

galileo

UNIVERSIDAD GALILEO / AÑO 9 / No. 40 / revista.galileo.edu



**EXITOSAS ACTIVIDADES
QUE HACEN BRILLAR
A UNIVERSIDAD GALILEO**

COSMOS

SIPAIM, Universidad Galileo
como epicentro de
la innovación biomédica

BAJO LA LUPA

CIGEDIP, La IA aplicada a
la estrategia de proyectos

TELESCOPIO

AI SUMMIT 2024
Universidad Galileo confirma
su liderazgo en tecnología

SUMARIO

**ABRIL
2025**



DIRECTORIO

Rector

Dr. Eduardo Suger Cofiño

Vicerrectora

Dra. Mayra Roldán
de Ramírez

Vicerrector

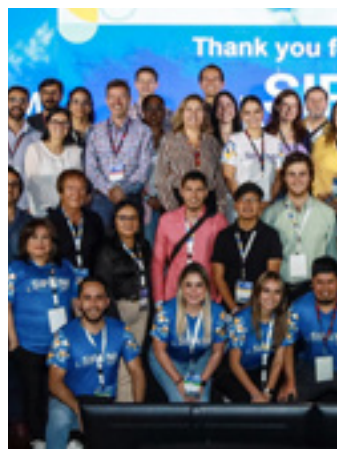
Administrativo

Lic. Jean Paul Suger

Producción, redacción, edición, fotografía, diseño y creatividad

Departamento de
Imagen Corporativa de
Universidad Galileo

Esta es una publicación
de Universidad Galileo
de Guatemala
www.galileo.edu



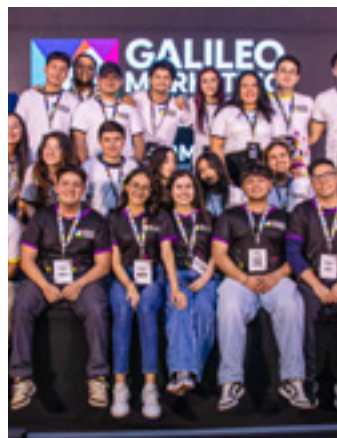
**SIPAIM, UNIVERSIDAD
GALILEO COMO
EPICENTRO DE LA
INNOVACIÓN BIOMÉDICA**

04



**LOS XV AÑOS
DEL FIT**

12



**GALILEO MARKETING
SUMMIT 2024: TENDENCIAS,
CONOCIMIENTO,
EXPERIENCIAS
Y NETWORKING**

18



**IV CONGRESO
TEMÁTICO
DE OPTOMETRÍA:
UNA EXPERIENCIA
HOLÍSTICA**

24



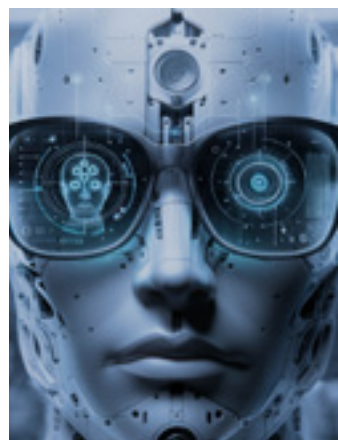
**ALUMNI, INICIATIVA
PARA LA UNIDAD
DE LOS EGRESADOS**

08



**PROFESIONALES
EXITOSAS COMO
MODELOS DE LAS
ESTUDIANTES**

10



**CIGEDIP, LA IA
APLICADA A LA
ESTRATEGIA DE
PROYECTOS**

14



**THINK TANK,
EXPERIENCIAS
INSPIRADORAS**

16



**PROYECTOS
SIMAT Y CLEB
RECIBEN
PREMIOS ILAN**

20



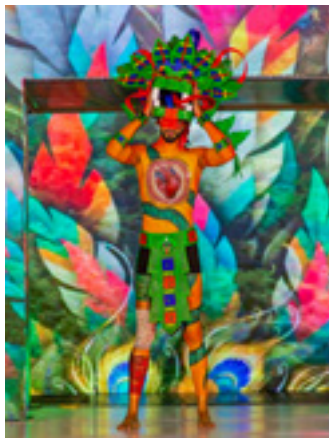
**VELADA FACTI,
PUNTO DE
ENCUENTRO Y
NETWORKING**

22



**AI SUMMIT,
UNIVERSIDAD
GALILEO CONFIRMA
SU LIDERAZGO EN
TECNOLOGÍA**

26



**PASARELA
ORÍGENES**

30

COSMOS

Thank you for



SIPA'M

2024

UNIVERSIDAD GALILEO COMO EPICENTRO DE LA INNOVACION BIOMEDICA

La edición de 2024 de este simposio realizada en Antigua Guatemala destacó por combinar avances en inteligencia artificial médica con la riqueza cultural y belleza de la ciudad.



Por primera vez en la historia, el Symposium on Medical Information Processing and Analysis (SIPAIM) se celebró en Centroamérica, teniendo como sede la ciudad de Antigua Guatemala, del 12 al 15 de noviembre de 2024. El evento fue organizado por Universidad Galileo, con la visión de fortalecer la investigación biomédica en América Latina y posicionar a Guatemala como un referente en el ámbito científico internacional.

La Dra. Andrea Lara, Directora del Instituto de Ingeniería Biomédica y de la Maestría en Ingeniería Biomédica de Universidad Galileo, destaca que el objetivo principal del simposio fue promover el intercambio de conocimientos sobre procesamiento de imágenes médicas y nuevas tecnologías en salud. Según la Dra. Lara, la importancia de estos temas radica en su capacidad para desarrollar soluciones adaptadas a los desafíos específicos de la región, optimizando recursos locales y mejorando la atención médica para las poblaciones latinoamericanas.

SIPAIM 2024 congregó a 98 participantes de 14 países, incluyendo investigadores y expertos de Estados Unidos, India, Austria y América Latina. Entre los temas abordados estuvieron el uso de inteligencia artificial para el diagnóstico temprano de enfermedades como el cáncer

gástrico, nuevas herramientas para el tratamiento de padecimientos complejos y tecnologías digitales para optimizar la atención médica.

El staff de expositores tuvo con la participación de reconocidos expertos internacionales, entre ellos: Prof. Christian Baumgartner, Universidad Tecnológica de Graz, Austria; Dra. Sandra Ávila, Universidad de Campinas, Brasil; Dr. Robert A. Avery, Hospital para niños en Filadelfia, Estados Unidos; Dr. Enzo Ferrante, CONICET, Argentina; Dr. Padmanabhan Anandan; y Dr. Charles Delahunt, Global Health Labs, Estados Unidos; entre otros.

Además de las conferencias y los paneles científicos, los asistentes disfrutaron de la riqueza cultural de Antigua Guatemala. La experiencia incluyó caminatas por la ciudad, degustación de comida tradicional, música y arte maya, lo que fortaleció los lazos entre ciencia y cultura. La Dra. Lara subrayó que uno de los logros más significativos del evento fue posicionar a Guatemala y a Universidad Galileo como referentes en investigación biomédica. También se establecieron colaboraciones con universidades e instituciones internacionales, abriendo puertas a futuros proyectos conjuntos que impactarán positivamente la región.

1. Todos los participantes y organizadores al final de la actividad.



SIPAIM 2024 también inspiró a los estudiantes de ingeniería biomédica de Universidad Galileo. Según la Dra. Lara, la actividad permitió que los alumnos presentaran sus trabajos, crearan redes de contacto y se motivaran a liderar proyectos que transformen la realidad del sistema de salud.

Guatemala, a través de este evento, reafirma su compromiso con la ciencia, la tecnología y la formación de profesionales que marquen una diferencia global.

LOS EXPERTOS

Esto dijeron algunos de los conferencistas principales:

“Es importante involucrar a las Universidades en la investigación de ingeniería biomédica porque allí se recibe la descripción de los problemas y los datos para luego discutir las aplicaciones que se pueden hacer de los avances de la ingeniería biomédica. Creo que la Dra. Andrea Lara hizo un excelente trabajo al organizar este evento. Agradezco la invitación para ser conferencista. La TU Graz y Universidad Galileo han trabajado en colaboración en los últimos años en el campo de la IA y el machine learning. Es de anotar que la Dra. Lara estudió su doctorado en TU Graz e hizo una tesis sobresaliente. La felicito también por dirigir el Laboratorio de Ingeniería Biomédica en Universidad Galileo, lo cual impulsará este campo en Guatemala”, Prof. Christian Baumgartner, Graz University of Technology (TU Graz), Austria.

“En las universidades estamos investigando y haciendo cosas nuevas, por eso nos involucramos en ingeniería biomédica. En el caso de IA se pueden hacer muchas cosas en

este campo porque ayuda a manejar la gran cantidad de datos disponibles.

Por eso creo que es importante que eventos como este se organicen en nuestros países latinoamericanos porque así discutimos nuestros problemas y nuestras investigaciones”, Dra. Sandra Avila, Universidad de Campinas, Brasil.

“En el desarrollo de la tecnología es importante que se involucren las universidades porque allí están las mentes más brillantes e innovadoras. Allí se puede integrar la medicina con la tecnología. Creo que apenas estamos empezando a ver los beneficios del uso de la IA en la salud y así ayudar todavía mucho más a los médicos a ser más eficientes y precisos. Siempre había querido venir a Centroamérica y Antigua es el lugar más bello en el que he estado en una conferencia”, Dr. Robert A. Avery, Hospital para Niños de Filadelfia, Estados Unidos.

“Los investigadores deben escucharse entre sí y exponerse a las ideas de otros para poder empezar a hacer cosas interesantes. Además, estos eventos también son importantes porque se construye una comunidad a la que se pertenece y se puede acudir para colaboraciones”, Dr. Padmanabhan Anandan, Global Health Labs, Estados Unidos. “Los estudiantes universitarios de hoy son los que resolverán los problemas de salud del mundo, por lo que es importante que se involucren en eventos como este. Lo que hemos aprendido es que lo más importante en cuanto a machine learning e inteligencia artificial es dejar de trabajar en estos campos por un tiempo. En realidad lo que necesitamos es hablar con la gente, con los médicos que tienen que enfrentar los problemas en la práctica para así

2. La Dra. Andrea Lara dando la bienvenida al SIPAIM 2024.

3. Los asistentes disfrutaron de diferentes amenidades de La Antigua Guatemala.

4. La Dra. Andrea Lara, a la derecha, en el Laboratorio de Investigación en Ingeniería Biomédica.



entenderlos y decidir cómo apoyarlos. Nosotros y la Fundación Gates hemos comprendido que podemos ayudar a quienes pueden resolver los problemas en los países donde ocurren. Por eso es importante que este evento se realice en Guatemala”, Dr. Charles Delahunt, Global

Health Labs, Estados Unidos (parte del grupo técnico que trabaja con la Fundación Gates).

GALILEO ES RECONOCIDA A NIVEL INTERNACIONAL

El prestigio de Universidad Galileo es pionera en ingeniería biomédica en la región al impartir una maestría en este tema en 2019. En 2024 fue galardonada en la convocatoria de proyectos de Inteligencia Artificial (IA) en Salud Sexual Reproductiva y Materna de las poblaciones vulnerables en América Latina y el Caribe, del Centro de Inteligencia Artificial y Salud para América Latina y el Caribe (CLIAS).

En dicha convocatoria se presentaron más de 60 proyectos de diferentes países de la región, los cuales pasaron por un proceso de preselección hasta llegar a un proceso de evaluación donde un comité evaluador externo seleccionó 7 proyectos ganadores, los cuales cumplieron con criterios de innovación, consideraciones éticas, de género, diversidad e inclusión de poblaciones vulnerables, aspectos metodológicos y la composición u organización del equipo de investigación.

El proyecto presentado por Universidad Galileo, denominado NatallA, ha sido reconocido como un avance significativo en el campo de la obstetricia y la salud materna, el cual quedó en primer lugar de los siete ganadores. NatallA es un software innovador basado en inteligencia artificial que tiene como objetivo facilitar a profesionales de la obstetricia la extracción de planos fetales (imágenes). Este avance tecnológico utiliza secuencias de vídeo de ultrasonografía (US) capturadas por proveedores locales de salud, como comadronas, que a menudo carecen de entrenamiento especializado para realizar estudios de US.

NatallA es desarrollado por el Laboratorio de Investigación en Ingeniería Biomédica de Universidad Galileo, que se dedica a la investigación y desarrollo de proyectos de ingeniería en salud. Entre las áreas de investigación del laboratorio se incluyen: imágenes diagnósticas e Inteligencia Artificial, hardware médico; y modelos de diagnóstico y pronósticos.



INICIATIVA PARA LA UNIDAD DE LOS EGRESADOS

Todos los egresados de FISICC están invitados a ser parte de Alumni para fortalecer los lazos con profesores y colegas, así como para actualizarse en temas importantes.

1. El lanzamiento de Alumni contó con la participación de profesores y graduados de FISICC.

2. El Decano de FISICC, M.Sc. Rodrigo Baessa, dio la bienvenida a todos los asistentes al lanzamiento de Alumni.

3. El M.Sc. Melvin García, Director de Alumni, explicó los beneficios de ser parte de esta iniciativa.



Desde finales de 2025, los egresados de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC) cuentan con Alumni, un espacio de encuentro y networking. Se espera que a mediano plazo este proyecto abarque a todos los egresados de la Universidad Galileo.

“Para nosotros es un gran orgullo ver a los egresados y saber de sus éxitos. Los invitamos a unirse y a que nos dejen saber de ellos. Son la mejor carta de presentación de nuestra facultad”, dijo el M.Sc. Rodrigo Baessa, Decano de FISICC, en el lanzamiento de Alumni. “Es importante saber de ellos y que se reconecten con nosotros y sus excompañeros y colegas”, agregó el Decano.

Por su parte, el Director de Alumni, M.Sc. Melvin García, señaló que se hizo realidad un sueño que se tuvo desde hace unos 7 años: hacer un acercamiento con la comunidad de egresados. “Queremos fortalecer el vínculo con los egresados y que puedan hacer *networking*. En el lanzamiento pudimos revisar momentos

históricos y experiencias felices que se han vivido dentro de esta Universidad. Hubo reencuentros no sólo con compañeros de clase, sino también con profesores”, declaró. También dio a conocer que esta plataforma ofrece varios beneficios a los graduados de Galileo, entre ellos la actualización académica. “Les damos la bienvenida a todos, esta es su casa. No queremos perder el lazo con ustedes, sino seguir vinculados”, aseguró.

LOS DETALLES

Alumni Galileo tiene como objetivo apoyar y fortalecer la comunidad de egresados de FISICC. Este proyecto busca establecer y mantener una red activa de exalumnos, proporcionando servicios y recursos que satisfagan sus necesidades profesionales y personales.

Se quiere mantener estos vínculos fomentando actividades de actualización profesional y promoviendo la integración, el intercambio de experiencias profesionales y la actualización continua, con el fin de fortalecer la comunidad de egresados y fomentar su desarrollo personal y profesional.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Como parte de nuestras colaboraciones estratégicas, hemos fortalecido lazos con la academia CISCO. Se ofrecen dos cursos gratuitos para egresados que son esenciales para el desarrollo profesional:

PRIMER CURSO: INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD

Este curso introductorio lo lleva al mundo de la ciberseguridad. Se aprenden los conceptos básicos de ciberseguridad para proteger su vida digital personal y obtener información sobre los mayores desafíos y las instituciones educativas en la actualidad. Los profesionales de ciberseguridad que pueden proteger y defender la red de una organización tienen una gran demanda.

CONTENIDO

- Prueba de conocimiento
- Introducción a la ciberseguridad
- Ataques, conceptos y técnicas
- Protegiendo sus datos y su privacidad
- ¿Su futuro estará relacionado con la ciberseguridad?
- Examen final del curso

SEGUNDO CURSO: DE DATOS

La inteligencia artificial (IA) y la ciencia de datos son motores que impulsan la innovación, la eficiencia y la toma de decisiones basada

en datos. Transforman industrias y redefinen cómo trabajamos y vivimos. Si siente curiosidad por la IA, aspira a ser científico de datos o es tecnoemprendedor, siga leyendo para saber cómo llevar su carrera al siguiente nivel.

- Introducción a la Ciencia de Datos: Curso a tu ritmo - 6 horas
- Fundamentos de IA con IBM SkillsBuild: Curso a tu ritmo - 10 horas
- Data Analytics Essentials: Curso a tu ritmo - 30 horas

Este curso introductorio lo lleva al mundo de la ciencia de datos. Aprenderá los principios básicos de la ciencia de datos, el análisis de datos y comprenderá cómo el aprendizaje automático está dando forma al futuro de los negocios, los servicios de salud, la educación y más. Los profesionales de ciencia de datos que pueden proporcionar información procesable para tomar decisiones basadas en datos tienen una gran demanda en todo el mundo.

CONTENIDO

- Análisis de la experiencia
- Recopilación y almacenamiento de datos
- Inteligencia artificial y aprendizaje automático

¡SOY ALUMNI GALILEO!

Actualiza tus datos y mantente informado sobre actividades de formación para la comunidad, novedades y actualizaciones de la Universidad y de FISICC. Además, recibirás ofertas de estudios de postgrado, formación continua y oportunidades de desarrollo personal y profesional.

¿QUIÉNES PUEDEN FORMAR PARTE DE LOS EGRESADOS?

- Recién graduados
- Antiguos alumnos de FISICC
- Alumnos con cierre de pênsum que están estudiando una maestría en FISICC

CONTACTOS

Teléfono: +502 2423-8000 Ext. 7404 y 7407
 Correo electrónico: alumni@galileo.edu
 Dirección: Oficina 301, 3er Nivel, Torre I, Galileo Campus Central, zona 10, Universidad Galileo
 Página web: <https://alumni.galileo.edu/>

PROFESIONALES EXITOSAS COMO MODELOS DE LAS ESTUDIANTES



Gracias a su trabajo en la comunidad She Minds, Gaby Subuyú está marcando un cambio en el estudiantado femenino de FISICC.

Gabriela Alejandra Subuyú Sampuel está muy involucrada en las actividades de Universidad Galileo, donde estudia ingeniería y trabaja en la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC). También es miembro fundador de la comunidad femenina She Minds.

Todo empezó cuando estudiaba el bachillerato y participó en el Encuentro Nacional de Robótica - Proyecto Balam, evento organizado por Tesla Lab. - Universidad Galileo y Grupo Intelecto Internacional. Gracias a este acercamiento se fue interesando en la ingeniería en la rama de sistemas.

¿EN QUÉ COLEGIO ESTUDIASTE?

¿DE QUÉ TE GRADUASTE?

Estudí en el Colegio Lehnsen, me gradué de Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación.

¿POR QUÉ DECIDISTE ESTUDIAR EN UNIVERSIDAD GALILEO?

Cuando investigué qué universidades eran las mejores en tecnología en Guatemala, Universidad Galileo fue la que más resaltó entre las demás.

¿QUÉ CARRERA ELEGISTE? ¿POR QUÉ?

Actualmente estoy estudiando Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación, desde pequeña me ha gustado la matemática y me ha gustado mucho resolver problemas. En el colegio, cuando estaba en diversificado, tenía claro que quería seguir una ingeniería pero luego de terminar el colegio me quedó más claro que quería seguir ingeniería de sistemas.

¿CÓMO HA SIDO LA EXPERIENCIA ESTUDIANDO EN GALILEO?

La Universidad me ha dado grandes experiencias, he podido aprender mucho de profesionales que tienen gran conocimiento. Igualmente me ha retado intelectualmente con algunos de los cursos de la carrera.

¿TAMBIÉN TRABAJAS EN NUESTRA UNIVERSIDAD?

Sí, en el Laboratorio Tesla Lab de FISICC.

¿CÓMO TE INVOLUCRASTE EN LAS COMUNIDADES GALILEO, DE RECIENTE CREACIÓN?

Las comunidades surgieron como iniciativa de la Ing. Karen Sánchez, con apoyo del Dr. Oscar Rodas y el Dr. Alberto Marroquín. Ellos me incentivaron a formar parte de la comunidad de mujeres, debido a que luego de FIT 2023 conocimos a dos grandes profesionales que forman parte de una comunidad de mujeres en México, las cuales nos motivaron a formar una en Galileo.

¿CÓMO NACIÓ SHE MINDS, ANTES GALILEO GIRLS?

Luego de la propuesta que me hicieron, se empezó a formar la comunidad. Junto a tres chicas más formamos un comité y así nació Galileo Girls que luego cambió a She Minds. La experiencia ha sido bastante buena, hemos hecho varias actividades y he tenido la oportunidad de conocer a muchas otras jóvenes. Bajo la mentoría

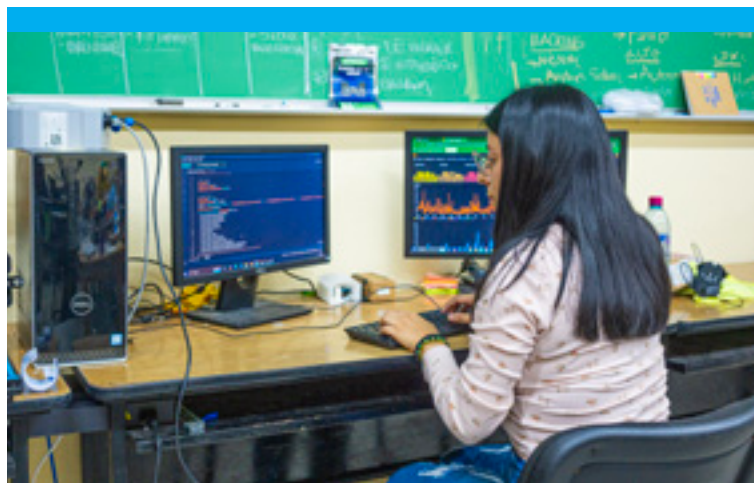
de la Ing. Andrea Quan, buscamos formar un espacio donde las que se quisieran unir pudieran formar parte de actividades que ayudan a su crecimiento y a la vez conocerse entre ellas. Al ser una facultad mayormente conformada por hombres, es bueno poder conseguir amigas en quienes uno se pueda apoyar. Además, se busca que encuentren sus propios modelos en mujeres profesionales de éxito para que se motiven y encuentren apoyo.

¿POR QUÉ CREES QUE ES IMPORTANTE QUE EXISTAN ESTE TIPO DE GRUPOS EXTRACURRICULARES?

Es bastante importante ya que incentiva a los estudiantes a formar parte de un grupo para aprender diferentes habilidades que les serán útiles en su futuro profesional. Por otro lado, al participar en comunidades se pueden conocer a muchas personas, hacer conexiones desde ya ayuda a expandir la red de contactos. En general considero que es de gran ayuda para el crecimiento personal de los alumnos.

¿QUÉ MENSAJE LE DA A LAS OTRAS ESTUDIANTES PARA QUE SE UNAN?

La comunidad está abierta para cada una de las chicas que quieran compartir, aprender y formar amistades. Queremos construir juntas buenos recuerdos y experiencias, al mismo tiempo que nos apoyamos en nuestro crecimiento personal y profesional. Este es un espacio para explorar nuevas ideas, desarrollar habilidades y para empoderarnos. Las invitamos a formar parte de She Minds. En 2025 se harán más actividades en las que pueden participar.



Lo más destacado en innovación tecnológica fue presentado durante las tres fechas del Foro de Innovación Tecnológica (FIT), que llegó a su edición número quince.

LOS XV AÑOS DEL FIT



El Foro de Innovación Tecnológica (FIT), organizado por el Tesla Lab de Universidad Galileo, nació para fomentar la educación y capacitación en avances tecnológicos de la Industria 4.0 en Guatemala. Creciendo en asistencia y temas tratados, ha evolucionado hasta ser uno de los eventos de referencia en la innovación. En 2024 celebró su edición número 15 y fue un evento muy concurrido.

“Este tipo de eventos tiene un papel muy importante en nuestra sociedad, especialmente en los países como el nuestro que está en vías de desarrollo y que a veces sentimos que la tecnología está muy lejos porque no somos generadores a gran escala”, dice el M.Sc. Rodrigo Baessa, Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC).

“El rol del FIT es traer tecnología, enseñarles a los jóvenes que con poco podemos hacer mucho, pero hay que saber usarla. Queremos inculcarles una filosofía que para mí es la correcta: Aprender haciendo, *learning by doing*”, agrega el Decano.

Para el Dr. Oscar Rodas, Director del Tesla Lab y de la Ingeniería Electrónica de FISICC, lo más importante del FIT es entender que el evento nació con el tema de innovación. “Leí que la innovación no ocurre por sí sola, más bien se impulsa, se provoca. Y creo que eso es lo que hemos estado construyendo durante estos 15 años. Puedo afirmar que esta visión es el resultado del esfuerzo de muchas personas, incluidas las autoridades de la Universidad Galileo y el Decano de FISICC”, afirma el directivo.

En 2024 las keynotes, los bootcamps, las conferencias y el conversatorio tuvieron enfoques tanto teóricos como prácticos en todas las áreas tecnológicas que se abordaron.

El FIT de Universidad Galileo ha demostrado ser un espacio clave para la difusión de conocimiento y el fortalecimiento de competencias en tecnologías avanzadas. A lo largo de sus 15 ediciones, el FIT no sólo ha impulsado la formación de profesionales altamente capacitados, sino que también ha inspirado a nuevas generaciones a transformar el panorama tecnológico en Guatemala.

Este evento, con su enfoque práctico e inclusivo, reafirma el compromiso de Universidad Galileo con el desarrollo de la Industria 4.0 y el liderazgo en innovación en la región. Gracias a su prestigio y crecimiento, tuvo doce patrocinadores de los cuales el principal fue Banco Industrial, así como TETSA, Omron, Autocontrol, NXP y Wavenumber.



ÁREAS TECNOLÓGICAS DEL FIT XV

- Internet de las cosas (IoT, siglas en inglés) – Implementación de zonas LoRa: Se conoció cómo se está implementando zonas LoRa en la Ciudad de Guatemala para facilitar proyectos relacionados con el IoT.
- Automatización y Robótica Industrial – Se abordó a profundidad el concepto de el gemelo digital y de cómo los cobots OMRON están transformando la interacción entre el mundo físico y el virtual en la industria.
- NXP AVC: En esta competencia se adquirieron conocimientos en tema de visión artificial dispositivos embebidos y control de vehículos autónomos a escala.
- Ciberseguridad: Reconocidos expertos en ciberseguridad de LATAM mostraron el uso de herramientas tecnológicas actuales y conceptos de seguridad en la nube.
- Videojuegos – Desarrollo total de videojuegos: Recorrido desde los primeros escenarios 3D hasta la creación de mundos abiertos y optimización de iluminación, con un enfoque en experiencias multijugador usando Steam y Epic Online.
- Hackathon de XR & Metaverso: Se capacitó en temas de Design Thinking, herramientas prácticas para el prototipado, temas de pitch y desarrollo de un MVP. Se contó con mentorías de expertos en varios temas.

SPEAKERS DE LA XV EDICIÓN DEL FIT

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| • Julio Seaman (Francia) | • Andrés Sabas (México) |
| • Jason Chicas (radicado en Francia) | • Felipe Valero (México) |
| • Carlos Salinas (Panamá) | • Eduardo Contreras (México) |
| • Leon Theodoridis (Alemania) | • Gema Landaverde (México) |
| • Bernard Riera (Francia) | • Montserrat Tapia (México) |
| • Gabriel Ortega (Guatemala) | • Israel Navarrete (México) |
| • Steve French (Estados Unidos) | • Daniel Calderón (El Salvador) |
| • Eli Hughes (Estados Unidos) | • Roberto Castillo (El Salvador) |
| • Diana Silva (Colombia) | • Frank Calderón (Guatemala) |
| • Hedeky Piña (México) | |

LA IA APLICADA A LA ESTRATEGIA DE PROYECTOS

CIGEDIP

Este evento, referente en la región, es una oportunidad de fortalecer el vínculo entre la academia y la industria.

La séptima edición del Congreso Internacional de Innovación en la Gestión y Dirección de Proyectos (CIGEDIP), que se llevó a cabo del 23 al 25 de octubre en un hotel de la ciudad de Guatemala. Este evento se ha consolidado como un referente en la región, reuniendo a expertos internacionales en gestión de proyectos, automatización, estrategia e innovación.

Este año se enfocó en la integración de la Inteligencia Artificial (IA) para optimizar recursos, mejorar la toma de decisiones y automatizar procesos repetitivos en proyectos de diversas industrias.

CIGEDIP 2024 ofreció una agenda repleta de actividades, incluyendo conferencias magistrales, talleres prácticos, publicación de papers científicos y oportunidades de *networking*. Además, los asistentes tuvieron acceso a certificaciones especializadas y presentaciones de casos de éxito en la aplicación de IA.

Uno de los objetivos principales del Congreso es la promoción de la vinculación entre la academia e industria, por lo que se contó con investigadores que compartieron sus estudios y con empresas que presentaron casos exitosos y lecciones aprendidas en gestión de proyectos y automatización.

GANADORES REPRESENTARÁN A GUATEMALA

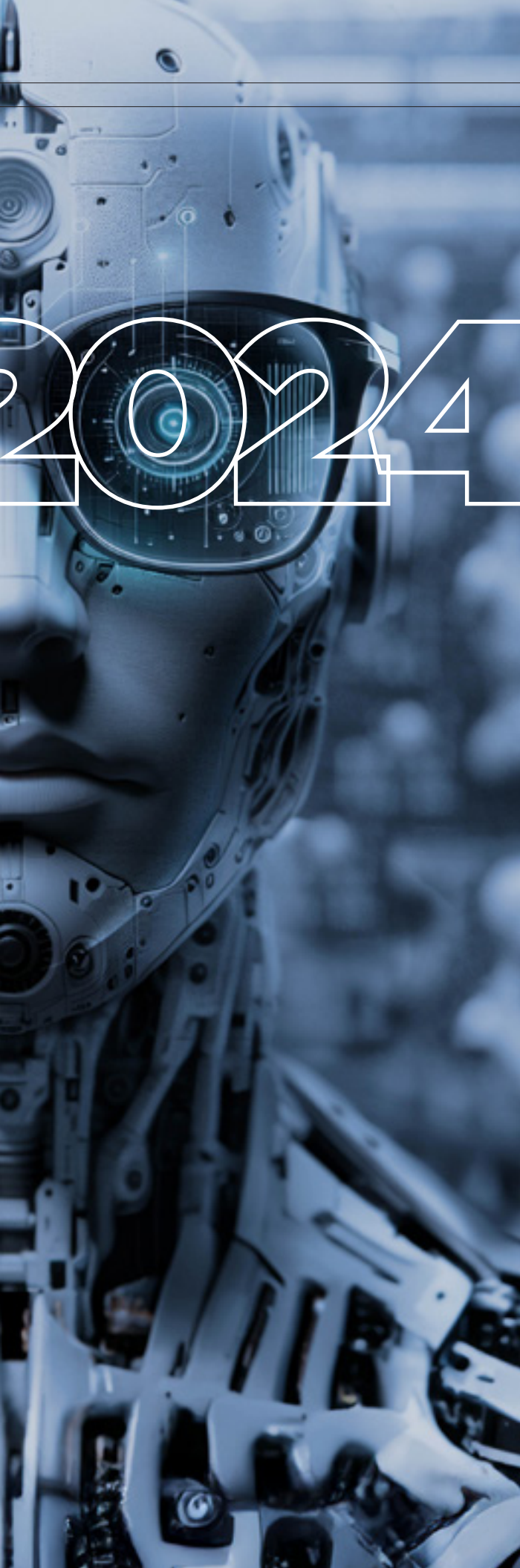
El evento, por primera vez, ha sido seleccionado para desarrollar la Competencia Internacional en Gestión de Proyectos. “Esto nos llena de orgullo ya que la International Project Management Association -IPMA- ha puesto sus ojos en el CIGEDIP con el objetivo que un equipo represente a Guatemala en la competencia en Panamá. Este grupo será seleccionado en este CIGEDIP a través de retos que les serán impuestos por el comité de Panamá. Los ganadores representarán a nuestro país y competirán con otros equipos de la región en ese país, para posteriormente competir en el Congreso Mundial de Proyectos”, comenta el M.Sc. Melvin García, Coordinador General de CIGEDIP.

GRANDES NOMBRES

Dentro del staff de conferencistas se contó con una gran participación de profesionales y expertos internacionales y nacionales. Entre los que destacaron está el facilitador y conferencista internacional Ing. Federico Vargas de Costa Rica, coautor de la 7ma edición del PMBOK®, quien cuenta con una amplia experiencia en Latinoamérica, EE.UU, India y Europa. Así también se contó con la presencia del Presidente de la Asociación de Gerentes de Guatemala, Ing. Oscar García Colón; y muchos otros representantes de Colombia, Perú, Chile, República Dominicana, Panamá, México, Ecuador, España y Guatemala.

“Uno de los principales objetivos de CIGEDIP es lograr que los participantes adquieran





herramientas que apoyen en la dirección de proyectos para gestionar de mejor manera sus actividades, utilizando la IA en el análisis, tendencias, identificación de patrones y de esta manera, proporcionar información detallada sobre el estado actual de los proyectos”, explica el M.Sc. García. “Otro dato importante es que con el avance de las tecnologías de la información y la industria 4.0, está cambiando la forma en que los negocios operan y, por lo tanto, los entornos en los se ven obligados a competir combinan técnicas avanzadas de producción y operaciones, con tecnologías inteligentes que se integrarán en las organizaciones, las personas y los activos”, concluye.

HERRAMIENTAS DIGITALES

Contribuyen al desarrollo automatizado de las actividades que se llevan a cabo en la organización, por ello, la incorporación de la Inteligencia Artificial a la Estrategia de los Proyectos otorgan estos importantes beneficios:



OPTIMIZAR RECURSOS

La IA ayuda a identificar patrones y tendencias en grandes conjuntos de datos, lo que permite una asignación más eficiente de recursos, ya sean financieros, humanos o materiales.



TOMAR DECISIONES

La IA analiza datos en tiempo real y predice resultados potenciales, proporcionando información valiosa para la toma de decisiones estratégicas, permitiendo precisión y minimizando los riesgos.



AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS REPETITIVAS

La IA libera tiempo y recursos para que los equipos se centren en actividades de mayor valor.

EXPERIENCIAS INSPIRADORAS



THINK TANK

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

Los estudiantes de la Facultad de Administración de Universidad Galileo tuvieron el ambiente idóneo para el debate, interacción, capacitación y networking. En esta nueva edición se enfocaron en el tema de "Innovación y Tecnología".

Este evento se caracteriza por la energía y entusiasmo de los jóvenes organizadores y participantes. En octubre 2024 se llevó a cabo la séptima edición del Think Tank de la Facultad de Administración (FADMOS) de Universidad Galileo. Como cada año, reunió a un sistema emprendedor en un ambiente idóneo para el debate, interacción, capacitación y networking. En esta nueva edición se enfocaron en el tema de "Innovación y Tecnología".

Según explica el M.Sc. René De León, Decano de FADMOS, cada año se procura tener *speakers top*, algunos son CEO de empresas grandes y otros son emprendedores exitosos. "Este evento reúne a muchas personas, tanto hombres como mujeres, con historias de éxito y así nuestros estudiantes se pueden visualizar y entender lo que sucede en Guatemala y las oportunidades que hay", señala.

El Think Tank tuvo en esta edición el apoyo de las empresas Alar, Bac Credomatic, Fuxion, Hatsu, Pacifico.com, Progreso, Solicious Bakery, Sukrol, Vitaflenaco y Vital Fuerte.

El M.Sc. José Raúl González, CEO de Cementos Progreso, impartió una inspiradora charla sobre Un start up de 125 años. "Compartí con los estudiantes cómo se puede mantener el espíritu empresarial a lo largo de cinco generaciones, les expliqué que en ese caso es importante la adaptación a los nuevos desafíos que surgen



en cada época”, dice el empresario. Añade que aunque muchas cosas pueden cambiar, lo más importante es que permanezcan los valores.

Por su parte el M.Sc. Daniel Panedas, de la empresa Sieto Zero Agency, impartió una charla sobre su experiencia como emprendedor. “Quise compartir todo lo que he pasado y dejarles algunas ideas, que sepan lo importante que es tener un plan. Así pueden tener bien claro hacia donde quieren ir cómo lograrlo”, expone.



EXPOSITORES 2024

- José Raúl González
- José Carlos Gómez
- Ma.ré Mora
- Regina Zimeri
- Josué Arrecis
- Daniel Panedas
- Paula Santamaría
- Ana Lucía Ávila
- David Godoy
- Jorge Schimppers
- María José Carpio



¿QUÉ ES EL THINK TANK?

El Congreso de Innovación y Emprendimiento Think Tank promueve espacios de innovación, emprendimiento y tecnología. Persigue impulsar a los estudiantes de Universidad Galileo a ser los principales líderes del ecosistema emprendedor en Guatemala, fomentando la innovación y emprendimiento en los futuros egresados profesionales.

Este evento es organizado por la Facultad de Administración de Universidad Galileo. Allí tiene lugar debate, interacción, capacitación y network. “En 2018 vimos que la Universidad tiene un gran potencial para promover este tipo de eventos. Nos dimos cuenta que no había un evento como este y que era necesario”, señala el M.Sc. René de León, Decano de FADMOS.





GALILEO MARKETING SUMMIT 2024: TENDENCIAS, CONOCIMIENTO, EXPERIENCIAS Y NETWORKING.

La quinta edición este evento se centró en las tendencias que marcarán el futuro de la mercadotecnia como Inteligencia Artificial, metaverso y marketing digital.

Como en sus ediciones anteriores, el Galileo Marketing Summit 2024 fue organizado por estudiantes de la Licenciatura en Mercadotecnia la Universidad Galileo, estuvo dirigido a los alumnos y exalumnos de la Facultad de Administración, FADMOS.

Para el M.Sc. Luis Arboleda, Vicedecano de FADMOS, el objetivo del congreso es que los alumnos aprendan acerca de las distintas ramas de marketing y sus especializaciones. “En el Galileo Marketing Summit aprenden de profesionales, de expertos que trabajan en distintas industrias y que les comparten cómo ellos mercadean cada producto y cada servicio”, dijo en la inauguración del evento.

Por su parte, Fernando Morales, estudiante de la Licenciatura en Mercadotecnia y miembro del Comité Organizador de esta edición del Congreso, destacó que la importancia del evento radica en la participación de los alumnos. “Cuando cursen el cuarto año, los estudiantes de la Licenciatura en Mercadotecnia tendrán la misión de realizar este evento. Sinceramente,

esto les sirve como experiencia y creemos que es un evento que les abrirá las mentes”, añadió.

Cada año se suman más marcas para participar y ser sponsors de este gran evento. Durante esta edición se contó con el patrocinio de Macarone, El Zapote, Nescafé Dolce Gusto, Hatsu, Fanta-Sprite, SINE, AgroAmerica, Banco Industrial-CUIK, SIMS y Macka. Al finalizar el evento, además del networking hubo un cóctel de cierre amenizado por un DJ.

EL CONTENIDO

Los tipos de marketing que se cubrieron durante el Galileo Marketing Summit 2024 fueron:

Marketing Digital: Estrategias y acciones promocionales realizadas en plataformas digitales como redes sociales, sitios web, correo electrónico y motores de búsqueda. Su enfoque es aprovechar el alcance global y la segmentación precisa que ofrecen las tecnologías digitales.

Marketing Financiero: Se centra en promover productos y servicios del sector financiero, como bancos, seguros e inversiones, utilizando estrategias específicas para generar confianza, atraer clientes y fomentar la educación financiera.

Marketing de Consumo: Diseñado para conectar marcas y productos con consumidores finales.

Se basa en comprender comportamientos, necesidades y preferencias para crear campañas efectivas que motiven la compra.

Event Marketing: Estrategia que se utiliza en eventos como conciertos, ferias, conferencias, lanzamientos o activaciones para conectar con el público, generar experiencias memorables y promover productos o servicios de manera directa.

Marketing en el Metaverso: Promoción de marcas y productos en entornos virtuales inmersivos, como mundos 3D y realidades aumentadas. Incluye experiencias interactivas, espacios virtuales de marca y la utilización de bienes digitales como NFT ("token no fungible" en español, son activos digitales únicos).

AI Marketing: Aplicación de la inteligencia artificial para analizar datos, predecir comportamientos y automatizar procesos, como personalización de mensajes, segmentación avanzada y optimización de campañas en tiempo real.



Creado para inspirar

Galileo Marketing Summit es un congreso a nivel universitario que nace con la finalidad de ahondar en las tendencias actuales del marketing mediante conferencias que conecten e inspiren a futuros y actuales profesionales en el área.

El evento está dirigido a los alumnos y exalumnos de la Facultad de Administración de la Universidad Galileo. A lo largo de las distintas conferencias se espera contar con un ambiente creativo, en donde los participantes se puedan inspirar de la experiencia de los conferencistas y que empiecen a tener pensamientos fuera de la caja para su futuro.

LOS CONFERENCISTAS

Los expertos conferencistas del Galileo Marketing Summit 2024 fueron:

- Valeria Navarro – Marketing General
- Gabriela Medina y María Fernanda Gelpcke – Marketing Financiero
- MarcoGonzález – Marketing Digital
- Axel Barillas – Marketing Automotriz
- Armando Castro – AI Marketing
- Mario Roberto González – Marketing en el Metaverso
- Nicolás Cofiño – Marketing de Consumo Masivo



PROYECTOS SIMAT Y CLEB RECIBEN PREMIOS ILAN



Dos proyectos de la Universidad Galileo fueron reconocidos por la Fundación ILAN de Israel, en una competencia que contó con 80 propuestas de siete universidades nacionales.

La creatividad y el compromiso social de los futuros profesionales de Guatemala fueron reconocidos en los Premios ILAN 2024, celebrados en noviembre de 2024. Estos premios, otorgados por la Fundación Israel Latin American Network (ILAN), sirven como una plataforma para destacar el talento innovador y ofrecer visibilidad a proyectos sobresalientes, facilitando que obtengan el apoyo necesario para impulsar y continuar sus procesos de innovación.

Este año se evaluaron más de 80 propuestas de siete universidades del país, de las cuales 14 fueron destacadas con el primer y segundo lugar. Además del reconocimiento, un integrante de cada equipo tendrá la oportunidad de viajar a Israel en 2025 para conocer de cerca el modelo de innovación de ese país, explorar su ecosistema y establecer conexiones con proyectos afines. Esta experiencia busca fomentar la implementación de soluciones en Guatemala y maximizar su impacto social.

Maribel Cruz, Directora Ejecutiva de ILAN Guatemala, aseguró que incluir a Universidad Galileo como parte de las participantes y

ganadoras del premio es una gran noticia para la fundación ILAN. “Creemos que existen muchos proyectos universitarios que son soluciones creativas e innovadoras, que pueden dar excelentes resultados para solucionar retos y problemas de Guatemala y el resto de Latinoamérica”, comentó la experta en el acto de premiación.

El M.Sc. Luis Arboleda, Vicedecano de la Facultad de Administración de Universidad Galileo, señaló que “el Premio ILAN busca potenciar a los innovadores latinoamericanos con un viaje de descubrimiento a Israel, donde se estimula a la nueva generación de innovadores, abriendo sus mentes a nuevas ideas”.

“Pertenecer a esta comunidad ofrece a los ganadores la posibilidad de expandir su red de contactos, aumentar su visibilidad y reconocimiento, y la oportunidad de influir en la agenda de innovación en América Latina”, agregó el M.Sc. Arboleda.

Dos representantes de los dos equipos ganadores de Universidad Galileo viajarán a Israel junto con representantes de otros países como México, Estados Unidos, Costa Rica, Uruguay y Argentina, entre otros.

“Los galardonados son expuestos a los centros de innovación más destacados de universidades, gobierno y del sector privado de Israel, y estarán vinculados a expertos que tienen otro contexto y conocimiento, y que sumarán a los proyectos”, expuso Maribel Cruz.

“Esta visita permite abrir más la mente, hacer contactos, dar mucha motivación e ideas. Esa retroalimentación y oportunidad que tienen permite que sus proyectos alcancen un nivel superior”, concluyó la Directora Ejecutiva de ILAN Guatemala.

GANADORES DE LA UNIVERSIDAD GALILEO

Primer Lugar - Categoría Prototipo: SIMAT Sistema de monitoreo y alerta temprana para ríos, ayudando a prevenir riesgos ambientales. Creadores: líder del proyecto Francisco Colmenares y director del proyecto Freddy Velásquez.

Segundo Lugar - Categoría Idea: CLEB Desinfectante biobasado con bacteriófagos eficaz y sostenible, que minimiza el impacto ambiental en comparación con productos limpiadores convencionales con disolventes tóxicos. Creadores: Cristian Fernando Marroquín, Soraya Chitay, Hans García, Karen Moscoso y Naomy Stephania Hernández.



1. De izquierda a derecha M.Sc. Arboleda, Vicedecano FADMOS; Francisco Colmenares de SIMAT; Maribel Cruz de ILAN; Freddy Velásquez de SIMAT; y M.Sc. De León, Decano de FADMOS.

ALIADOS EN EL DESARROLLO SOCIAL

ILAN es una fundación sin fines de lucro que impulsa la innovación en Latinoamérica, vinculada con Israel, para mejorar la vida de las personas. Su función es reconocer e impulsar a los universitarios y empresarios con innovaciones sobresalientes y crear una red de conexión.

Por esa razón, todos los docentes y alumnos de la Universidad Galileo fueron convocados a participar con algún proyecto innovador con impacto social. Se debe formar una colaboración conjunta a nivel licenciatura (el 60% del equipo deberá estar conformado por estudiantes). El proyecto puede ser de un solo estudiante o de equipos con un máximo de cinco integrantes.

ÁREAS DE LOS PREMIOS ILAN

- Educación
- Salud y ciencia
- Comunicación
- Medioambiente
- Transformación social
- Tecnología
- Paz



CATEGORÍAS EN LAS QUE SE PREMIÓ A LA UNIVERSIDAD GALILEO:

- Mejor proyecto fase idea / menor a un año
- Mejor proyecto ya constituido / mayor a un año



2. Los integrantes de CLEB junto al M.Sc. Arboleda; M.Sc. De León; y Maribel Cruz.

VELADA FACTI

PUNTO DE ENCUENTRO Y NETWORKING

Más de 1 mil 300 estudiantes asistieron a esta actividad, muchos de ellos no conocían las instalaciones de Universidad Galileo por estudiar en línea. Se logró así afianzar la identidad y sentido de pertenencia.

En noviembre 2024 se llevó a cabo la Velada Universitaria FACTI con la finalidad de que la comunidad académica se conociera, tanto estudiantes como profesores. Esto para fomentar el *networking* y así hacer crecer la identidad y sentido de pertenencia.

El Dr. Iván Echeverría Permouth, Decano de la Facultad de Ciencia, Tecnología e Industria (FACTI), dijo que le emocionaba ver la masiva asistencia a pesar de la distancia y el tráfico en un viernes por la tarde. “Hay personas de Tonicapán, Huehuetenango, incluso de Perú y Colombia. Algunos vienen del trabajo

corriendo y apenas llegaron a tiempo, eso es muy importante”, dijo. Asistieron 1 mil 300 personas, pero muchas más se quedaron sin cupo.

El Dr. Echeverría dio un emotivo discurso donde además agradeció al equipo que organizó este evento. “Es el mismo que cuando inició la pandemia trabajó sin descanso para que las clases continuaran. Por eso fuimos la primera facultad en Guatemala en arrancar en la cuarentena, estábamos listos para la virtualidad, no perdimos ni una hora. Hay mucho que agradecerle a este grupo de personas”, enfatizó.





El Dr. Iván Echeverría, al centro, en compañía de algunas alumnas.

CONOCIÉNDOSE Y HERMANÁNDOSE

Muchas de las personas asistentes a la Velada FACTI estudian en línea y no habían tenido la oportunidad de reunirse con sus compañeros ni conocer las instalaciones de Galileo. “Sueño con crear una especie de hermandad, para eso hay que conocerse. Así los lazos serán fuertes y pueden propiciar oportunidades de todo tipo tomando en cuenta que tenemos estudiantes de todo el mundo”, señaló.

“Los egresados harán que este país pueda desarrollarse mejor. Podemos impactar la sociedad, pero es necesario ir más allá, hacia la excelencia. Por eso nuestros profesores son calificados y tienen experiencia real, son profesionales exitosos”, agregó el Decano.

Mientras disfrutaban de un coffee break, pudieron disfrutar de música en vivo con el dúo Los Master conformado por Steve Sandoval y Pamela Morales, quienes son egresados de FACTI.

FACTI CON GANAS

Al Dr. Echeverría, a lo largo de los años, le han pedido recomendar egresados de esa facultad para ocupar puestos importantes, ¿la razón? Según los solicitantes “porque los egresados de FACTI llegan a trabajar con ganas, dispuestos a resolver y a dar resultados”. Así nació este slogan de FACTI.

TEMAS ESPECIALIZADOS

Las conferencias que se dictaron en el marco de la Velada FACTI fueron:

- “Inteligencia Artificial y el Comercio Exterior”, Ing. Juan Echeverría, Guatemala
- “Evolución y Transformación en el siglo XXI”, Dr. Rodrigo Vera Jaimes, Colombia
- “La Empresa y su Logística Comercial Articulada con los Procesos Portuarios y Aduanera”, M.Sc. Camilo Paiz, Guatemala
- “Política Nacional de la Calidad 2019-2032 y su Impacto en Guatemala”, Dr. Alexander Pineda, Guatemala
- “Del Inventario a la Inteligencia: El Poder de la Trazabilidad con RFID”, Ing. José García, México
- “Evaluación y Protección Macroeconómico de Guatemala”, Lic. Álvaro González Ricci, Guatemala

EL LOBO COMO NAHUAL

Es un ícono para FACTI porque, según explicó el Dr. Echeverría, el tigre y el león son más grandes y fuertes, pero al lobo no lo ven actuar en el circo.



IV CONGRESO TEMÁTICO DE OPTOMETRÍA: UNA EXPERIENCIA HOLÍSTICA

PÉNDULO



En la edición 2024 de este evento, centrado en la medición científica y corrección de defectos de la visión, se hablaron de nuevas técnicas y tendencias lo cual fortalece las competencias profesionales en el área.

Como cada año, el IV Congreso Temático de Optometría tuvo presentaciones realizadas por estudiantes de la Licenciatura en Optometría de la Facultad de Ciencias de la Salud (FACISA), provenientes no solo de Guatemala sino también de Honduras, quienes compartieron sus proyectos innovadores y experiencias de aprendizaje.

Además, expertos compartieron nuevas técnicas y tendencias para fortalecer competencias profesionales en Optometría. El evento se centró en la medición científica y corrección de defectos de la visión, abordó temas como lentes de contacto y ejercicios ortópticos.

Entre los temas abordados durante el congreso se incluyeron la terapia visual, la óptica física y oftálmica, la cirugía refractiva y la terapia del deporte, entre otros.

El IV Congreso de Optometría no solo ofreció una plataforma para el intercambio de conocimientos avanzados, sino que también permitió a los estudiantes experimentar el rigor de la investigación y la exposición pública, desarrollando competencias clave como la comunicación, el trabajo en equipo y la aplicación práctica de conceptos teóricos.



Universidad Galileo continúa así promoviendo la formación de profesionales en salud visual, destacando eventos como este que contribuyen al desarrollo de una optometría integral y holística.

SOBRE LOS PROYECTOS

Uno de los proyectos destacados fue presentado por Jennifer Nolasco, quien explicó cómo las sombras y la luz pueden interactuar para demostrar principios ópticos. La estudiante explicó que su proyecto incluyó una obra de teatro en sombras, la cual recreaba cómo la luz y los objetos interactúan para reflejar imágenes.

Esta actividad permitió a los asistentes relacionar el fenómeno con el funcionamiento del ojo humano, ya que las imágenes proyectadas invertidas son corregidas por el cerebro, un proceso similar al que ocurre en la visión humana. Jennifer destacó que este proyecto no solo implicó investigación y trabajo de campo, sino también un esfuerzo significativo para presentarlo de manera clara y didáctica ante un público especializado.



Por su parte, David Rivera, también estudiante de la Licenciatura en Optometría, presentó su investigación sobre los lentes polarizados. En su exposición, destacó la poca popularidad de estos lentes pese a sus grandes beneficios, especialmente en la conducción diurna, donde ayudan a reducir los reflejos peligrosos provocados por la luz.

Según David, este proyecto le permitió entender las ventajas de diferentes tipos de lentes, conocimiento que considera invaluable para su futura práctica profesional, ya que ahora comprende la importancia de ofrecer soluciones adaptadas a las necesidades específicas de los usuarios.

Otro proyecto destacado fue el de Edgar Figueroa, quien explicó el funcionamiento del tratamiento fotocromático. Este tratamiento consiste en lentes que bloquean los rayos ultravioleta mediante moléculas que se activan con la luz UV, reduciendo la transmisibilidad de estos rayos entre un 10% y 30%.

Edgar enfatizó la importancia del trabajo en equipo en la elaboración de maquetas físicas que permitieron visualizar los conceptos tratados. Resaltó cómo este tipo de proyectos les ayuda a conectar la teoría con la práctica, proporcionando una experiencia enriquecedora tanto a nivel académico como profesional.

Pionera en Guatemala

La Dra. Vilma Chávez de Pop, Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud (FACISA), desde 2002 junto a su equipo de trabajo tuvo el objetivo de llevar la Optometría a nivel universitario y así dignificar esta profesión. Iniciaron con un curso propedéutico, luego crearon un técnico universitario y después una licenciatura. Ahora ya se tiene una maestría. Es por eso que Universidad Galileo es pionera en este campo.

En este congreso anual participan los estudiantes de la Licenciatura en Optometría. Esta carrera tiene como objetivo desarrollar el recurso humano dentro del área de las ciencias físico-ópticas, que pueda responder a expectativas y necesidades de nuestra sociedad. Así mismo, se le permite al alumnado integrarse a este novedoso campo de estudio, en el cual tendrá posibilidad de coadyuvar a satisfacer, mediante el ejercicio de sus conocimientos, las necesidades visuales de la demanda proveniente de la salud visual de nuestro país.





AI SUMMIT LATAM 2024

**UNIVERSIDAD GALILEO
CONFIRMA SU LIDERAZGO
EN TECNOLOGÍA**

La revolución de la Inteligencia Artificial Generativa llegó a Guatemala gracias al AI Summit LATAM 2024, donde líderes de la industria y especialistas globales se reunieron para mostrar cómo esta tecnología está impactando diversos sectores empresariales.

*Con información del GES

Este evento realizado en noviembre 2024, reunió a expertos nacionales e internacionales para explorar cómo la Inteligencia Artificial (IA) generativa está revolucionando sectores clave de los negocios, como IT, Recursos Humanos, Gestión del Conocimiento y Marketing. Durante el evento, se presentaron casos de éxito que evidenciaron el impacto tangible de la IA en la optimización de procesos y en la mejora de la eficiencia operativa.

El congreso, el cual estuvo organizado por el Departamento GES, contó con:

- 29 conferencias magistrales
- 17 speakers internacionales
- 6 talleres de casos de éxito
- 2 paneles de expertos
- Más de 700 participantes

Para el Dr. Rocael Hernández Rizzardini, Director del GES y del Instituto Von Neumann de Universidad Galileo, y Chair del evento, el

AI Summit LATAM 2024 se consolidó como un referente en la región para comprender el poder transformador de la inteligencia artificial y su papel esencial en la evolución de las organizaciones hacia un futuro más ágil y competitivo.

“Universidad Galileo se ha posicionado en el mapa de IA a nivel regional, y sobre todo ha mostrado el liderazgo que todo el equipo académico tiene en cuanto a temas de innovación y de IA generativa”, señaló.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de aprender directamente de líderes de la industria, quienes compartieron estrategias prácticas para implementar soluciones basadas en IA en diversas áreas de trabajo.

Además, el AI Summit LATAM 2024 destacó las últimas tendencias en IA y su aplicación específica en diferentes sectores, subrayando cómo estas tecnologías permiten reducir costos operativos y acelerar la transformación digital.

Desde herramientas que automatizan tareas rutinarias hasta sistemas avanzados que aumentan la productividad, los expertos ofrecieron recomendaciones clave para integrar la IA generativa de manera efectiva en el flujo de trabajo de las empresas.

Algunas de las keynotes destacados del evento fueron:

- “Inteligencia Artificial en América Latina y el Caribe, perspectivas para aprovechar una oportunidad”, por Rodrigo Durán
- “El Impacto de la IA: Retos Actuales y Perspectivas Futuras”, por el Dr. Rocael Hernández Rizzardini



- “Inteligencia Artificial: Redefiniendo Industrias y Modelos de Negocio”, por Erick Sosa
- “Innovación con IA: La Clave para la Nueva Era de Productividad en los Negocios”, por el Dr. Miguel Morales
- “Enhancing Learning and Training: Bridging Neuroscience, Traditional Learning, and AI”, por la Dra. Barbara Oakley
- “Inteligencia Aumentada: La revolución tecnológica se encuentra con la evolución humana”, por Fernando Valenzuela

Además, se llevaron a cabo los paneles de discusión: “Perspectivas futuras de la IA en las empresas” y “La importancia de la ética en la integración de la IA en las empresas”. A estas actividades se le sumó el fireside chat: “Transforming industries through AI”, con el Dr. Anant Agarwal y el Dr. Rocael Hernández Rizzardini.

El Dr. Anant Agarwal, quien es fundador de la plataforma edX y actualmente es Chief Academic Officer de 2U, ha destacado el potencial de la IA como una herramienta transformadora en la educación superior.

En un esfuerzo por integrar IA en el aprendizaje, edX ha lanzado el asistente Xpert, que ayuda a los estudiantes a comprender mejor el contenido mediante resúmenes y preguntas frecuentes en tiempo real.

Para el Dr. Miguel Morales, Director del Área de Educación Digital y Coordinador del Laboratorio de Inteligencia Artificial aplicada del Departamento GES, además de Co Chair del evento, el AI Summit LATAM 2024 no sólo fue un espacio para conocer las innovaciones más recientes, sino que también para fortalecer la conexión entre tecnología y negocio.

“Los participantes tuvieron acceso a demostraciones prácticas y paneles interactivos que inspiraron nuevas ideas para aplicar la IA en sus empresas. La perspectiva en todo momento fue cómo poder mejorar nuestros procesos con la IA”, explica.

Además, los asistentes tuvieron acceso a contenido exclusivo, oportunidades de networking de alto nivel y conocimientos que podrán aplicar de manera inmediata en sus organizaciones para optimizar procesos y mantenerse competitivos.

IMPORTANTE PARTNERSHIP CON MICROSOFT

La alianza estratégica con la empresa Microsoft elevó significativamente la relevancia del AI

Summit LATAM 2024, consolidándolo como un evento clave en la región para la innovación tecnológica. Esta colaboración no solo respaldó la calidad del encuentro, sino que también ofreció a los asistentes una visión privilegiada sobre cómo líderes globales están implementando la IA generativa en sus operaciones.

Jorge Saa, Solution Area Director Microsoft Central America and Caribbean, opina que en la actualidad resulta relevante que en Latinoamérica se puedan tener conversaciones acerca de la IA, como el AI Summit LATAM 2024.

“Debemos conocer casos relevantes para sacar provecho y dinamizar nuestras economías con el uso de la IA para estar a la altura de la demanda que el mundo nos trae en la actualidad”, comenta Jorge Saa.

Y Ana Gabriela Barrios, Partner Development Manager Channel en Microsoft Guatemala, agrega: “Agradecemos el espacio a Universidad Galileo, ya que tenemos un futuro emocionante. La IA nos ayudará a potenciar toda esa innovación que podemos ser capaces de aplicar los seres humanos”.

La calidad de los contenidos, la experiencia de los ponentes y la visión estratégica compartida durante el congreso, marcaron un precedente para futuros encuentros.



EN VOZ DE LOS EXPERTOS

Estas son las impresiones de algunos de los conferencistas destacados del AI Summi LATAM:

“Es bueno que las empresas, los profesionales y los educadores nos pongamos de acuerdo y hablemos de los diferentes retos para enfrentarnos a la necesidad de una adopción acelerada de esta nueva tecnología que es una herramienta más, y transforma nuestros procesos y nuestras industrias”.

Dr. Anant Agarwal Chief Academic Officer en 2U,
fundador de edX y profesor en MIT

“Lo que más me gusta de participar en esta conferencia es lo emocionada que me siento al conocer todas las innovaciones en educación. Existen trucos sencillos y herramientas que debemos aprender a utilizar correctamente”.

Dra. Barbara Oakley, profesora distinguida de ingeniería en Oakland University

“El AI Summit LATAM 2024 es muy relevante en el contexto de la IA no solo en Latinoamérica, sino que en el mundo, en un momento en el que hablamos constantemente de la IA, pero debemos establecer un debate entre las distintas industrias dentro de un país y una región, acerca de la adopción de soluciones de AI”.

Dr. Carlos Alario, Profesor Asociado en Universidad Carlos III de Madrid

“El AI Summit LATAM 2024 en Guatemala es necesario porque en estos foros podemos compartir y encontrarnos con organizaciones, empresas, gobiernos y otras universidades, porque con colaboración, y así enfrentar estas complejidades del mundo y generar una educación de calidad”.

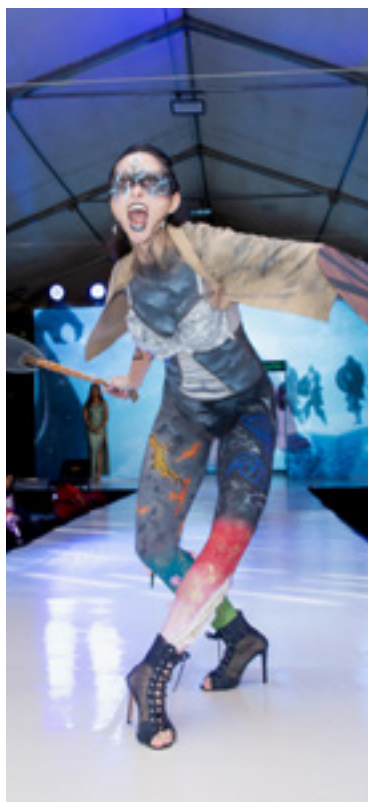
Dr. Jhonattan Miranda, Investigador en el Instituto para el Futuro de la Educación, Tecnológico de Monterrey (México)

“El hecho de que Universidad Galileo y los patrocinadores hayan hecho realidad en Guatemala una discusión acerca del uso de IA en la industria, no tiene precedente. Estoy impresionado con la cantidad de participantes, la diversidad de empresas, gobierno, educación y sobre todo, con el gran interés que ha despertado este momento histórico de la integración de la IA para una mejor humanidad”.

MBA, Fernando Valenzuela, Global Digital Education Thought Leader (México)

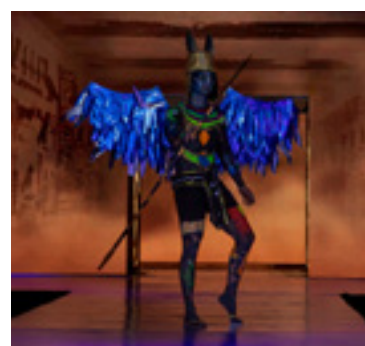
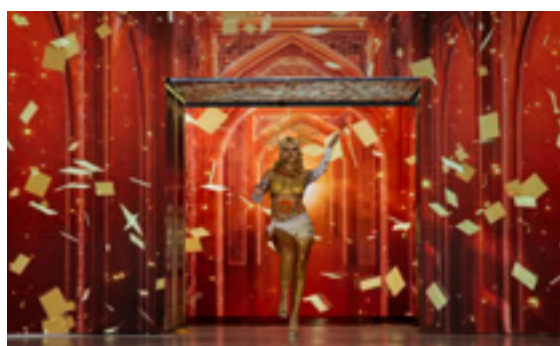
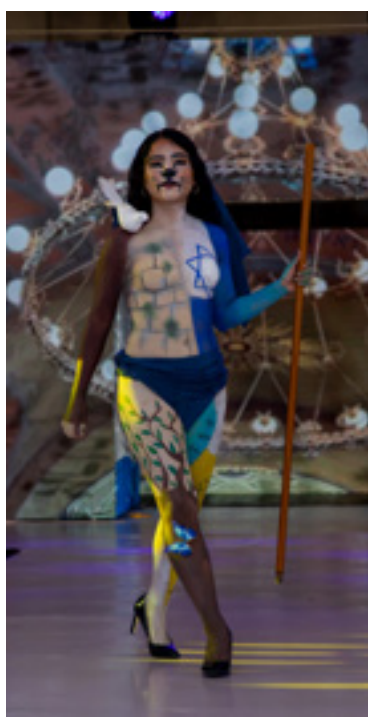


PASARELA ORIGENES



En una noche llena de belleza y arte, las estudiantes de FACISA demostraron su talento y el conocimiento adquirido en las carreras de Visagismo.

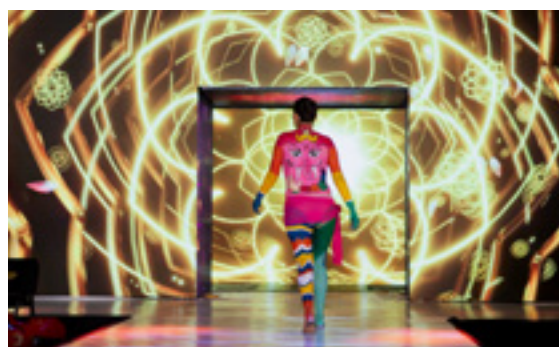
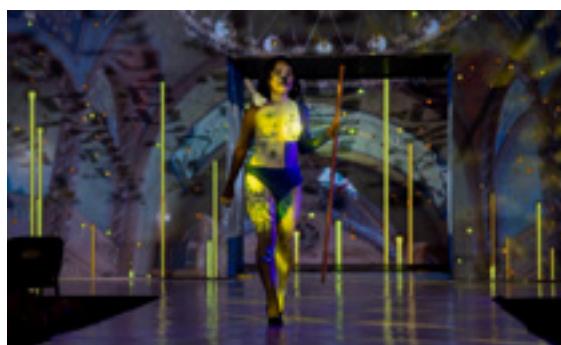
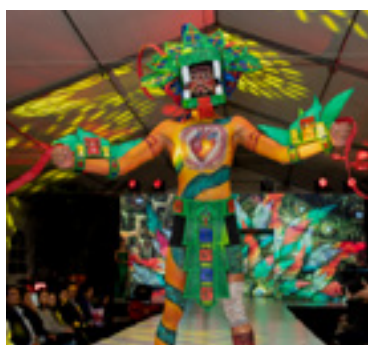




En diciembre 2024 se llevó a cabo la Pasarela Orígenes Desfile de Fantasía, de la Facultad de Ciencias de la Salud (FACISA). Este es un evento único donde los estudiantes de Licenciatura y Técnico en Visagismo del Cabello, Estilo e Imagen presentan sus impresionantes proyectos prácticos. Se pudieron apreciar diseños llenos de creatividad e inspiración, así como talento y pasión reflejados en cada representación.

Mientras los asistentes hacían su arribo y se ubicaban, pudieron disfrutar de la música del grupo Smokins, de teclados guitarra y chelo. Ellos también amenizaron el coctel. La Licda. Mayra Chávez,







Coordinadora de la Licenciatura y Técnico en Visagismo del Cabello, Estilo e Imagen, agradeció a los familiares de las estudiantes por el apoyo otorgado durante el año lectivo. “Qué satisfactorio ver el trabajo de las estudiantes, es la culminación de un esfuerzo y demuestran todo lo que han aprendido. Es un honor ser parte de este proceso”, dijo.

Se hizo énfasis en que cada año el nivel es más alto y las presentaciones son espectaculares, además el número de personas que asisten ha crecido. Se trata de la única pasarela en Guatemala de Body Paint combinada con maquillaje, tocados y peinados.

En esta edición el tema de la pasarela estuvo centrado en las culturas originarias de todo el mundo. Esto les dio la oportunidad a las estudiantes de dejar volar su creatividad basadas en estos ricos pueblos llenos colores y formas. Mientras las modelos desfilaban, se resaltó las características y aportes de dichas culturas.



CONOCIMIENTO, TECNOLOGÍA Y LIDERAZGO PARA NUEVOS DESAFÍOS

Impulsa tu crecimiento profesional con programas diseñados para la innovación, el liderazgo y el desarrollo de nuevas habilidades. Aprende de expertos, accede a herramientas de vanguardia y transforma tu futuro con una educación que inspira y trasciende.

Conoce nuestras
MAESTRÍAS Y DOCTORADOS



Galileo
UNIVERSIDAD

Más Información
www.galileo.edu
PBX: 2423-8000

Universidad Galileo primera en
Latinoamérica que brinda cursos en:



Plataforma educativa fundada por Harvard y MIT

