Investigaciones (Dicunoc)



## DIRECTORIO

### DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (DICUNOC)

#### Director General Cunoc

PhD. César Haroldo Milián Requena

#### Secretario Administrativo Cunoc

Msc. José Edmundo Maldonado Mazariegos

#### Director Dicunoc

Msc. Elmer Raúl Bethancourt Mérida

#### Secretaria Dicunoc

Msc. Rosa María Martínez Galicia

#### Profesores investigadores

César Eliseo Pérez Méndez

Eliseo Adalberto de León Pisquiy

Fred Noel Rivera

José Aroldo Nimatuj Quijivix

José Ignacio Eduardo Camey Barrios

José René Juárez Poroj

Jorge Lemus Chávez

Mario Enrique Solís Calderón

Melvin Altair Barrios Villagrán

Moisés Martyn Rodas Cano

Mygdalia Alfonsina Mérida López

Noé Víctor M. Quijivix Nimatuj

René Arturo Xicará Chojolán

Ricardo Enrique Díaz Escobar

Yendi Yomara Santos Rodas

#### Edición y diseño

Lic. Fred Noel Rivera

# REVISTAS DICUNOC 2024

Profesores investigadores de la Dirección General de Investigaciones (DICUNOC) abordaron temas sociales, de seguridad, historia, economía, jurídicos, urbanismo, y educación en las revistas Actualidad.



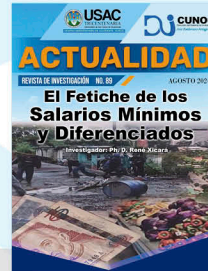
## Costos de la problemática social y delincinencial

Aborda un problema que se vive a diario como un flagelo que se incrusta en las poblaciones y un profundo análisis.



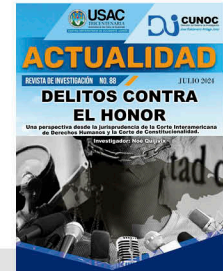
## Perfiles del Sistema de Salud

Una investigación que analiza la estructura y los modelos de los sistemas de Salud Pública y Privada en Quetzaltenango.



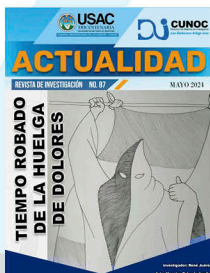
## El Fetiche de Salarios Mínimos y Diferenciados

Esta revista aborda los temas de salario y la canasta básica y el impacto que tienen en la población de escasos recursos económicos.



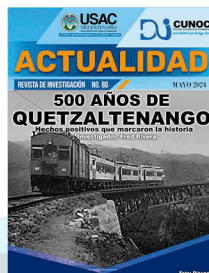
## Delitos contra el Honor en Guatemala

Esta investigación aborda un análisis sobre los delitos contra el honor vigentes en el Código Penal de Guatemala.



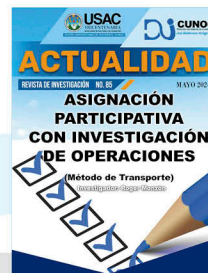
## Tiempo Robado de la Huelga de Dolores

Esta investigación se refiere a un estudio sobre la procedencia de la Huelga de Dolores y cómo desde otra mirada surgen nuevas interpretaciones.



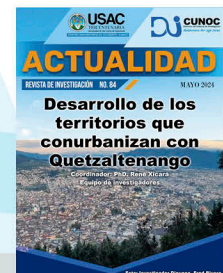
## 500 años de Quetzaltenango

Esta es una recopilación de hechos positivos que han marcado la historia en la ciudad atense.



## Investigación de Operaciones

Este documento aborda el tema de la asignación participativa con investigación de Operaciones (Método de Transporte).



## Conurbanización de Quetzaltenango

El presente estudio muestra los problemas de concentración y congestión de tránsito en Quetzaltenango y el desarrollo de los municipios cercanos a la metrópoli.



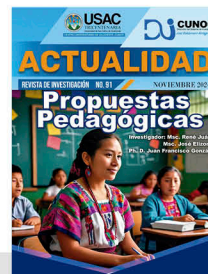
## Conflictividad en Guatemala

Este análisis es de perspectiva cuantitativa y se ha convertido en un problema para muchos, afecta a la economía, gobernabilidad y la seguridad.



## Desafíos de la Educación Superior

Uno de los grandes desafíos que tienen las universidades es el reto de llevar la educación superior en el ámbito de las nuevas formas de la enseñanza.



## Propuestas Pedagógicas

Recopilación de tres investigaciones que plantean una reflexión sobre las educación superior.

## Falsedad Ideológica

Participación de consultores técnicos en casos donde se investiga el delito de falsedad ideológica.

## Invasión de espacios públicos en las zonas 1 y 3 de Quetzaltenango

La falta de control de las autoridades provoca desorden y riesgo para la población en general.





### ANÁLISIS DEL CONFLICTO EN GUATEMALA

**INTRODUCCIÓN**  
El conflicto interno en Guatemala solo puede ser comprendido estudiando y describiendo el pasado de nuestro país, un pasado que de nos muestra el poder de grupos sociales, religiosos y culturales quienes han buscado sus intereses personales, provocando divisiones y conflictos entre las mismas subculturas guatemaltecas. Desde la conquista española, donde algunos señores guatemaltecos, pasaron contra sus propios hermanos y venían ya unidos a los invasores españoles y a los ya conquistados mayas.

«Guatemala necesita la conciliación como un camino a la paz y un desahogo en el sistema penal».

traciones y sobre todo por intereses personales beneficiando a un grupo específico. El varón masculino denominado letrado ha sido mismo en la historia de los guatemaltecos, presentando una nación con personas que han vivido la guerra y han pasado sus ideales por intereses económicos, pero para comprender el conflicto interno guatemalteco, debemos desde la historia del estado del país debido a que en este tiempo se verificaron logros significativos que beneficiaron a los guatemaltecos.

Juan Jacobo Abenc Guzmán, resultó victorioso de las elecciones generales realizadas en el año de 1950, fue propuesto por el Partido Integración Nacional de Quetzaltenango, de donde era originario, el partido Revolución Nacional y Acción Revolucionaria, por los señores idiosmáticos campesinos e indígenas.



### RESUMEN DE ENCUESTA

#### Percepción de los vecinos sobre la problemática actual del municipio de Quetzaltenango

La Dirección del Sistema de Investigación del Centro Universitario de Occidente (Dicunoc), JOSÉ BALDOMERO ARRIAGA, GISEZ, presenta un reporte preliminar de los resultados de la presente encuesta de percepción relacionada con el problema que más afecta a los vecinos, situación del municipio, seguridad pública y situación económica del país, con el propósito conocido por la población, comunidad universitaria, y el actual Presidente de la R.

**La encuesta tiene como fin conocer la percepción de los vecinos del municipio de Quetzaltenango sobre temas de seguridad, problemas que más les preocupan y situación económica, entre otros.**

medios de comunicación y población en general.

**Objetivos de la encuesta:**  
Los objetivos que se propusieron para esta encuesta, tuvieron como fin conocer la percepción de los vecinos del municipio de Quetzaltenango, sobre lo siguiente:

1. El problema que más les afecta a los vecinos y su familia en este momento.
2. Situación del municipio de Quetzaltenango con el actual alcalde.
3. Seguridad pública del municipio de Quetzaltenango con el actual gobernador.
4. Situación económica del actual Presidente de la R.



### IMPORTANCIA DE LA MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS CARRERAS UNIVERSITARIAS DEL CUNOC

**INTRODUCCIÓN**  
«¿Por qué es importante la tecnología en nuestros días?»

La tecnología, ha sobrepasado todo tipo de fronteras, ha llegado a contextualizar la evolución y el desarrollo de la nueva de países, sobre todo cuando se presenta alguna crisis, algún evento importante o alguna circunstancia catastrófica, la tecnología se ha vuelto imprescindible y elemental para cualquier actividad que demande el ser humano y la facilidad que representa esto que nos acerca.

En cuestión de educación, la tecnología se convirtió en una herramienta en países de la elite donde hace muchos años, que ha perseverado en la idea de acompañar la educación, la dedicación y la investigación a la tecnología, sobre todo la ha involucrado desde los más pequeños, quienes se conocen tienen mayor habilidad de aprender y desarrollar algo nuevo y vertiginosa.

«La tecnología es un desafío no solamente por su complejidad, sino también porque requiere una integración consciente y significativa».

portante; y es necesario mencionar que hasta en la interactividad de las personas, esta ha sido significativa, ha sido fructífera, ha mejorado comunicaciones sin importar distancia o tiempo, en efecto, se ha convertido en la herramienta principal para unir familias, sus acciones y en general fortalecer las emociones de las personas.

En el ámbito de la cultura y la humanidad, tanto física como virtual, la tecnología forma parte de un nuevo vertiginosa.



### QUETZALTENANGO, HISTORIA, CULTURA Y NATURALEZA

Quetzaltenango es una prometedora de la educación en Guatemala.

**INTRODUCCIÓN**  
Quetzaltenango, también conocida como Xela, está ubicada en el altiplano occidental de Guatemala, es la segunda ciudad más importante económicamente después de la capital. Este municipio está lleno de cultura, educación, comercio, entre otros. Quetzaltenango es un municipio que se ha desarrollado creando un interesante ambiente cultural que es muy respetado por propios y extraños, también hace que se cautive por su grandiosa, así mismo Quetzaltenango es una importante ciudad a nivel educativo, sino que también atrae a estudiantes de toda la república, esto

El paisaje urbano demuestra la historia y grandiosidad de la ciudad, la arquitectura colonial se mezcla con construcciones modernas, los edificios como el teatro Municipal la catedral, son un testimonio de historia que a través de los años se ha logrado consolidar como la segunda ciudad más importante de Guatemala, esto también es debido que Quetzaltenango es un motor económico en toda la región, así mismo cuenta con pequeñas y medianas empresas que impulsan la economía a nivel local y regional.

Quetzaltenango está rodeada por impresionantes volcanes y montañas que ofrecen paisajes naturales que enamoran a cualquiera, el Volcán Santa María ofrece un hermoso paisaje, a su costado el Volcán Santiago,



### INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EDUCACIÓN SUPERIOR

Entre sistemas pueden ser categorizados en IA débil, que se especializa en tareas específicas; o IA fuerte, que busca replicar la inteligencia humana en su totalidad (Breuer, 2014).

«La Inteligencia Artificial está creando oportunidades de la vida moderna, y es inevitable en el ámbito educativo, es solo un paso más significativo».

Es el ámbito educativo, la IA tiene el potencial de transformar la enseñanza y el aprendizaje mediante la personalización de la educación, la automatización de procesos administrativos y la provisión de herramientas pedagógicas avanzadas (Ward, 2021). Los investigadores están analizando cómo se pueden utilizar las herramientas de IA de las universidades de manera fundamental para mejorar los procesos, sin embargo, debe haber una formación adecuada y responsable.

**Resumen**  
La Inteligencia Artificial (IA) está transformando diversos aspectos de la vida moderna y es cada vez más significativa. Para los estudiantes universitarios, la IA ofrece herramientas y soluciones que pueden mejorar el aprendizaje, mejorar la eficiencia y preparar mejor a la vida profesional. La Inteligencia Artificial (IA) se refiere a sistemas computacionales diseñados para realizar tareas que usualmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, la evolución de lenguaje y la toma de decisiones (Basualto & Novoa, 2021).

# BOLETINES DICUNOC 2024

Entre la producción científica desarrollada durante el año 2024 en la Dirección General de Investigaciones (Dicunoc) se abordaron los siguientes temas: Conducta Humana, Problemas de Quetzaltenango, Análisis del Conflicto en Guatemala, Importancia de la Modernización Tecnológica en el Centro Universitario de Occidente, Historia y Cultura de la Ciudad Aitense, Liderazgo, Competencias Laborales, Educación, Importancia del Voto e Inteligencia Artificial y Educación Superior.



### LIDERAZGO ÁGIL CON MANAGEMENT 3.0

**INTRODUCCIÓN**  
En el mercado moderno existen muchas teorías y modelos diferentes sobre Management y Liderazgo. Algunas de ellas muy conocidas y validadas, son planeamientos que se sientan interesantes.

«Management 3.0 no es una metodología, es una filosofía o forma de pensar que utiliza un conjunto de principios, valores, prácticas y herramientas con el objetivo de mejorar la calidad del trabajo, sino que también fortalece las relaciones».

Management 3.0 no es un framework, ni una metodología. Se trata de un conjunto de principios, valores, prácticas y herramientas que se utilizan para apoyar a analizar el Management desde una perspectiva sistémica, favoreciendo así el fortalecimiento de medidas y acciones para solucionar problemas de manera efectiva en las organizaciones.

La colaboración es un pilar fundamental del Management 3.0, ya que reconoce que las mejores resultados se logran cuando las personas trabajan juntas hacia un objetivo común. Esto implica fomentar un ambiente donde se valoren y se promuevan la diversidad de ideas, la inclusión y el trabajo en equipo.

Promover la colaboración no solo mejora la calidad del trabajo, sino que también fortalece las relaciones



### ¿Cómo fortalecer las competencias laborales desde el área de Recursos Humanos?

**RESUMEN**  
Con este boletín se presenta la forma de fortalecimiento de las competencias laborales desde el área de Recursos Humanos, como herramientas de una manera más efectiva, de esta forma el personal que está prestando sus servicios pueda generar cambios en el resto de los miembros del equipo, de tal forma que se pueda implementar la práctica y mejorar el nivel de oportunidades para todos los que participen directa o indirectamente, quienes serán los más beneficiados en el fortalecimiento de las diferentes competencias que valdrán a generar un cambio en la sociedad.

**Palabras Clave:** Competencias, Competencias Técnicas, Recursos Humanos

Las competencias laborales del recurso humano se refieren a las habilidades, conocimientos, capacidades y comportamientos que una persona necesita poseer para desempeñar de manera efectiva y eficiente un determinado trabajo. Estas competencias pueden variar según la industria, el cargo y las responsabilidades específicas del puesto, pero algunas competencias laborales comunes incluyen:

1. **Competencias Técnicas:** Son habilidades específicas de cada ser humano relacionadas con el trabajo que desempeña en un área específica. Estas pueden incluir conocimientos técnicos en áreas como las que mencionamos: la contabilidad, la medicina y otros.
2. **Habilidades de comunicación:** Es la capacidad de comunicarse de una manera clara, precisa y efectiva con colegas, jefes, clientes o cualquier otra persona relacionada en su entorno laboral.



### QUETZALTENANGO CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

UN EVENTO HISTÓRICO Y ACADÉMICO

**RESUMEN**  
Con los honores de la Cacería de Mambres (Biel) Centenario Mambres (Biel) Domingo Ballesteros Patronato Cultural de la Nación dio inicio el programa académico, cívico y ciudadano de la Nación dio inicio el programa académico, cívico y ciudadano para declarar a Quetzaltenango como la Ciudad del Conocimiento.

El día de mayo de 2024, el Gran Salón Mayor de Laticón Hotel de Quetzaltenango fue escenario de un evento sin precedentes: la conmemoración de los 500 años de fundación de la ciudad y la historia decimonónica de Quetzaltenango como la Ciudad del Conocimiento. Este programa cívico, ciudadano y académico reunió a autoridades universitarias, de los tres poderes del Estado, invitados especiales y estudiantes.

«La firma histórica de la Declaratoria con la participación de las autoridades de las 10 universidades establecidas en Quetzaltenango».

destacados, marcando un hito en la historia de la educación y el desarrollo intelectual de la región.

**Palabras Clave:** Ciudad del Conocimiento, Conocimiento

**CEREMONIA**  
La velada comenzó a las 18:00 horas, bajo la conducción magistral de la presentadora nacional, Diana Alonzo, quien dio la bienvenida a todos los presentes y a los espectadores de la transmisión en directo. Alonzo agradeció la presencia y el compromiso de las autoridades y los invitados, destacando la importancia de este día histórico para Quetzaltenango.

La Centenario Mambres (Biel) Domingo Ballesteros Patronato Cultural de la Nación, acompañó el centro del Himno Nacional de Guatemala y la emblemática «Luz de Apatz», embolando el sermón de orgullo y pertenencia entre los asistentes.



### IMPLEMENTACIÓN DEL VOTO PREFERENCIAL EN GUATEMALA

**RESUMEN**  
El voto preferencial es un sistema de votación en el que los votantes no solo votan por una persona o partido, sino que también expresan su preferencia por un candidato específico.

«Los votantes clasifican a los candidatos en orden de preferencia en lugar de votar por un solo candidato».

**Palabras Clave:** Elección, Voto Preferencial y Segunda Vuelta Instancional Sistema de Votación

Este sistema de votación es el procedimiento a través del cual los votantes se transforman en decisiones. Existen diversos sistemas de votación, cada uno con sus propias reglas y características, que impactan en cómo se trabalan las preferencias de los votantes en resultados electorales. Existen los sistemas mayoritarios, como la mayoría simple o donde el candidato que recibe más votos, gana independientemente de si obtiene la mayoría absoluta.

En una elección con 3 candidatos, si uno obtiene 40 votos, otro 35 y el tercero 25, el primero gana con mayoría simple. Sin embargo, si el sistema es de votación preferencial, el sistema de votación puede ser, y con esto aumentar o disminuir la complejidad, pero presenta la ventaja de evitar tener una segunda vuelta electoral.

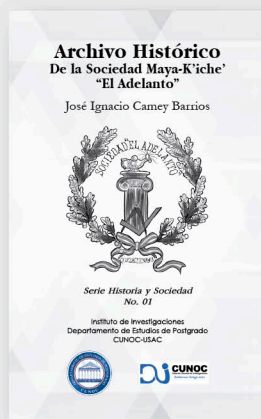


# LIBROS DICUNOC 2024



## Libro "Memoria Histórica de la Sociedad Maya K'iche' El Adelanto"

Este libro es de la autoría del profesor-investigador del DICUNOC José Ignacio Cammey con el apoyo de un equipo de investigadores integrado por Noé Quijivix, Eliseo de León, Mario Solís y Melvin Barrios. Fue publicado gracias al Departamento de Estudios de Postgrado del CUNOC-USAC y presenta una importante reseña histórica descolonizada de Quetzaltenango, así como de la Sociedad El Adelanto. En su parte medular describe el archivo histórico de esta entidad.



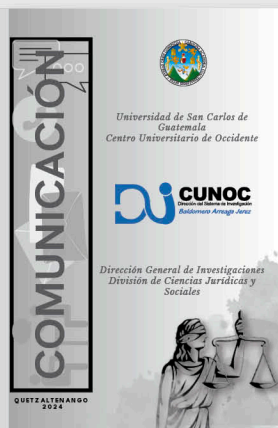
## Libro "Historias de Vida"

Recopila historias de integrantes de la Asociación de Mujeres con Discapacidad de Quetzaltenango, con quienes se realizó también un proceso de formación en temas de emprendimiento, fue realizado por los profesores investigadores Ricardo Díaz y Moisés Rodas.



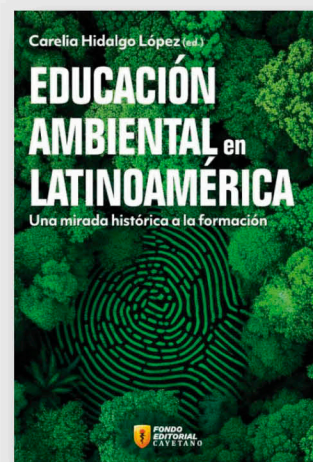
## Libro "Incidencias de la Comunicación en los estudiantes de Ciencias Jurídicas y Sociales"

Este libro ayuda a introducir a los estudiantes en la comunicación jurídica y la importancia de la investigación. Lo realizaron los estudiantes del primer semestre de Ciencias Jurídicas y Sociales sección "F" con la asesoría de la docentes Candy Coteiro y Rosa Martínez de la Dirección General de Investigaciones Dicunoc.



## Libro Internacional Colaborativo

Educación Ambiental en América Latina, una mirada histórica a la formación. Compilado en Universidad Cayetano de Heredia de Perú. La profesora investigadora del Dicunoc, Yendi Santos escribió un capítulo.







# ASESORÍA DE INVESTIGACIÓN A ESTUDIANTES

La Dirección General de Investigaciones del Centro Universitario de Occidente cumple con los pilares de educación, extensión e investigación y con el compromiso de apoyar con la preparación de investigadores asesora a estudiantes de varias carreras tales como: Ciencias Jurídicas y Sociales, Odontología y Psicología. Msc. Rosa Martínez de Dicunoc y los profesores investigadores, Ricardo Díaz, Melvin Barrios y Mario Solís acompañaron el proceso de elaboración de los siguientes temas: "Hábitos de Higiene Bucal de Estudiantes de Trabajo Social y Abogado y Notario", "Utilizando las estadísticas de cambio climático para desarrollar estrategias de adaptación en el altiplano guatemalteco" y

¿Escucharemos ahora? ¿Sobreviviremos? Derecho ambiental. Entre otros: Valoración Ambiental del Recurso Agua y Bosque en Quetzaltenango, ¿Cómo influyen las actitudes emocionales en los estudiantes del segundo semestre de Psicología?, Promoción de los correctos hábitos alimenticios e higiénicos para garantizar el efectivo derecho de la Salud Dental, Influencia de la Musicoterapia en la Conducta Humana, La importancia de la Salud Mental en los Jóvenes Universitarios del Segundo Semestre de la Carrera de Psicología, Pluralismo Jurídico en el municipio de Santa María, Chiquimula Totonicapán y Acceso a la Justicia de las Mujeres Indígenas que sufren de violencia física y psicológica y la salud bucal como un derecho humano.



# INVESTIGACIONES AVALADAS POR DICUNOC

La Dirección General de Investigaciones del Centro Universitario de Occidente fue creada con el objetivo de fomentar la investigación científica entre los profesionales e investigadores para conocer, analizar e interpretar la problemática social guatemalteca, estableciendo y fortaleciendo el criterio, conocimientos y experiencias de investigación científica, así como impulsar e incentivar proyectos de investigación científica y tecnológica, realizando y analizan-

do estudios de la problemática social, económica, ambiental, tecnológica y política de la población guatemalteca. La Dirección General del Centro Universitario de Occidente ha nombrado un enlace para la evaluación, seguimiento y apoyo institucional técnico y administrativo en la formulación y ejecución de proyectos. Esta actividad está a cargo de la profesora investigadora: Inga Mygdalia Alfonsina Mérida López.

1



Producción de inóculo de hongo ostra (*Pleurotus ostreatus*) en laboratorio CyT-CUNOC y transferencia de tecnología en Quetzaltenango, cofinanciamiento de la Dirección General de Investigación de la USAC.

2



Pertinencia formativa y sociolaboral del currículo de la carrera de psicología del Centro Universitario de Occidente, cofinanciamiento de la Dirección General de Investigación de la USAC.

3



Diseño e implementación de "gastro-bicicleta" salutogénica con pertinencia cultural como mecanismo de intervención en el paisaje alimentario de la ciudad de Quetzaltenango, cofinanciamiento de la Dirección General de Investigación de la USAC.

4



Desarrollo de filtros versátiles para el tratamiento de agua en territorios vulnerables. Formación básica y aplicaciones (1ª Fase), Cofinanciamiento de la Universidad Pública de Navarra

5



Hacia Una gestión SMART y Sostenible del agua en comunidades de Centroamérica, a través de Investigación y educación Innovadora e Inclusiva (Gestión SMART-S del Agua), cofinanciada por el Consejo Superior Universitario de Centro América.



# DIPLOMADOS 2024



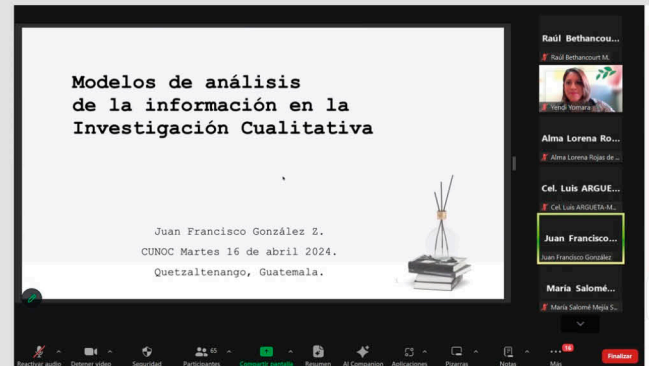
La Dirección General de Investigaciones (DICUNOC) con el apoyo de la Coordinación de la División de Ciencias Jurídicas y Sociales del Centro Universitario de Occidente desarrolló el diplomado en Epistemología e Investigación dirigido para docentes de esa división.



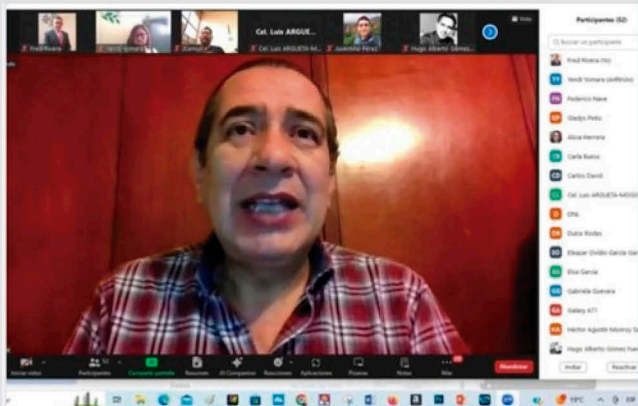
La Dirección General de Investigaciones (DICUNOC) impartió el "Diplomado Epistemología Jurídica" el cual estuvo dirigido a Docentes Investigadores de la Coordinación de Investigaciones Jurídicas y Sociales (CIJUS) de la División de Ciencias Jurídicas y Sociales del Centro Universitario de Occidente.



Diplomado de Empoderamiento Social, Cultural y Económico de la Mujer se realizó en Nahualá, Sololá durante seis meses. Estuvo orientado a mejorar la calidad de vida de las mujeres y promover su participación en espacios sociales, culturales y políticos.



Diplomado de 40 horas sobre Análisis de Datos Cualitativos: Sistematización y Software, tuvo invitados de Perú y Guatemala.



DICUNOC efectuó el curso corto: Poder estadístico impartido de forma virtual desde el Centro Universitario de Occidente.



Profesores investigadores de la Dirección General del Sistema de Investigación recibieron el Diplomado de Investigación Aplicada, fue impartido por integrantes de Dicunoc en el salón de Postgrados del Cunoc.



# PARTICIPACIONES INTERNACIONALES DICUNOC 2024

Director del DICUNOC, Raúl Bethancourt participó como conferencista con la Federación Iberoamericana de Abogados. FIA. El tema impartido fue “El consultor técnico en el sistema penal”, en Veracruz, México.



El Profesor Investigador, José Ignacio Camey participó en la conferencia magistral 1. “La Universidad frente a la Interculturalidad y Derechos de Pueblos Indígenas”, en el auditorio principal de la Universidad del Chimborazo en Ecuador, dirigida a más de 800 personas. 2. Conferencia “Indumentaria de la mujer indígena en Guatemala y su relación directa con la cultura maya”, en el Auditorio de la Folket Hus de Estocolmo, Suecia dirigida a académicos y estudiantes suecos, así como a personeros de la Embajada de Guatemala en Suecia. 3. “Taller a los estudiantes de la Facultad de Derecho de la Universidad del Chimborazo, Ecuador” de manera virtual 4) Participación en diciembre en el XII Congreso Internacional de Enseñanza del Derecho y Metodología de la Investigación Jurídica a realizarse en la Universidad Nacional Autónoma de México.



Profesora investigadora, Yendi Santos, realizó la ponencia sobre cultura alimentaria y diseño de Gastrobicicleta Salutogénica con pertinencia cultural, en el XIV Congreso de Educación Ambiental en el eje de seguridad y soberanía alimentaria en Xalapa, Veracruz, México.



Profesor investigador, René Xicará, presentó el libro “Elites y Lucha de Poder en el Centro Histórico de Quetzaltenango de 1524-2011” en la Academia Mexicana de Ciencias Antropológicas del Colegio de Antropología de la UNAM México.





# CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DICUNOC 2024

Quetzaltenango fue el escenario de la actividad académica organizada por la Dirección General de Investigación (DICUNOC). Contó con ponentes nacionales e internacionales quienes abordaron temas de los ejes temáticos Ciencia y Tecnología, Ciencias Sociales y Humanísticas y Reflexiones, Pensamiento Filosófico y Epistemología. Este congreso fue dedicado al Lic. Mario Anibal González, por su mérito y aportes académicos realizados como confundador, docente e investigador del Centro Universitario de Occidente. La Conferencia magistral fue brindada por la maestra Yuribia Velásquez Galindo de la Universidad Veracruzana, México. La actividad académica tuvo una duración de dos días.





# ACTIVIDADES ESPECIALES Y COMUNICACIÓN

## II Festival del Libro

La Dirección General de Investigación del Centro Universitario de Occidente realizó el II Festival del Libro en Casa No'. El objetivo fue contar con un espacio público donde se proyectara el conocimiento con la participación de la población estudiantil y profesional. Esta actividad reunió a casas editoriales y autores de libros, ensayos e investigaciones.



## Homenaje especial

El Colegio de Psicólogos de Guatemala reconoció la trayectoria y labor del director de la Dirección General de Investigación del Centro Universitario de Occidente, (Dicunoc), Elmer Raúl Bethancourt Mérida por los 25 años que ha dedicado a la psicología, docencia e investigación.



## Visita DIGI a CUNOC

La Dra. Alice Patricia Burgos Paniagua, directora general de la Dirección General de Investigación (DIGI) de la Universidad de San Carlos de Guatemala, en conjunto con el Director General del Centro Universitario de Occidente, Dr. César Haroldo Milian Requena compartieron la Política de Investigación de la USAC con los investigadores de la Dirección General de Investigación CUNOC (DICUNOC) y las Divisiones del Centro Universitario de Occidente.



## Comunicación y Centro de Documentación

Durante el 2024 el profesor investigador de Dicunoc, Fred Rivera documentó de manera digital todas las investigaciones y actividades que se realizaron en esta dirección, para ello se utilizó el portal oficial [dicunoc.cunoc.edu.gt/](http://dicunoc.cunoc.edu.gt/) y la Fanpage de Facebook: Dirección General de Investigación CUNOC. También se dieron a conocer investigaciones y actividades del Centro Universitario de Occidente en el Programa Diálogo, Dicunoc Podcast y el programa Visión Académica en tres episodios.







**CUNOC**

Dirección General de Investigaciones

*Baldomero Arriaga Jerez*