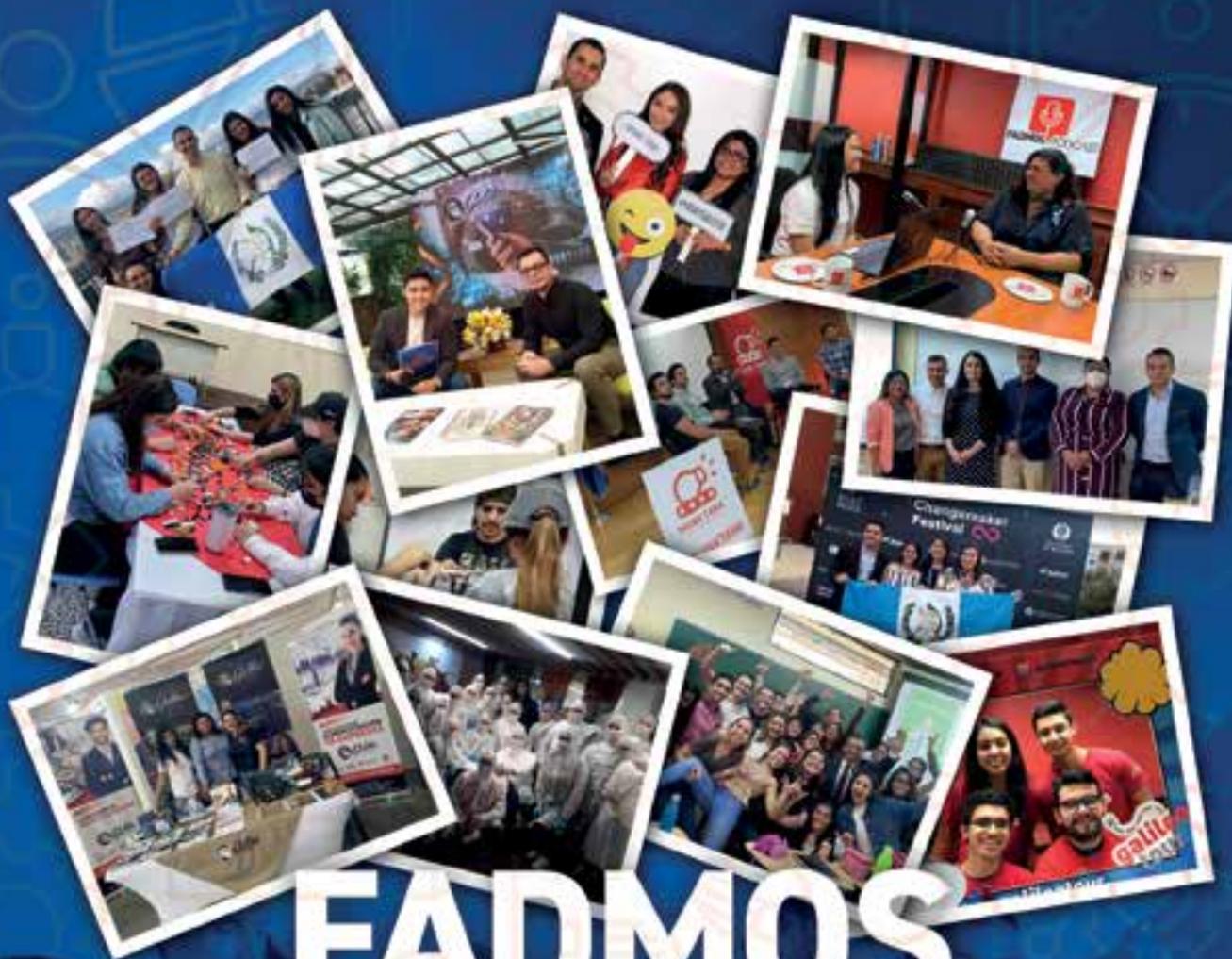


galileo

UNIVERSIDAD GALILEO / AÑO 9 / No. 35 / 2023/ revista.galileo.edu



FADMOS 10 AÑOS

TELESCOPIO

Galileo firma convenio de cooperación con el IGSS

TRAYECTO

Super mujer y super profesora

DELLA CASA

Un cinéfilo entre nosotros

SUMARIO

PORTADA



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



10 AÑOS FADMOS
DINAMISMO Y
EXCELENCIA
ACADÉMICA

04



FERIA DEL EMPLEO
OPORTUNIDADES
LABORALES QUE
LLEGAN AL CAMPUS

08



GALILEO FIRMA
CONVENIO DE
COOPERACIÓN
CON EL IGSS

10



ESTUDIANTES
DE FABIQ PRESENTAN
SU TRABAJO Y
CREATIVIDAD

12



UN DIPLOMADO PARA
EL CRECIMIENTO
PROFESIONAL EN LA
INDUSTRIA

14



SIGUE LA RUTA DEL
EMPRENDIMIENTO EN
GALILEO

16



SUPER MUJER
Y SUPER
PROFESORA

18



“ES IMPORTANTE
QUE LOS MÉDICOS
ESTUDIEN ESTAS
ESPECIALIDADES”

20



CREACIÓN DE
SOLUCIONES PARA LA
INDUSTRIA EN FISICC

22



UN CINÉFILO
ENTRE NOSOTROS

24



INTELIGENCIA
ARTIFICIAL EN
LA EDUCACIÓN

26



IWD CONGRESO QUE
EMPODERA A MUJERES
EN LA TECNOLOGÍA

28



COPA GALILEO 2023
GRANDES FRUTOS PARA
LOS PARTICIPANTES

30

La Facultad de Administración, FADMOS, es una unidad académica que se caracteriza por su capacidad de resiliencia, innovación y dinamismo. En una década ha logrado destacar por sus eventos, programas y talleres en beneficio de sus estudiantes y profesores.

10 AÑOS FADMOS

DINAMISMO Y EXCELENCIA ACADÉMICA

En diciembre de 2012 el Consejo Directivo de Universidad Galileo aprobó la apertura de la Facultad de Administración, FADMOS, lo que dio inicio a las primeras carreras que fueron lanzadas en el 2014: la Licenciatura en Mercadotecnia y la Licenciatura en Administración de Empresas.

Con el objetivo de ofrecer valor agregado a los administradores y mercadólogos, los pensa y programas de cursos se actualizan constantemente de acuerdo a las tendencias actuales. Además se han incorporado nuevas jornadas de estudio como la vespertina; así como la posibilidad de estudiar diplomados y certificaciones en temas como community manager, tecnologías de la información y Six Sigma.

En el 2019 ante el reto de ofrecer desarrollo integral y actualización continua se lanzaron la Maestría en Innovación y Emprendimiento y la Maestría en Dirección y Gestión Financiera, en estos programas el primer año el estudiante cursa el Postgrado en Gestión empresarial. Estas opciones educativas han tenido un buen nivel de aceptación.

SUS AUTORIDADES

En sus inicios se designó como Decana a la Dra. Marcela Porta, el M.Sc. René De León fue nombrado Vicedecano y la M.Sc. María José Pulex como secretaria de la Facultad, quien ahora es Coordinadora Académica.

El M.Sc. De León fue nombrado Decano de FADMOS en 2017 cuando se realizó una reestructuración, en ese mismo año se nombró como Vicedecano al M.Sc. Luis Arboleda y en 2018 se integró al equipo la M.Sc. Mónica Girón como Directora Académica. Actualmente cuentan con más de 50 catedráticos y 500 alumnos.

“En los últimos cinco años hemos trabajado en desarrollar siete distintas marcas y proyectos dentro de la Facultad de Administración, los cuales buscan agregar valor a la experiencia universitaria de nuestros estudiantes, egresados y docentes”, señala el M.Sc. Arboleda. Agrega que sus estudiantes y egresados son cada año más cotizados en el mercado laboral. “Cabe mencionar que con la actualización de nuestro pénsum académico hemos logrado cerrar las brechas de talento que tenía la academia con la

industria en nuestro país. “La curva de crecimiento de empresas aplicantes y de contratación luego de nuestro programa de práctica profesional supervisada ha sido satisfactoriamente ascendente en el tiempo. Estamos orgullosos de los profesionales y emprendedores que se han formado en FADMOS”, afirma el Vicedecano.

EL EQUIPO DE TRABAJO

Al empezar a funcionar FADMOS se remodeló una parte del Anexo I del Campus Central y allí se ubicaron las oficinas administrativas.

El desafío de un equipo de trabajo eficiente aplica para cualquier institución pública o privada, y FADMOS no ha sido la excepción. A la fecha esta unidad está integrada por seis personas administrativas; además del M.Sc. De León, el M.Sc. Luis Arboleda, la M.Sc. Mónica Girón y la M.Sc. Pulex el equipo lo conforman dos asistentes administrativas, Fernanda Carolina Barillas Rosales y la Licda. Amanda Posadas.

La directora académica M.Sc. Mónica Girón considera que a pesar de ser un equipo pequeño, está muy bien integrado. “Todos compartimos el enfoque de compromiso, calidad en el servicio y el reto de entregar valor agregado en cada una de las actividades realizadas”, sostiene.

“Siempre pensamos en la mejora continua, el crecimiento de los estudiantes tanto en lo profesional como en lo individual, nuestro objetivo es que salgan con las mejores herramientas”, comparte la M.Sc. Pulex.

CARRERAS CON ALTO ENFOQUE PRÁCTICO

Cada carrera, curso, programa de estudios y evento de FADMOS está diseñado para crear entornos donde el estudiante se actualice y pueda tener contacto con profesionales activos en el campo de trabajo. “Tenemos casos de éxito de alumnos de la Facultad que se quedan trabajando en las empresas donde hacen su práctica supervisada en el último año, o se colocan en puestos a través de la Bolsa de Empleo. Además, los estudiantes se involucran en la organización de los eventos, lo cual les dejan una gran enseñanza que les servirá en su vida profesional”, expone el M.Sc. De León.



1. El Decano, M.Sc. De León, la Directora Académica M.Sc. Mónica Girón y el Vicedecano M.Sc. Luis Arboleda.

En FADMOS están conscientes de que para desarrollar a los estudiantes es indispensable invertir en la actualización de sus docentes. Esto se logra a través de talleres, cursos, boletines, workshops, inducciones y almuerzos por ciclos académicos para conocer los avances de los cursos, casos especiales de alumnos o bien para crear una comunidad entre los docentes y así puedan realizar alianzas estratégicas en proyectos especiales en pro del estudiante.

“Trabajar en FADMOS ha sido una experiencia muy buena. Yo venía de la industria, ocupando gerencias de ventas, de marca y marketing, por lo que dedicarme a la docencia es un cambio radical pero positivo. Me veo aquí muchos años más”, dice el M.Sc. De León. Junto a él, la M.Sc. Girón y el M.Sc. Arboleda hacen un equipo de trabajo dinámico, apoyados en lo administrativo por la M.Sc. Pulex. Juntos y en conjunto le han dado un giro diferente al pènsum, enfocados en ofrecer una experiencia académica donde se puedan aplicar los conocimientos de una forma práctica y aplicada a empresas.

VALOR AGREGADO EN EL PROGRAMA DE ESTUDIOS

En FADMOS se busca que los estudiantes vivan experiencias formativas dentro y fuera de Guatemala. Cada año organizan la Semana Internacional que consiste en una semana de estudios intensiva en otro país donde reciben formación académica, intercambio de experiencias con estudiantes de otras universidades, exposición a nuevas culturas, economía y visitas a la industria. Los estudiantes de licenciatura van a un país de América Latina y los estudiantes de maestría van a un país de Europa.

Un convenio con la entidad Edex Education Group abre las puertas a universidades extranjeras para hacer las alianzas y programas de forma transparente y confiable.

“Actualmente también se tienen alianzas estratégicas con el Programa Erasmus que ofrece becas y fondos a estudiantes; Hultz Price que busca impulsar y premiar emprendimientos sociales, en donde podrían incluso ganar un millón de dólares, y con el Concurso nacional de Empréndete Guate”, explica el M.Sc. De León.

“FADMOS se ha convertido en una entidad académica importante dentro del mapa del ecosistema emprendedor en Guatemala gracias a estas actividades”, refiere el M.Sc. Arboleda.

Respecto a becas, se participa con SEGEPLAN y anualmente otorga seis becas a nivel de licenciatura de FADMOS.

El Decano asegura que han tenido retos en estos 10 años que han sido afrontados de la mejor forma buscando soluciones viables, con perseverancia, apertura al cambio e innovación en apoyo con el equipo de trabajo y de otras unidades académicas que complementan a la Facultad.

Momentos claves



VISIÓN

Buscan constituirse como una de las mejores opciones de negocios para la formación de profesionales en los campos administrativos, financieros y mercadológico, formando líderes estratégicos e innovadores que potencialicen empresas existentes o que emprendan tradicional o tecnológicamente.



MISIÓN

Contribuir con el mejoramiento del rendimiento de las empresas guatemaltecas y al emprendimiento por medio de la formación de líderes gerenciales, profesionales y éticos, mediante una educación de excelencia, con iniciativa de innovación y vocación de servicio en función de la demanda en los distintos sectores económicos en Guatemala.

2. Los estudiantes participan activamente en las actividades académicas.

3. El Decano De León junto a la M.Sc. María José Pulex, Coordinadora Académica, quien también está en FADMOS desde su fundación.

PRÓXIMAMENTE EN FADMOS

FADMOS es una facultad abierta al cambio y la innovación y próximamente habrá nuevas opciones de formación a nivel de licenciaturas, maestrías y diplomados.

Además, se impulsará alianzas estratégicas entre las unidades académicas de Universidad Galileo, como con la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC), en impulsar proyectos de emprendimiento o bien proyectos de prototipado 3D enfocado a estudiantes y catedráticos, así como alianzas universidades extranjeras y entidades del ecosistema emprendedor en Guatemala.

FADMOS sigue en crecimiento y seguirá ofreciendo programas presenciales e híbridos a sus estudiantes, no descartando la apertura de nuevas sucursales en el futuro.

CARRERAS DISPONIBLES

- La Facultad de Administración de Universidad Galileo ofrece estas opciones para estudiar:
- Certificación Lean Six Sigma
 - Diplomado SCRUM
 - Diplomado de Banca, Inflación y Tasa de cambio
 - Licenciatura en Mercadotecnia
 - Licenciatura en Administración de Empresas
 - Maestría en Innovación y Emprendimiento
 - Maestría en Dirección y Gestión Financiera



Para más información



FERIA DEL EMPLEO

OPORTUNIDADES LABORALES QUE LLEGAN AL CAMPUS

Con la participación de diversas industrias, esta bolsa de empleo ofreció una nutrida oferta laboral de empresas de prestigio nacional e internacional. Los interesados solo debían llevar su hoja de vida para aplicar.

La Feria del Empleo es un evento organizado por Universidad Galileo para acercar a los estudiantes y público en general a diversas empresas en áreas de telecomunicaciones, salud, ventas, comida, bancos, call center, entre otras. Los interesados en alguna plaza tuvieron la posibilidad de aplicar presentando su hoja de vida, ya sea física o digital.

Después de una pausa debido a la pandemia por COVID-19, se llevó a cabo una versión virtual en 2022 y este año 2023 el 15 y 16 de marzo se llegó a la XVI edición presencial de la Feria del Empleo con la participación de 26 empresas.

Los lugares de trabajo que se ofrecieron estaban ubicados en Banco Industrial, Tecoloco, Alórica, Telus, La Curacao, Radioshack, ServiTotal, Grupo Hospitalario La Paz, GNC, Ferromax, Arca de Noé, Dana Hospital, Devel, Mapfre, Alimen, Global Exchange, McDonald's, Domino's, VistaNet, Ciberc, Singular Design, Ópticas Exclusivas, Luuk, Tropicigas, Singular y Alerta Médica. Para ellos también es una oportunidad de captar talento humano con altas capacidades pues son estudiantes universitarios.

Año con año este espacio de ofertas laborales ha permitido reclutar de manera eficaz a cientos de postulantes, por lo que se convierte en un evento que pone en contacto a los interesados con diversas empresas en un mismo espacio.

Para Universidad Galileo es muy importante brindar apoyo a sus estudiantes y público en general para buscar su superación tanto personal como profesional. El objetivo es dar a conocer las industrias más importantes del país, así como brindarles a las empresas la oportunidad de tener colaboradores calificados. Además, las empresas así pueden adquirir referencias que podrán incrementar su base de datos y en un futuro utilizarlas para llenar vacantes y realizar contrataciones.



GALILEO FIRMA CONVENIO DE COOPERACIÓN CON EL IGSS

El acuerdo se hizo con el fin de fortalecer la cooperación académica y la investigación científica ambas instituciones.

*Con información del IGSS



del seguro social cuentan con el equipamiento, tecnología y recurso humano garantizado para el aprendizaje. Muchos de nuestros egresados ya laboran profesionalmente dentro de los establecimientos de salud”.

Para la Dra. Chávez, esta alianza será muy importante para el aprendizaje académico teórico-práctico, así como lo será para promover investigación en salud, procesos de metodología de información y comunicación para que los estudiantes puedan transmitir las medidas preventivas y el cuidado de la salud a los usuarios a los afiliados del servicio social.

“Agradecemos la oportunidad que nos dan de poder establecer este convenio la alianza

1. Los directivos del IGSS escuchando a las autoridades del IGSS.



1.

A principios de este año 2023 el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS) y Universidad Galileo suscribieron un convenio marco de cooperación interinstitucional. Este lleva por objetivo el fortalecimiento profesional de personal de la salud y de estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud (FACISA), de Universidad Galileo, quienes podrán realizar sus prácticas en las instalaciones del IGSS. Así mismo, esta entidad académica facilitará un programa de becas para el personal de esta institución de salud.

El objetivo será apoyar su formación y fortalecer las áreas que el Seguro Social considere necesarias. Otro de los objetivos será la sinergia entre ambas instituciones para la investigación científica.

La firma del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional estuvo a cargo del gerente del IGSS, Lic. Edson Javier Rivera Méndez, y del Rector de Universidad Galileo, Dr. José Eduardo Suger.

El Dr. Suger manifestó su agradecimiento y la apertura para facilitar a los estudiantes realizar sus prácticas en el IGSS, que es una institución importante para la sociedad guatemalteca en temas de salud.

El Lic. Rivera, reforzó indicando que “todos los egresados de enfermería serán recibidos con los brazos abiertos. Con la seguridad de que tendrán un personal profesionalmente desarrollado para dar servicio a la población que lo necesita”.

Asimismo, agradeció, en nombre de la Junta Directiva, la Administración y los trabajadores del IGSS, el apoyo recibido por la Universidad, y agregó que se busca crear espacios para que los trabajadores se formen en los aspectos técnicos y profesionales, y para ello se podrían preparar las bases para que la Universidad Galileo imparta la docencia dentro de la institución.

“Para la Facultad de Ciencias de la Salud es importante establecer una alianza con el Instituto guatemalteco de Seguridad Social puesto que la facultad forma diferentes disciplinas de recursos humanos, entre ellas técnicos, licenciaturas y maestrías que se fortalecen muchísimo al hacer la pasantía y las prácticas en dicha institución de salud”, expresó la Dra. Vilma Chávez, Decana de FACISA.

Agregó que “además de eso rotamos allí estudiantes de la Licenciatura en Química Biológica en los diferentes laboratorios, ya que los servicios y los establecimientos de salud



3.

estratégica de Universidad Galileo con la aprobación de nuestro rector y la junta directiva y gerente del seguro social. Sabemos que será muy exitoso nuestro intercambio en bien de la salud de la población con equipos de trabajo altamente capacitados en todas las áreas de tecnología científica y sobre todo en el trato humanizado”, destacó la Decana.

Desde el 2004 se ha trabajado en intercambios entre el IGSS y la universidad, por lo que este convenio fortalecerá la cooperación. El Convenio Marco de Cooperación entró en vigencia a partir de su suscripción y tendrá una duración de cinco años prorrogables.

2. La Dra. Chávez, Decana de FACISA; el Dr. Jorge Retolaza, Secretario General; y el Dr. Eduardo Suger, Rector, en reunión virtual.

3. El gerente del IGSS, Lic. Edson Rivera (al medio), muestra el convenio firmado.



2.

ESTUDIANTES DE FABIQ PRESENTAN SU TRABAJO Y CREATIVIDAD

Conoce dos de las actividades que los estudiantes de esta Facultad realizaron con la participación de otros alumnos, profesores y público en general.

*Con información del GES

La Facultad de Biología, Química y Farmacia (FABIQ) de Universidad Galileo retomó sus actividades presenciales en este 2023. Una de ellas fue la Feria Nutricultural a cargo de los estudiantes de la Licenciatura en Alimentación y Nutrición.

Consistió en que se formaron grupos de alumnos y cada uno representó a un departamento de una región de Guatemala. En cada stand se destacaron algunos lugares turísticos y uno o más platillos representativos de ese departamento, los cuales fueron compartidos con los asistentes.

“Además los estudiantes calcularon el valor nutricional de la comida que se degustó”, explica la Licda. Ana Cecilia Galich, Directora de la Licenciatura en Alimentación y Nutrición. “Ellos presentaron por porción la cantidad de calorías, carbohidratos, proteínas y grasas de cada platillo; y se resaltó el contenido de alguna vitamina o mineral del platillo”, agrega la experta.

Por ejemplo, el grupo que eligió la Región Central/Sacatepéquez, que presentó en su stand el platillo de Plátanos en mole, calculó que tiene 571 kilocalorías, 468.4 g de carbohidratos, 34.2 g de proteínas, 42 g de grasas y es fuente de potasio, vitamina A, fósforo y sodio.

EMPREDIMIENTOS INNOVADORES

Por otro lado, el evento Innovación y Desarrollo de Productos se llevó a cabo en mayo 2023.

Estudiantes de diversos cursos de FABIQ desarrollaron nuevos productos desde el inicio del semestre. Repostería sin gluten o lactosa, pizza con ingredientes guatemaltecos y jabones antibacteriales orgánicos fueron algunos de los productos que presentaron.

El evento fue parte de los cursos relacionados con administración de empresas, innovación y planeación estratégica de las carreras Licenciatura en Alimentación y Nutrición, Licenciatura en Química Farmacéutica y Licenciatura en Administración de la Calidad Total y Productividad.

El desafío consistió en que ellos elaboraran un proyecto empresarial. Cada quien, de acuerdo al enfoque que le correspondió, eligió una marca y uno o varios productos. Es de hacer notar que algunos de los estudiantes convertirán su proyecto en una realidad como empresa, lo cual permite que no sean solamente tecnólogos en su campo de estudios, sino que también puedan ser emprendedores y personas que puedan generar empleo y oportunidades.



Los estudiantes desarrollaron productos y un proyecto empresarial.



Los estudiantes calcularon la cantidad de calorías, carbohidratos, proteínas y grasas de cada platillo.

LOS PRODUCTOS PRESENTADOS

Estos fueron los productos que los estudiantes presentaron en el evento Innovación y Desarrollo de Productos:

- Delicate: champú y jabones corporales en barra. Utiliza productos naturales para su fabricación. Ofrece aromas de lavanda y romero.
- Ansifarm, de la marca Pharmasquare: Es una tableta de 75mg que se utiliza para los síntomas de insomnio, estrés y problemas nerviosos.
- Acné Buster, de la marca Basa: Es una crema facial que se basa en el té verde como ingrediente principal por sus propiedades terapéuticas contra el acné.
- Jukami & Co: Es una empresa de cosméticos que se especializa en bálsamos labiales. Trabaja con la materia prima de cera de abeja y manteca de cacao.
- Jabón anti-bacterial Labservis: Es un jabón anti bacterial que disminuye el riesgo de contraer enfermedades.
- Kiré: Es una espuma limpiadora facial a base de manzanilla para pieles mixtas a grasas. El uso de la manzanilla es desinflamante y combate el acné.
- Dark Temptation: Es repostería en chocolate cuya intención es ofrecer un menú con alimentos libres de gluten y lactosa, y bajo en azúcares.
- Plus Frijol “cosechas de calidad”, de la marca Cropsa: Es un fertilizante económico que combina algunos elementos nutritivos como nitrógeno, fósforo y potasio.
- Jabón anti-bacterial Kes: Es un jabón líquido con aroma a naranja. El antiséptico se elaboró con materia prima sencilla y de manera artesanal.
- De Boca en Boca: opción de alimentación equilibrada y saludable. El menú incluye smoothies y licuados.
- Stefano's Pizza: Es una pizza artesanal que une Italia con Guatemala, así que utiliza ingredientes como chiles pimientos y cebollas de cultivos nacionales.
- Pawy: Es una cera que está diseñada para proteger e hidratar las patas de los perros. Su olor es agradable. Sus ingredientes son todos orgánicos.

UN DIPLOMADO PARA EL CRECIMIENTO PROFESIONAL EN LA INDUSTRIA

Para quienes deseen actualizarse en los temas más recientes en las industrias modernas se creó el Diplomado Industrial en Tecnología, DITEC.

La falta de actualización tecnológica en empresas guatemaltecas es uno de los principales obstáculos para ser competitivos a nivel mundial. Esto no solo está enfocado a comprar máquinas o equipos robotizados, sino también implica que las personas que laboran en las empresas adquieran conocimientos nuevos en el área de manufactura digital y que puedan reforzar y aprender respecto a los temas de automatización industrial.

Por lo anterior, la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC) de Universidad Galileo lanzó en el ciclo lectivo 2023 el Diplomado Industrial en Tecnología, DITEC.

“Este diplomado está diseñado con una duración de 1 año para que el estudiante pueda adquirir conocimientos y herramientas que son utilizadas en las industrias modernas en áreas de adquisición, monitoreo y control de procesos. Se imparte de manera totalmente virtual”, explica el Dr. Alberto Marroquín, Director del DITEC.

Es una oportunidad para que los estudiantes puedan actualizarse en monitoreo de procesos, Industria 4.0 y diseño asistido por computadora, entre otros.

Este es un programa actualizado del Diplomado en Instrumentación y Control Automático de Procesos Industriales de FISICC. Dentro de los objetivos del DITEC se encuentran:

- Crear las habilidades necesarias para realizar diagramas de procesos industriales.
- Conocer las nuevas tecnologías en sensores industriales.
- Realizar la automatización de procesos industriales utilizando tecnologías emergentes.
- Poder diseñar y fabricar piezas utilizando herramientas CAD y CAM, tanto en 2D como en 3D.

Según el Dr. Marroquín, luego de cursar el DITEC el egresado cuenta con las siguientes competencias:

- Habilidad para crear o mejorar automatización de procesos industriales.
- Conocimientos para diagramar procesos usando normas internacionales.
- Capacidad de aplicar herramientas digitales para el diseño y fabricación de mecanismos.
- Habilidad de generar soluciones de control utilizando redes industriales, controladores, etc.

- Conocimientos para volverse más productivo en grandes industrias.
- Dominar instrumentación virtual para la medición y adquisición de parámetros industriales.

Esta formación adquiere mayor relevancia pues con el inicio de la pandemia por COVID-19 el 89% de los directores ejecutivos de tecnología mencionaron que tuvieron que acelerar sus planes de transformación digital por meses o incluso años.

Los egresados del DITEC están preparados para trabajar en variedad de sectores y perfiles profesionales como Jefe de Calidad y Producción; Jefe de Instrumentistas; Analistas de Proyectos Industriales; entre otros.

“En este diplomado se han seleccionado cuidadosamente los cursos para tener un mayor impacto en la actualización de los conocimientos de los participantes, quienes podrán desempeñarse en 4 de las 12 áreas de tecnología (sensores integrados con Inteligencia Artificial, movilidad compartida, impresiones 3D y precisión agrícola)”, añade el Dr. Marroquín. Estas áreas serán tendencia en los próximos 10 años en Guatemala, según la empresa de investigación Global Luz Research en el 2021.

LOS CURSOS QUE COMPONEN ESTE DIPLOMADO SON:

- Instrumentación Industrial
- Diagramas de Procesos
- Seguridad Industrial y Metrología
- Sensores Industriales
- Automatización Industrial
- Control de Procesos
- Buses de Campo
- Aplicaciones Industriales
- Neumática
- Diseño Asistido por Computadora I
- Diseño Asistido por Computadora II
- Manufactura Asistida por Computadora

“Estudiar el Diplomado en Instrumentación y Control Automático de Procesos Industriales me proporcionó las herramientas técnicas necesarias para poder comprender todo lo relacionado con la automatización industrial, desde cómo calibrar instrumentos hasta el control de procesos. Cada curso contaba con catedráticos con bastante experiencia en la industria guatemalteca”.

Ing. Cristian Alfredo Aguilar, Docente en el área Electrónica de FISICC

SIGUE LA RUTA DEL EMPRENDIMIENTO EN GALILEO

Este curso intensivo capacita a emprendedores en áreas de conocimiento como finanzas, marketing, cómo hablar en público, formulación de plan de negocios y propiedad intelectual.

*Con información del GES



- Finanzas
- Marketing
- Propiedad intelectual
- Hablar en público
- Formulación de plan de negocios

La Facultad de Administración (FADMOS) de Universidad Galileo por tercera vez fue partner académico en este 2023 del concurso de Empréndete Guate, proyecto cuyo objetivo es preparar y apoyar a los guatemaltecos que deciden incursionar en el camino del emprendimiento.

En su quinta edición, este proyecto buscó a nivel nacional ofrecer oportunidades a personas con alguna idea de negocio o que hayan iniciado algún tipo de emprendimiento y quieran convertirlo en un proyecto empresarial sólido.

Como en años anteriores, de entre los más de 400 inscritos se eligió a 50 emprendedores para recibir becas para el curso la Ruta del Emprendimiento, organizado e impartido por FADMOS con una duración de 8 semanas, aproximadamente 60 horas.

La Ruta del Emprendimiento es un programa intensivo que capacita con cátedráticos, profesionales y mentores a emprendedores en áreas de conocimiento como:

Para el MSc. René De León Cordón, Decano de FADMOS, con la formación proporcionada en La Ruta del Emprendimiento, los participantes pueden convertirse en sus propios analistas de precios, mercado, financiación de producto y propiedad intelectual.

“Conocer cómo se maneja la propiedad intelectual es clave en Guatemala, ya que uno de los errores más comunes de los emprendedores es no registrar su marca. Puede ser una excelente idea, pero si el producto o la marca no tiene patente o registro, entonces se pierde el negocio”, explica el MSc. De León.

“También es importante el taller de hablar en público, acerca de cómo vender una idea. Una persona puede tener buenas ideas, pero hay que poder presentarla a posibles clientes o inversores y enamorarlos. Hay que saber contar la historia”, agrega el Decano.

El tema del emprendimiento es parte importante del contenido académico de FADMOS,

tanto sus licenciaturas como sus maestrías ofrecen cursos enfocados en este tema.

“Los resultados de La Ruta del Emprendimiento lo vemos en los emprendedores. Esto se genera únicamente porque hemos encontrado empresas comprometidas con el ecosistema de emprendimiento y que apoyan, como es el caso de Universidad Galileo”, comenta Daniel Panedas, Director de Empréndete Guate.

“Entre los retos más urgentes que enfrentan los emprendedores está el poseer herramientas que les permitan competir de manera eficiente en un mundo globalizado, por lo que este proyecto se convierte en una oportunidad perfecta para maximizar el potencial de estos guatemaltecos”, opina José Carlos Gómez, Subgerente de Sostenibilidad de BAC Credomatic, aliado estratégico.



ABIERTA PARA TODOS

La plataforma de Empréndete Guate es abierta e inclusiva en temas de género, edad y ubicación geográfica. La inscripción y participación es gratuita y pueden inscribirse proyectos ya existentes con hasta tres años de haberse lanzado, o emprendimientos todavía en fase de idea.

La inscripción puede ser como persona individual o proyecto desarrollado por varios socios y aplicar a las diferentes categorías disponibles: comercio, manufactura, servicios, social y tecnológicos.

1. Por tercer año Universidad Galileo apoyará a los participantes de Empréndete Guate.

2. Los organizadores de Empréndete Guate junto a algunos participantes.



1.

Hasta el 2022 el concurso Empréndete Guate había contado con la participación de más de 1,900 emprendedores guatemaltecos, entregado Q250,000 en premios y otorgado 32 semanas de capacitación intensiva. Esta última es la Ruta del Emprendimiento, curso a cargo de Universidad Galileo.



2.

SUPER MUJER Y SUPER PROFESORA

La M.Sc. Andrea Cabrera, docente de la Facultad de Administración, se dedica a inspirar, enseñar y a ayudar a otros motivándolos a emprender.

Escucharla hablar es energizante, su sonrisa es contagiosa y sus palabras inspiradoras. Quienes la oyen se entusiasman de inmediato, especialmente las mujeres. Es la M.Sc. Andrea Cabrera quien desde 2021 es docente de la Facultad de Administración (FADMOS) de Universidad Galileo.

La profesional imparte Desarrollo y Adaptación de Productos en la Licenciatura en Mercadotecnia; y en la Maestría en Innovación y Emprendimiento los cursos Gestión de la Innovación y Diseño de Productos y Branding.

Siempre ha sido líder desde muy joven y le ha gustado promover temas importantes en los grupos a los que ha pertenecido, así fue desarrollando el amor por la docencia. “En la práctica, dentro de mi carrera siempre me desempeñé en el tema de la enseñanza y la asistencia”, considera.

“La experiencia de dar clases ha sido muy buena, he llegado a conocer a dos perfiles de personas: en la licenciatura todavía están desarrollándose y aprendiendo cómo aplicar los conocimientos; en cambio quienes están en la maestría ya tienen experiencia y se les puede retar más e intercambiar experiencias e información, ya están en el ecosistema que existe. Tenemos que buscar un balance y equilibrio a la vez de salir de la caja. Los cursos que imparto no se califican con exámenes sino con el desarrollo de un proyecto que es validado por una terna que le dice cómo podría funcionar en el mercado actual”, explica.

La M.Sc. Cabrera fundó en 2019 Wonder Woman Guatemala, comunidad para conocer, proponer y activar los emprendimientos y logros femeninos del país por lo que ha capacitado a más de 5 mil mujeres en toda Guatemala. Además fundó el Programa Aurora en 2020 que tiene por objetivo promover oportunidades de desarrollo comunitario inclusivo y así disminuir la brecha de desigualdad y migración irregular.

Todo esto está conectado con la docencia porque compartir conocimiento es algo natural en ella. “Me gusta mucho retarme y prepararme y qué mejor que regresar algo a los estudiantes”, dice.

RECONOCIDA POR SUS COLEGAS

La labor de la M.Sc. Cabrera ha sido premiada pues en 2021 fue galardonada por el Gobierno de Guatemala como Mujer Protagonista por su labor social; y en 2022 fue nombrada Líder Inspiradora por la Gremial de Coaches y Conferencistas de Guatemala.

Todo esto gracias a su labor a favor de otros en Wonder Woman y Programa Aurora.

“Una mujer maravilla no solamente es la heroína, la que está feliz, también es la que lucha, la que se cae y se raspa las rodillas, llora y se frustra. Pero también la que se vuelve a levantar”, señala.

Para hacerles más fácil el camino a quienes tienen dudas, sobre todo en temas actuales, la M.Sc. Cabrera ofrece formarlas. “Al momento de emprender, hay ciertas industrias en las cuales la mujer no puede acceder con facilidad. Todavía existe miedo y la amenaza del estereotipo, y hay inseguridad en temas del uso de tecnología”, comenta la experta.

La profesora asegura que, cuando se habla de tecnología, se piensa en personas que desarrollan software o aplicaciones, y que muchas mujeres no se creen aptas para aprender acerca de este tema. “La transformación digital también es un tema que debemos aprender. Por ejemplo usar las plataformas digitales y que podamos hacer campañas”, sostiene.

“Muchas veces el fracaso no viene de hacer algo malo al momento de emprender, sino que es leer erróneamente las tendencias. Las charlas (que imparte) dan empuje y herramientas para creer en nosotras, además presento ejemplos reales en Guatemala”, agrega.

MAMÁ FELINA

Esta optimista mujer es casada y ama los gatos por lo que tiene 3 hembras a las que considera sus hijas. “A mi esposo y a mi nos gustan tanto los gatos que ayudamos a algunos refugios con castraciones y comida. Somos el enlace con otras personas que también quieren adoptar”, comparte.

Los hobbies de la M.Sc. Cabrera también tiene que ver con los felinos pues cuando salen de paseo siempre encuentra gatos y por eso tiene junto a su esposo un blog que se llama “Michitour”. “Otro pasatiempo para mí es el empoderamiento de las mujeres y por eso busco lecturas, charlas y podcasts con ese tema. Actualmente también me interesa mucho la innovación. Este aprendizaje me sirve en mi trabajo pero también en muchos aspectos mi vida”, concluye.



“ES IMPORTANTE QUE LOS MÉDICOS ESTUDIEN ESTAS ESPECIALIDADES”

Los conocimientos adquiridos en Universidad Galileo por el Dr. Jorge Ramos le han ayudado a implementar mejoras en el Hospital Nacional de Jutiapa, donde es el director.

Revista Galileo hizo una visita al Hospital Nacional de Jutiapa Ernestina García, a donde acuden cientos de personas no solamente de esta localidad sino de lugares cercanos. A pesar de que la actividad no para ni un momento, todo parece muy bien organizado.

Desde 2020 este centro hospitalario es dirigido por el Dr. Jorge Ramos, quien se graduó de médico y cirujano en la Escuela Latinoamericana de Medicina de Cuba en 2011. “Al regresar al país empecé a trabajar en el Hospital de Cuilapa y después me incorporé (como médico) por medio de la Universidad de San Carlos de Guatemala en 2014”, comparte el director. Luego ingresó a trabajar como epidemiólogo al Hospital Nacional de Jutiapa.

Después de estudiar una Maestría en Cirugía y un Postgrado en Administración de Hospitales, posteriormente en la Facultad de Ciencias de la Salud (FACISA) de Universidad Galileo estudió el Postgrado en Medicina de Emergencia. “Estudié con el Dr. Ronny Contreras Cojulum, también tomé el curso Riesgo Biológico y Bioseguridad Laboral cuando se desató la pandemia de COVID-19”, refiere el Dr. Ramos. Y es que precisamente le tocó enfrentar la emergencia que vivió el mundo con esta enfermedad.

TRAJO IDEAS VALIOSAS

Haber estudiado seis años en Cuba marcó al Dr. Ramos porque allí tienen una medicina que se basa en la parte preventiva en la salud pública. “Tienen policlínicas enlazadas con el área hospitalaria, una buena medicina de emergencia

y algo muy importante que también imparten en Universidad Galileo: enfatizan en los eslabones de la cadena de vida que es en lo que se basa la medicina de emergencias. Es importante darle más importancia a eso en Guatemala”, expone.

Como Director del Hospital Nacional de Jutiapa, el Dr. Ramos debe velar porque se tengan todos los suministros necesarios, tanto materiales como de recursos humanos. También debe ejecutar el presupuesto vigente y así poder llegar a las metas que tienen cada año. “Se hace un estudio de planificación estratégica y luego se realizan todas las gestiones para llevarla a cabo y así mejorar la salud y atención a la población”, agrega.

ATENDER BIEN LAS EMERGENCIAS

El Postgrado en Medicina de Emergencias en Universidad Galileo le ayudó al Dr. Ramos a llevar una verdadera gestión en su trabajo. “Es necesario no solamente atender el área prehospitalaria sino también el área hospitalaria y extrahospitalaria pues son eslabones de una misma cadena de vida para una adecuada coordinación con las ambulancias, los bomberos y las salas de emergencia. Esto se refleja en una atención oportuna y de calidad, así los pacientes resuelven sus problemas de la mejor manera posible”, explica.

El Dr. Ramos dice que estudiar en FACISA fue una experiencia muy buena. “Tengo mucho que agradecer al Dr. Contreras pues es un gran maestro y me enseñó mucho. Aprendí de él la

parte de la calidad de atención en la emergencia, gracias a ello hice una tesis sobre ese tema con la emergencia de este hospital. Eso nos ayudó a mejorar los tiempos de atención a los pacientes y de los laboratorios. Este posgrado es una parte fundamental de mi trabajo, así nos dimos cuenta de lo que se necesita cambiar y mejorar”, señala.

CAMBIOS NECESARIOS

Dentro de algunas mejoras de la gestión del Dr. Ramos en el Hospital Nacional de Jutiapa está la implementación de un Área de Cuidados Intensivos, además se compraron ambulancias con equipo especializado y ahora se tiene un especialista en emergencias que atiende en un cuarto de shock que también se implementó, allí se estabiliza a los pacientes después de entrar, por lo que se tiene mayor capacidad resolutive.

“Otro aspecto importante es el *triage* en la emergencia, que es clasificar y atender a los pacientes según la gravedad de su condición y no en el orden en el que llegan. Esto salva vidas”, asegura el director.

“Invito a médicos y también a otros profesionales para que se acerquen a Universidad Galileo a estudiar, para mi el Postgrado en Medicina de Emergencias ha sido un plus en mi carrera, me ha dado más visión, tuve mucho apoyo de los catedráticos durante la carrera y también después. Todos los posgrados y maestrías de salud de Universidad Galileo son importantes y un gran apoyo para ser mejores profesionales y personas”, concluye.

El Dr. Morales atendiendo a los usuarios del centro de salud pública que dirige.

“Este tipo de especialidades nos ayudan a mantener esa cadena y que no se enfoquen solo en su especialidad. Primero hay que estabilizar al paciente y luego se puede hacer un diagnóstico correcto”, afirma.



CREACIÓN DE SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA EN FISICC

Universidad Galileo es líder en la enseñanza de desarrollo de dispositivos electrónicos en Centroamérica, inculca y genera capacidades técnicas en los futuros ingenieros con integración de tecnología.

El Dr. Oscar Rodas, director del Tesla Lab y de la Ingeniería en Electrónica, de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC), señala que desde hace unos 15 años nació la iniciativa de desarrollar dispositivos electrónicos. Luego, el personal de Ingeniería en Electrónica se capacitó en el proceso y el uso del software Altium Designer para el diseño de tarjetas electrónicas conocidas como Printed Circuit Boards (PCB).

Este proceso de capacitación se realizó en tres fases. “En la fase 1 se envió al M.Sc. Cristian Aguilar a Colombia para la certificación. Con esto logramos tener una mejor idea del proceso, insumos requeridos y siguientes pasos a seguir. En la fase 2 se realizó una capacitación en línea con profesores, estudiantes y asistentes de laboratorio sobre el proceso y la maquinaria para ensamblar dispositivos electrónicos”, señala el Dr. Rodas.

Posteriormente, se realizó una capacitación presencial en Universidad Galileo, gracias al apoyo del MSc. Rodrigo Baessa, Decano de FISICC, y las autoridades de Universidad Galileo, que incluyó el primer ensamblaje de un dispositivo electrónico en Guatemala. Para este momento ya se contaba con el equipo Neoden en las instalaciones del campus. “La fase 3 del proceso fue enviar al investigador de Tesla Lab, Angel Isidro, para que se capacitara en Colombia. Luego se logró realizar el plan piloto de crear un dispositivo electrónico adhoc desde cero, esto se refiere a realizar el diseño, ensamblaje y puesta en marcha del dispositivo electrónico. Esta fase ya se pudo lograr de manera local haciendo uso del equipo Neoden instalado en los Laboratorios de Electrónica de Universidad Galileo”, detalla.

En este plan piloto se ensambló y puso en funcionamiento un dispositivo electrónico tipo badge o gafete, para conmemorar los

10 años del Foro de Innovación Tecnológica (FIT), y un dispositivo electrónico del Internet de las Cosas (IoT), que después de ser ensamblado y programado tenía una funcionalidad similar a Alexa.

NUEVA ETAPA

Actualmente se trabaja en instalar una red de dispositivos de IoT con sensores de bajo costo que medirá la calidad del aire. El diseño, ensamblaje y programación de los dispositivos IoT se realiza desde Universidad Galileo. Este proyecto cuenta con financiamiento otorgado del SENACYT y se tiene de aliados estratégicos al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y al Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH). “El proyecto MONAir (Monitoreo de Calidad de Aire con sensores de bajo costo) ya lleva 3 diseños con mejoras desde el 2020. Se han generado nuevas versiones y se otorga aproximadamente un plazo de 1 año para realizar pruebas de campo, comparaciones con otros medidores y determinar mejoras o áreas de oportunidad del diseño.”, informa el Dr. Rodas.

LO QUE VIENE

Esta incursión del diseño y ensamblaje de dispositivos electrónicos desde Guatemala es atractiva para los jóvenes que buscan una carrera dinámica y tecnológica. En un futuro, las empresas podrían pedir soluciones adhoc a Universidad Galileo. Por ejemplo, actualmente se trabaja en una tarjeta para una empresa que realizará una función de monitorear mediciones de dióxido de carbono (CO2) en el ambiente y enviará los datos a una plataforma en Internet. “Este monitor de CO2 busca ser el primer dispositivo comercial en el área de IoT y monitoreo de calidad de aire desde uno de los laboratorios de investigación de Universidad Galileo. Nos encontramos en fase de pruebas.”, expone el Dr. Rodas.

Después de la pandemia por COVID-19 se entendió la importancia de monitorear la ventilación en centros de estudio, trabajo y comercio, por lo que estos dispositivos serán cada vez más solicitados para así cuidar la salud y bienestar de las personas. “Queremos que los estudiantes aprendan que pueden generar soluciones para determinados problemas y entornos utilizando su ingenio y herramientas, ahora locales, desde Universidad Galileo.”, concluye el Dr. Rodas.

APOYO VALIOSO

El plan piloto de esta iniciativa de desarrollar dispositivos electrónicos tuvo el apoyo de la empresa MicroCircuitos y la asesoría de Luis Chávez y Javier Martínez. La siguiente fase del proyecto local fue acompañada a principios de la pandemia por COVID-19 por el desarrollador de dispositivos electrónicos en Estados Unidos, Steve French de la empresa Volt Vision. A partir de estas intervenciones ya se logró contar con el conocimiento y experiencia necesaria para realizar proyectos propios y se han generado al menos 15 dispositivos nuevos, entre investigadores y estudiantes de la carrera de Ingeniería en Electrónica. Desde hace 5 años, se está realizando una transferencia de conocimiento a estudiantes a nivel de Ingeniería en Electrónica y del Postgrado de Desarrollo de Dispositivos Electrónicos de Universidad Galileo.

1. El investigador Angel Isidro Rodríguez y el Catedrático Cristian Aguilar trabajando en el equipo para diseñar y ensamblar dispositivos electrónicos.

2. En el plan piloto se ensambló y puso en funcionamiento un dispositivo electrónico tipo badge por 10 años del FIT.



LA TECNOLOGÍA DISPONIBLE

El equipo que se tiene en Universidad Galileo es marca Neoden. Está compuesto de 3 módulos:

- El módulo necesario para aplicar pasta a la tarjeta electrónica PCB (Printed Circuit Board)
- El módulo de ensamblaje de componentes electrónicos hacia la tarjeta electrónica PCB
- Un horno industrial que permite realizar la soldadura de los componentes electrónicos con tecnología montada en superficie - SMT.



3. Los dispositivos de IoT y Robótica Educativa se trabajan en el Tesla Lab de FISICC.

Conozca a David Lepe Sosa, quien votará en la edición de los Globos de Oro 2024 invitado por la Asociación de Prensa Extranjera en Hollywood, y además es parte del Departamento GES.

UN CINEFILO ENTRE NOSOTROS

La vida tranquila de David Lepe Sosa se vio interrumpida en abril 2023, fue entrevistado para numerosos medios de comunicación cuando la Asociación de Prensa Extranjera en Hollywood, que cada año otorga los Globos de Oro a lo mejor del cine y la televisión, anunció la incorporación de 51 nuevos votantes de América Latina. Esto incluía a dos guatemaltecos: David Lepe y Gabriel Arana. Los otros países son Cuba y Costa Rica de América Latina; y Camerún, Kazajistán, Malasia, Serbia y Tanzania del resto del mundo.

Esta es una importante expansión de los votantes que participarán en la 81ª edición de los premios Globos de Oro, con un total de 215 periodistas basados fuera de Estados Unidos, los que sumados a los 95 miembros actuales, forman un total de 310 votantes, número que supera la promesa de aumentar el tamaño y la diversidad de quienes deciden los nominados y ganadores en estos galardones.

Para elegir a los nuevos votantes se convocó a organizaciones periodísticas latinoamericanas. Los candidatos debían residir fuera de Estados Unidos y haber presentado colaboraciones sobre entretenimiento en medios escritos, de radio, televisión o internet como periodista o como fotógrafo. Las postulaciones fueron revisadas y calificadas por el Comité de Credenciales, compuesto principalmente por profesionales independientes del periodismo y el entretenimiento.

SOBRE SU TRAYECTORIA

David Lepe es periodista de cultura y estilo de vida con más de 20 años de experiencia. Ha sido editor/redactor de cine, música y estilo de vida en medios de comunicación impresos como Publímetro Internacional, Prensa Libre y Siglo 21, así como el sitio Terra Networks.

En la actualidad escribe la columna Rewind Me, publicada en El Diario de Centro América, un espacio en el que comparte sus recomendaciones, experiencias y opiniones acerca de cine y televisión.

David Lepe también tiene el blog El Aguafiestas, en el cual escribe historias cortas y reseñas/comentarios de cine y música desde 2007. Y en el área de los podcast es uno de los conductores de Relatos de la Cultura Pop y ha sido invitado a hablar acerca de filmes en En el cine no se habla y Puente levadizo.

En Universidad Galileo David Lepe se desempeña como Editor Web del Equipo de GES Comunicación Digital. Revista Galileo platicó con este cinéfilo profesional sobre su nombramiento y otros temas.

HAS SALTADO A LA PALESTRA POR SER ELEGIDO PARA VOTAR EN LOS GLOBOS DE ORO. ¿CÓMO HAN SIDO PARA TI ESTOS MESES DESDE QUE SE SUPO LA NOTICIA?

Ha sido una experiencia maravillosa. Es muy gratificante el hecho de que una organización internacional haya confiado en mí, como periodista guatemalteco, para ser parte de su cuerpo de votantes. Junto con Gabriel Arana Fuentes, el otro votante de Guatemala, hemos recibido felicitaciones de familia, amigos y colegas. Por ahora todo ha sido un festejo.

1. El editor tiene más de 20 años de trayectoria en el periodismo cultural.



1.

LA ELECCIÓN ¿ES PARA VOTAR POR VARIOS AÑOS O SOLO EN LA VOTACIÓN 2023?

Cada año, los organizadores de los Globos de Oro realizan una convocatoria con todo su cuerpo de votantes. Así que este año estaré votando en la temporada de filmes y series estrenadas durante 2023 y que se premiarán en enero de 2024. Durante los primeros meses de 2024 se llevará a cabo la nueva convocatoria y espero ser invitado una vez más.

¿CUÉNTAME CÓMO ES TU TRABAJO EN UNIVERSIDAD GALILEO? ¿EN QUÉ CONSISTE?

En Universidad Galileo soy parte del equipo de GES Comunicación Digital, en donde trabajamos todas las publicaciones del sitio web y redes sociales nuestra de Universidad. Me encargo de redactar artículos, tomar fotografías y elaborar guiones acerca de eventos y programas académicos.

Estoy agradecido porque Universidad Galileo haya tomado en cuenta mi experiencia dentro del periodismo de estilo de vida para ser parte de su equipo de comunicación digital.

Lo que más me ha gustado de mi trabajo ha sido conocer y conversar con los directores y docentes de la Universidad, como expertos en temas de tecnología, ciencia y educación. Resultan conversaciones enriquecedoras.

¿CÓMO NACIÓ TU AMOR POR EL CINE?

Mi gran afición al cine surge gracias a mis papás. De niño, recuerdo que una gran cantidad de salidas en familia eran para ir al cine. Sentía muy emocionante el hecho de disfrutar una historia en una pantalla gigante y después recordarla en casa. Fui cinéfilo desde pequeño.

¿CÓMO SE UNIÓ EN TU VIDA EL SÉPTIMO ARTE CON EL PERIODISMO?

Desde joven era aficionado de revistas como Rolling Stone, Alternative Press y RockDelux, así como las revistas y suplementos culturales de los diarios nacionales. Mi sueño era escribir en un medio acerca de música y cine, con el objetivo de que mi lector entendiera mejor un disco o un filme. Comencé a escribir sobre esto en la revista Monitor (del desaparecido diario Siglo Veintiuno) donde encontré mis bases de cómo sería mi enfoque de artículos dentro del periodismo cultural: un enfoque vivencial.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN

Por el Dr. Miguel Morales, GES

La inteligencia artificial (IA) está transformando el mundo en que vivimos y su incidencia en la educación no es una excepción. Ofrece un conjunto de oportunidades sin precedentes para revolucionar la enseñanza y el aprendizaje; sin embargo, también plantea diversos desafíos que deben enfrentarse para garantizar una educación inclusiva y de calidad para todos.

La IA está cambiando la manera en que los estudiantes aprenden, permitiendo la personalización del proceso educativo. Los sistemas de tutoría inteligente y las plataformas adaptativas pueden analizar el progreso de cada estudiante y ajustar su enfoque pedagógico, atendiendo a las necesidades individuales y ayudando a superar las brechas de conocimiento. Además, la IA facilita la creación rápida de recursos educativos y el desarrollo de nuevas estrategias de enseñanza. Herramientas como ChatGPT, Bard o Bing pueden apoyar a los docentes en la generación de ideas innovadoras para el desarrollo de recursos educativos o actividades de aprendizaje, enriqueciendo la experiencia educativa. De este modo, la IA no solo automatiza ciertos procesos instruccionales, sino que también mejora la calidad y diversidad de los recursos y metodologías.

Uno de los principales desafíos de la IA en la educación es la ética. Es fundamental prestar atención a los riesgos relacionados con la privacidad de los datos y la integridad académica. Es esencial garantizar un uso responsable y transparente de la IA para proteger la privacidad y autonomía de los estudiantes, y para prevenir sesgos y desinformación en el aprendizaje.

La capacitación de los docentes en el uso de la IA es otro aspecto clave a considerar. Los educadores deben estar preparados para incorporar herramientas de IA en sus metodologías y aprovechar su potencial para mejorar la enseñanza. Al mismo tiempo, es crucial que los docentes sigan desempeñando un papel central en la educación, ya que la IA no puede reemplazar la interacción humana y el apoyo emocional proporcionado por los profesionales de la enseñanza.

En conclusión, la inteligencia artificial tiene un enorme potencial para transformar la educación, pero también presenta desafíos significativos que deben abordarse. Al enfrentar estos desafíos de manera proactiva y colaborativa, podemos asegurar que la IA se convierta en una herramienta poderosa para mejorar la calidad y accesibilidad de la educación en todo el mundo.





IWD

CONGRESO QUE EMPODERA A MUJERES EN LA TECNOLOGÍA

El International Women's Day se llevó a cabo en Universidad Galileo para empoderar a mujeres de toda edad, con interés en trabajar en el campo tecnológico o que ya se desempeñan en él.

En marzo 2023 se llevó a cabo el congreso International Women's Day (IWD) que durante dos días ofreció a las asistentes charlas técnicas, talleres, conferencias magistrales, sesiones de liderazgo y paneles, teniendo como principal objetivo mostrar nuevas habilidades e inspirar y conocer a más mujeres que trabajan en ciencia y tecnología.

Este 2023 el IWD llegó a su décima edición y nuevamente se realizó de manera presencial, tuvo más de 300 participantes en el Campus Central de Universidad Galileo y estuvo dirigido a estudiantes y público en general. Este evento es organizado por Universidad Galileo por medio del Laboratorio de Innovación y la comunidad Women Techmakers de Guatemala.

Durante el desarrollo del evento se contó con más de 40 conferencistas nacionales e internacionales, quienes abordaron temas como

liderazgo, transformación digital, atreverse a soñar, disrupción, ciberseguridad, emprendimiento, finanzas, inteligencia artificial, entre otros.

Este evento de Universidad Galileo cuenta con el respaldo de la comunidad internacional Women Techmakers Ambassadors y Google Developers Groups, quienes promueven dicho evento en varios países. Para este año el lema fue Dare To Be para invitar a todas las comunidades a tener el coraje y confianza de crecer en grande y tomar riesgos siendo audaz, resiliente y innovador.

El Ing. Adrián Catalán, Director del Laboratorio de Innovación de Universidad Galileo y líder de la organización del congreso, comentó: "El evento se realizó en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, motivando e impulsando el rol de la mujer

en la tecnología. Buscamos crear un impacto en mujeres de todas las edades, por lo que manejamos dos horarios para distintos públicos: el viernes el contenido se enfocó en estudiantes de colegios y el sábado fue abierto al público".

"Luego de dos años en formato virtual, volvimos a hacerlo presencial y este año se

cumplieron 10 años desde que lo organizamos en la Universidad", añade el Ing. Catalán.

Uno de los principales objetivos del congreso fue reconocer las increíbles contribuciones de las mujeres de todo el mundo y también hacer el llamado a la acción para acelerar la equidad de género.

CONFERENCIAS QUE EMPODERAN

Estas fueron las charlas que se llevaron a cabo:

VIERNES 24 DE MARZO

- Women in Data Science, Laura Gutiérrez
- Brilla como eres: descubre tu poder y alcanza tus sueños, Mary Moreno
- Cómo ser recordado y tener un impacto en la vida de las personas, Ilse González
- Una carrera en STEM, Andrea Lara
- Ciberseguridad, una oportunidad para todos, Lucila Barrios y Verónica Klee
- Involúcrate en STEM, Diana Gutiérrez
- ¿Cómo ser un estudiante virtual exitoso?, Mariela Román
- Emprendimiento femenino, Andrea Cabrera
- "Yo puedo con todo", Marilyn Martínez
- Innovando fuera de tu zona de confort, Karine Ávila
- Cómo ser una verdadera líder, Silvia Moya
- Sos la única dueña de tu futuro, María Chinchilla
- Keynote speak, Ana Chan
- Del pupitre al buró: tips y anécdotas para puestos de liderazgo, María Bejarano
- Ciencias del bosque: ingenieras e ingeniosas, Dilía Díaz
- Mujeres creando con impresión 3D. ¡Innovación sin límites!, Lissy Amador
- Emprendimiento social y Sheva, Mariabel Ruiz
- Kit de inicio en STEAM, Samantha Arbuola
- 20 formas de sentirte empoderada, Melissa Flores
- Rompiendo los límites y paradigmas de una mujer joven en una transnacional, Yadira Canté

- Las mujeres en las finanzas e inteligencia artificial, Marisol Catalán
- Ciberseguridad, Meiling García
- Aprender a emprender, Ana Lucía Toledo
- Mujeres Líderes, Katy Figueroa
- Biker chicks... ¿quién dijo miedo?, Ana Pantoja

SÁBADO 24 DE MARZO

- AI, Nathaly Alarcon
- Prototipado 101, Samantha Arbuola
- Liderazgo que impacta, América Chen
- Plenas y armónicas, Karen Pineda y Karen Cerón
- Fintech: transformación digital en las finanzas, Adriana Pinto
- El arte de cobrar, Guisela Estrada
- Liderazgo de las mujeres en pandemia, Nancy Sandoval
- La mujer y su enemigo, Gaby Gamas
- Intro a design systems, Gaby Futch
- Mujeres en crecimiento dentro del BI, Marcela Ambrosio
- Encontrando tu poder, Andrea Mazariegos
- Construyendo un mundo más inclusivo una aplicación a la vez, Cecilia Castillo
- Identidad digital ¿qué es y cómo puedes protegerte?, Julia Argueta
- Liderazgo en nuevo siglo, Karla Miranda
- Web, Mayra Rodríguez
- La importancia de la transformación digital en la empresa, Wendy Túnchez
- Atrévete a soñar, Sandra Castañeda



1. Los estudiantes organizadores del evento y el Ing. Catalán, Director del Laboratorio de Innovación.

2. Estudiantes de básicos y nivel medio asistieron al evento para aprender de diversos temas.

3. Algunas de las conferencistas que compartieron sus experiencias y conocimientos.

COPA GALILEO

2023 GRANDES FRUTOS PARA LOS PARTICIPANTES

Este evento de nivel internacional otorga puntos para el ranking internacional y la oportunidad de foguearse junto a los mejores.



1. Krisha Mahendran de India, a la derecha le ganó a la canadiense Jelena Vico en la final de la rama femenina del torneo U18.

2. La canadiense Sophie Stanton, a la izquierda, derrotó a la colombiana Diana Lizarazo en la final de la Copa Universidad Galileo 2023.

3. El guatemalteco Gabriel Porras, de blanco, cayó ante el venezolano Óscar Martínez quien se coronó campeón de la Copa Galileo semana 2.

4. El campeón del J60 fue el colombiano Salvador Price, a la derecha, junto al salvadoreño César Cruz quien quedó en segundo lugar.

Como cada año, el tenis de Guatemala estuvo bajo la lupa internacional al albergar dos torneos de la gira internacional de la ITF (International Tennis Federation) en la Copa Galileo. Sus dos torneos forman parte del circuito mundial juvenil de la ITF, el cual otorga puntos para el ranking internacional. En esta edición participaron más de 100 atletas menores de 18 años provenientes de varios países del mundo.

Además, se llevó a cabo el torneo ITF para menores de 18 años y del torneo de COTECC (Confederación de Tenis de Centro América y el Caribe) para menores de 14 años.

El primer torneo se llevó a cabo del 11 al 18 de febrero en la Federación Nacional de Tenis y el segundo del 19 al 25 en el Club Alemán, ambas instalaciones en la zona 15 de la ciudad capital. Se transmitió en directo por el Canal Tigo Sports a partir de la etapa de cuartos de final hasta su gran final.

Cabe destacar que la Copa Galileo forma parte del World Tennis Tour de la ITF avalado por la Federación Nacional de Tenis, es organizada por Rackets & Golf junto a Universidad Galileo, con el patrocinio de Powerade, El Zeppelin y los media partners Tigo Sports y Soy502.

LOS ENCUENTROS

La Copa Universidad Galileo en su primera semana fue un J60, el cual otorga a los ganadores (masculino y femenino) 60 puntos, 36 puntos a los finalistas, 18 puntos a los semifinalistas, 10 puntos a los que llegan a cuartos de final y 5 puntos a los de octavos de final.

La final de la rama femenina del torneo U18 del circuito mundial de la ITF Copa Universidad Galileo se celebró en las canchas de la Federación de Tenis de Guatemala en la zona 15. En un intenso partido, la joven tenista de 16 años Krisha Mahendran de India doblegó a la canadiense Jelena Vico. La asiática sumó

su segundo título ITF Juniors, el primero lo ganó este mismo año en San José Costa Rica.

En la categoría masculina, el campeón del J60 fue el colombiano Salvador Price quien derrotó al salvadoreño César Cruz.

La segunda semana

La segunda semana de la Copa Galileo se llevó a cabo en las canchas de cemento del Club Alemán de Guatemala y fue un J30 que otorga 30 puntos a los ganadores, 18 a los finalistas, 9 puntos a los semifinalistas, 5 a los cuartos de final y 2 puntos a los octavos de final.

En la final la canadiense Sophie Stanton derrotó a la colombiana Diana Lizarazo. Este es su primer título en sencillos del circuito mundial junior de la ITF.

En la final masculina, el guatemalteco Gabriel Porras cayó ante el venezolano Óscar Martínez en dos sets en un partido que duró aproximadamente una hora con veinte minutos.

UNA GRAN OPORTUNIDAD

Jorge Tejada, Director de Rackets & Golf y uno de los organizadores generales del torneo, comentó que la realización de estos eventos ha generado grandes frutos para los participantes, quienes han destacado en los torneos más importantes del mundo.

La participación de tenistas guatemaltecos sigue subiendo con cada torneo. En esta ocasión, se contó con la participación masculina de Gabriel Porras con ranking #355 (siembra 3 del torneo), Marcos Castellanos #412 (siembra 6), Carlos Ramírez, Santiago Ovalle, Juan Diego Argenal, Santiago Vela, Rodolfo Hernández y José Argenal.

Mientras en la rama femenina compitieron Deborah Domínguez (siembra 1 del torneo), María Paula Ramos, Nina Chávez, Carlota Balseiro, Anika Lemus, Valeria Spross, Nathalie Ramazzini, Paulina Ovalle, Paula Hurtarte, Alessandra Solares, Sofía Tejada, Margaux Botrán, Adriana Flores, Paulina Ordoñez y Sofía Juárez.

GRANDES RETOS REQUIEREN LÍDERES ESPECIALIZADOS



www.galileo.edu

 PBX: 2423-8000



Conoce nuestras
**MAESTRÍAS Y
DOCTORADOS**



Universidad Galileo primera
en Latinoamérica en brindar cursos en:



Plataforma educativa
fundada por Harvard y MIT

