

galileo

UNIVERSIDAD GALILEO / AÑO 6 / No. 31 / FEBRERO 2022 / revista.galileo.edu



EL FUTURO NO ESTÁ DETERMINADO

**SIGAMOS
CONSTRUYÉNDOLO**

PÉNDULO

¡A romper la caja!

TRAYECTO

Universidad de Pennsylvania reconoce
a profesora de Universidad Galileo

CONTRALUZ

Egresado de Galileo
en La Antártida

SUMARIO

**FEBRERO
2022**



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



**EL FUTURO NO ESTÁ
DETERMINADO, SIGAMOS
CONSTRUYÉNDOLO**

04



**¡A ROMPER
LA CAJA!**

12



**MEETUPS LUGAR
DE ENCUENTRO
VIRTUAL**

18



**“LAS VENTAJAS DE
COMPARTIR Y NO
COMPETIR”**

24



**“CREO EN LA
CAPACIDAD DE
LA MUJER, SOLO HAY
QUE EMPODERARLA”**

08



**FABIQ DESTACA
EN XII CONGRESO
INTERNACIONAL
DE FITOCOSMÉTICA**

10



**GALILEO LÍDER EN DATA
SCIENCE BUSINESS
INTELLIGENCE E
INVESTIGACIÓN DE
OPERACIONES**

14



**UNIVERSIDAD DE
PENNSYLVANIA
RECONOCE A
PROFESORA DE
UNIVERSIDAD GALILEO**

16



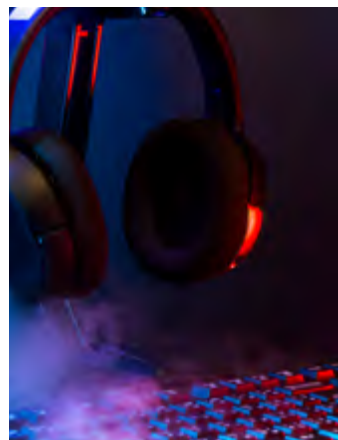
**UNIVERSIDAD GALILEO
SUPERA EL MILLÓN DE
ESTUDIANTES EN EDX**

20



**22 PAÍSES SE DAN CITA
PARA HABLAR DEL
ALZHEIMER**

22



**GALILEO SIGUE
AVANZANDO EN LOS
ESPORTS**

26



**EGRESADO
DE GALILEO EN LA
ANTÁRTIDA**

28



EL FUTURO NO ESTÁ DETERMINADO, SIGAMOS CONSTRUYÉND

Nos hemos adaptado con éxito, sigamos avanzando en este 2022 para lograr nuestras metas.

A dos años de haber empezado la emergencia sanitaria por el COVID-19, Universidad Galileo sigue trabajando para cumplir con su misión de formar a los mejores profesionales con excelencia académica de nivel mundial.

El Dr. Eduardo Suger Cofiño, Rector de Universidad Galileo, señala que en Galileo siempre se está pensando en el mañana, en qué viene. “Gracias a Dios y a esa preparación que hicimos estábamos preparados para enfrentar la pandemia con una estructura que nos permitiera continuar el proceso educativo con calidad. Es decir, sabíamos que las telecomunicaciones y la electrónica iba a jugar un papel fundamental”, considera.

Además el Rector informa que en este 2022 se continuará con la educación en línea durante el primer semestre. “Esperamos que en junio podamos abrir nuevamente nuestras aulas para

clases presenciales”, afirma refiriéndose a que se iniciará con educación híbrida que incluirá ambas modalidades.

Además hace un llamado para recordar que somos los arquitectos de nuestro futuro. “Durante muchos siglos, el ser humano trabajó creyendo en la existencia de un determinismo. Es decir, que se creía que el futuro de una persona o sociedad está ya determinado”, explica el Dr. Suger.

Sin embargo, el Dr. Suger refiere que el determinismo ya no es algo que se tome en cuenta en la ciencia actual. “El futuro no está determinado”, afirma. Esto nos da inspiración para seguir construyéndolo y así superar los obstáculos que se presenten.

PARA APOYAR LA EDUCACIÓN HÍBRIDA

El trabajo del GES es vital para seguir trabajando con éxito. Según comparte el Dr. Rocael Hernández, director de este Departamento, durante los meses de pandemia se han implementado diversas herramientas para facilitar y fomentar la colaboración y comunicación entre estudiantes y también la comunicación entre profesores y estudiantes.

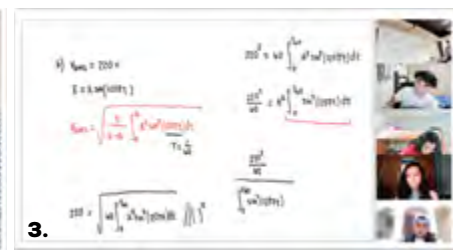
“Estamos lanzando un sistema de clases híbridas que permitirá al profesor dar la clase presencial y que también esté disponible en vivo desde el Internet. Esto brindará mucha flexibilidad para los estudiantes tanto los que quieran venir al



1. Los salones de clases de nuestra Casa de Estudios son acondicionados para la educación híbrida.

2. 3. Para cursos donde se necesita pizarra se implementó una pizarra que digitaliza lo que el profesor escribe.

4. EL Dr. Eduardo Suger dio la Clase Inaugural 2022 en línea para todos los estudiante de Universidad Galileo.



campus como los que prefieran estudiar desde casa o el trabajo”, informa.

Este año se lanzarán más herramientas para facilitar el aprendizaje en línea, que incluyen herramientas digitales para estudio y organización personal, colaboración en grupos de estudio. Además de incluir proyectos de realidad aumentada y virtual.

En algunas materias, como matemática, la pizarra sigue siendo un instrumento indispensable. “Este 2022 Universidad Galileo ha empezado a utilizar una que es escáner que digitaliza lo que el profesor escribe y se transmite por Zoom. Esto queda grabado para que el estudiante pueda volver a ver la clase o descargar un documento con el contenido”, explica el Dr. Hernández. Todos verán la misma clase y el profesor tendrá visualización de los estudiantes conectados para poder interactuar con ellos y con los que estén en modo presencial.

Por su parte el Lic. Estuardo Búrbano, Director de Bienestar Estudiantil, señala que para continuar con éxito esta etapa es importante que los estudiantes estén en comunicación con profesores y autoridades de Universidad Galileo. “Los cambios en la modalidad de las clases dependerán del comportamiento de la pandemia y de las disposiciones del Gobierno del país”, considera.

Por otro lado, también informa que el personal administrativo de nuestra Casa de Estudios está trabajando en horarios de oficina, de lunes a viernes de 8:00 a 17:00 horas y sábados de 8:00 a 12:00 horas, para ofrecer el servicio que los estudiantes necesiten, pero estos horarios también podrían cambiar de acuerdo a nuevas disposiciones.

“Les instamos a que se comuniquen a los teléfonos y redes oficiales de sus respectivas facultades y escuelas. En la contraportada de esta Revista Galileo No. 31 podrán encontrar más detalles”, concluye el Director.

SOBRE LAS PRÁCTICAS

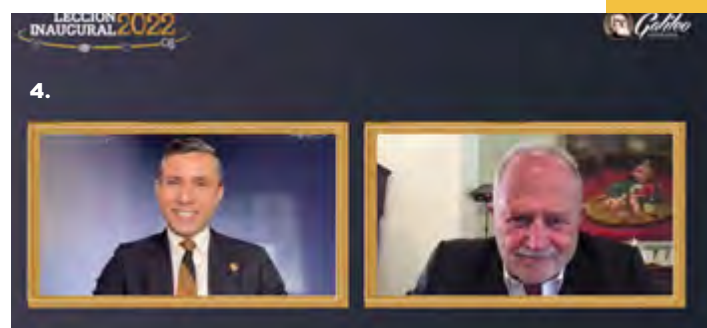
Algunas de nuestras carreras no pueden prescindir de la práctica por lo que Universidad

Galileo se las ingenió desde 2020 para seguir adelante. Un ejemplo es la Facultad de Ciencias de la Salud (FACISA) en donde se han organizado para que los estudiantes puedan hacer actividades prácticas de manera segura por medio de los llamados laboratorios académicos.

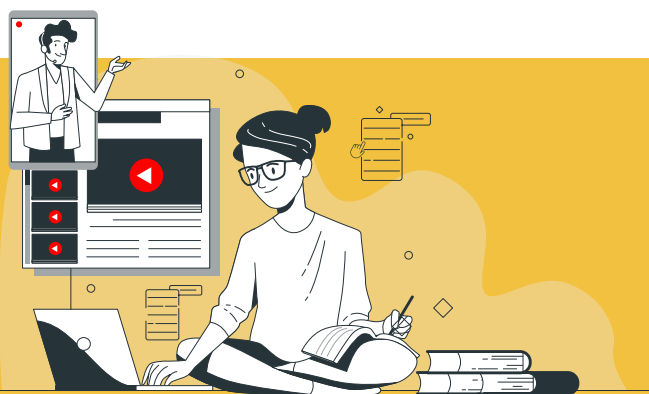
“Son el desarrollo de las habilidades prácticas en grupos pequeños de 5 a 10 personas. Los citamos los sábados y así hemos logrado vencer la deserción”, señala la Dra. Vilma Chápez de Pop, Decana de FACISA, quien añade que la parte práctica de las 39 carreras de esa facultad no se vieron afectadas durante el 2021 y piensan seguir así en el 2022.

Tal ha sido el éxito, que en lugar de disminuir la actividad en los laboratorios de FACISA ha aumentado, incluso ahora tienen una nueva sede del Laboratorio Clínico Veterinario en la zona 13 debido a la demanda que tienen. “Por medio de la Asociación de Salud Pública Veterinaria, que apoya a este laboratorio, se firmó un convenio con el IICA (Intituto Iberoamericano de Cooperación para la Agricultura) para favorecer la investigación de la región centroamericana en este laboratorio”, comparte la Dra. Chávez.

La Decana dice que lo más probable es que de aquí en adelante siempre haya secciones virtuales, aunque se vuelva a las clases presenciales, pues hay muchos que prefieren la flexibilidad de la educación en línea. “La pandemia nos hizo crear nuevas estrategias educativas y metodologías en el aprendizaje pero sin perder de vista que el que no practica no sabe”, concluye.



RETOS DE UNA EDUCACIÓN VIRTUAL DE CALIDAD



Estos dos años de educación en línea han cambiado la manera en la que las personas buscan formarse. La oferta de cursos, tanto pagados como gratuitos, podría parecer confusa en la red. Por eso es importante que los estudiantes comprendan que aprender va mucho más allá de prender un dispositivo y oír hablar a un experto.

Según el Dr. Jorge Samayoa, Director del Instituto de Investigación de Operaciones, quien estudia debe aprender a pensar diferente y eso toma tiempo. Para lograrlo se deben apuntar a un programa estructurado creado y guiado por expertos, de largo o mediano plazo, para llegar a un nivel de conocimiento deseado.

“Dos de las muchas ventajas que les ofrece a los estudiantes la educación virtual son la flexibilidad y la accesibilidad. Poder tener acceso a material educativo de alta calidad, en el tiempo libre era algo inimaginable hace algunas décadas”, refiere.

Obviamente, implementar los sistemas necesarios para tener una educación virtual que mantenga la calidad académica no es trivial. Existen varios retos que tenemos que tomar en cuenta. A continuación, presentamos algunos de los factores que se consideran claves para mantener una educación híbrida actual y del futuro según explica el Dr. Rocael Hernández:

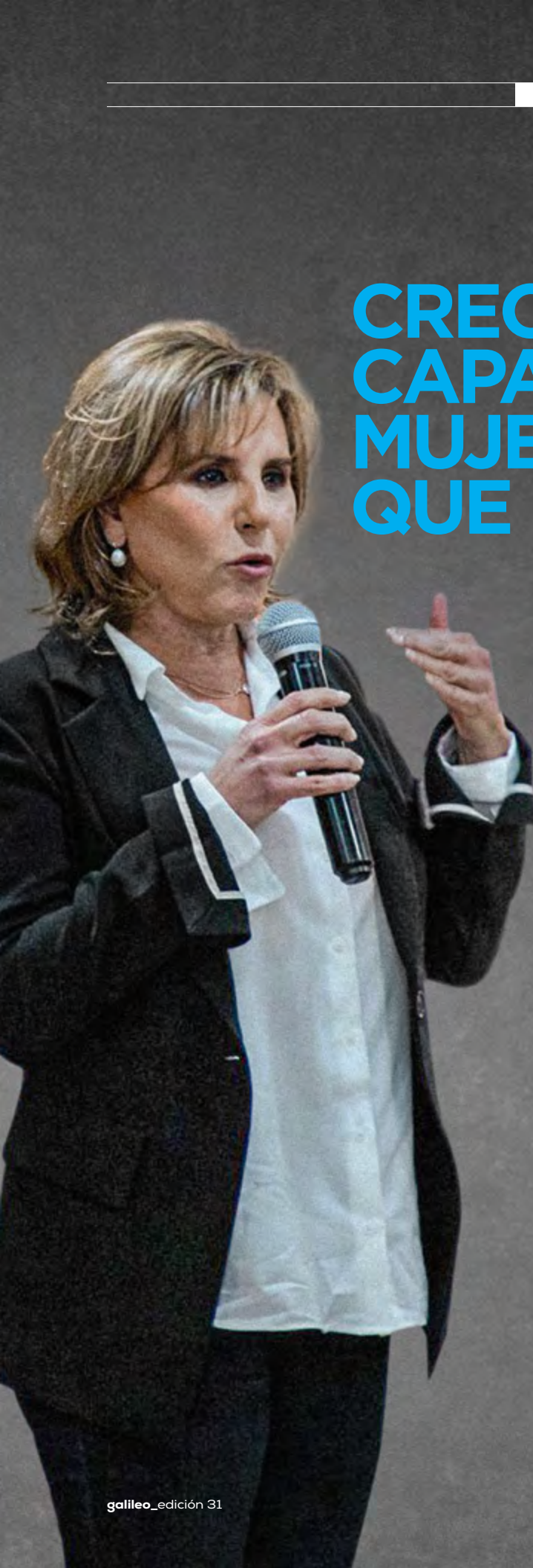
- **Analítica de aprendizaje:** tenemos que analizar, a través de datos e información, el proceso de aprendizaje, para generar una mejora continua y detectar estudiantes que puedan estar en riesgo y brindarles el apoyo necesario.
- **Calidad en aprendizaje híbrido:** La calidad educativa virtual se logra teniendo procesos adecuados de implementación de educación digital y las herramientas tecnológicas necesarias. Las instituciones educativas necesitan diseñar procesos de aprendizaje modernos y asegurar la calidad de sus egresados.
- **Flexibilidad:** en horario y tiempo para aprender, tanto en formato virtual, presencial e híbrido.

También, tenemos que ofrecer la posibilidad de poder combinar distintas áreas de conocimiento que son necesarias en los roles de trabajo. Tener equipos interdisciplinarios es vital para las empresas hoy en día.

- **Trabajos futuros:** Se necesita la formación con enfoque en los trabajos del futuro, altamente influenciados principalmente por tecnologías revolucionarias como lo son la ciencia de datos, inteligencia artificial y la robótica.
- **Aprendizaje activo y personalizado:** Esto se logra con el uso de herramientas tecnológicas, e incorporando el uso de laboratorios innovadores, por ejemplo, los “maker spaces”. Tenemos que aprovechar las tecnologías disponibles para mejorar el proceso de aprendizaje. Los estudiantes de hoy tienen habilidades en el uso de la tecnología que los habilitarán para resolver problemas que hace algunos años no se podían ni imaginar.

“Estos retos nos instan a buscar soluciones innovadoras en la educación, sin embargo, no podemos perder de vista que tenemos que esforzarnos para que la interacción humana se fortalezca y nos permita, como sociedad, resolver problemas grandes utilizando la tecnología que tenemos al alcance hoy en día”, comparte el Dr. Samayoa. Agrega que pudo haber sido complicado al principio pero tenemos, como sociedad, que “aprender a aprender” de forma virtual para incrementar el impacto de nuestras ideas. La educación superior sufrió un cambio positivo; los cambios son turbulentos al principio, pero se estabilizan.

“En nuestro caso, dada nuestra experiencia, nos hemos estabilizado bastante rápido. Ahora más personas tendrán acceso a carreras que no tenían acceso antes. Mejor aun, pudimos abrir nuestras puertas al mundo y ofrecer programas a toda la comunidad de habla hispana, eso fue fantástico”, concluye el Dr. Samayoa.



CREO EN LA CAPACIDAD DE LA MUJER, SOLO HAY QUE EMPODERARLA

La Dra. Patricia Mayén de Suárez pasó de arreglar dientes al negocio de reencauchar llantas, con la filosofía de formar académicamente a sus colaboradores. Así nació el programa académico de FACTI en Vifrio.

Es una mujer llena de energía que se retiró de la carrera de odontología por problemas de salud para tomar las riendas de la empresa familiar cuando su esposo se retiró. Se trata de la Dra. Patricia Mayén de Suarez, vicepresidenta de la empresa de llantas Vifrio.

Prueba de su tesón y espíritu emprendedor es que atravesó el Océano Atlántico en 42 días. "Hice la ruta de regreso de Cristóbal Colón, eso me ayudó a vencer los miedos", cuenta.

LLEVÓ LA UNIVERSIDAD A SU EMPRESA

Cuando dejó su consultorio odontológico luego de 30 años lo hizo con tristeza porque amaba su profesión, pero la salud de su columna no le permitía seguir ejerciendo. Esto coincidió con la jubilación de su esposo quien dirigía la empresa Vifrio. Antes ya se había involucrado un poco en esta empresa organizando eventos y planeando la publicidad, pero luego surgió la oportunidad de que se hiciera cargo de la empresa junto a sus dos hijos.

Además de ir a conocer todos los rincones y detalles del trabajo de su empresa, aprendiendo a reencauchar una llanta, la Dra. Mayén entró a estudiar la Maestría en Reingeniería y Tecnologías del Aseguramiento en Universidad Galileo. Así se preparó para luego ser nombrada Vicepresidenta de Vifrio hace 24 años. Parte de su legado es que logró en 2018 crear junto al Dr. Iván Echeverría, Decano de la Facultad de Ciencia, Tecnología e Industria (FACTI) un programa académico para formar a sus colaboradores.

"Muchos dicen que la educación universitaria es cara, pero la ignorancia lo es más. Empezamos con un diplomado para 40 personas que generó mucho entusiasmo entre los participantes, que

son justamente los más trabajadores”, recuerda la Vicepresidenta de Vifrio.

Al terminarse el diplomado los mismos trabajadores pidieron seguir estudiando, por lo que se creó la Licenciatura en Gerencia de Negocios y Servicios, programa que se imparte en el mismo lugar de trabajo para comodidad de los estudiantes que incluyen a personas de todos los puestos de varios puntos del país.

EFFECTO CASCADA

La Dra. Mayén también comparte que han hecho actividades con los familiares de los trabajadores, como webinars. “Allí nos dimos cuenta que las familias están muy agradecidas por la oportunidad de estudiar, esto es un efecto cascada. Le dan un buen ejemplo a sus cónyuges y sus hijos”, asegura. La motivación para seguir estudiando es alta, sobre todo porque si suben su promedio se les promueve.

Por otro lado, así como ella pudo entrar en un negocio tradicionalmente pensado para hombres, piensa que las mujeres pueden desempeñarse en cualquier campo. Por esa razón también ha organizado cursos impartidos por una de sus mejores mecánicas que capacita a las mujeres que lo requieran para que conozcan sus automóviles y sepan cómo cuidarlos. “Creo en la mujer, solo hay que empoderarla”, afirma con convicción.

Aunque dice que fue todo un desafío hacerse paso en un mundo de hombres y ganarse su respeto, reconoce que gracias al trabajo de muchas mujeres emprendedoras se ha abierto la brecha. “Luego de estudiar la maestría en Universidad Galileo entré al maravilloso mundo de los negocios y así llegué a la empresa con la idea de inspirar”, recuerda la Dra. Mayén. “Reencauchar una llanta se parece mucho a curar un diente”, asevera.

**“Les pedimos
que apliquen lo
que aprenden,
que despierten al
gigante que tienen
adentro”**

Dra. Patricia Mayén

LO MÁS VALIOSO

Según lo aprendido en Universidad Galileo, la Dra. Patricia Mayén cree en el recurso humano como fuente de productividad en las empresas. “Lo creo ciegamente, es una inversión alta pero es más alta no tener personas preparadas. Llevo 24 años en Vifrio y si bien aprendí muchas cosas en la Universidad he aprendido más de mis colaboradores”, señala. Añade que así como ella los consiente, ellos son incondicionales con la empresa. “Las personas que están motivadas, incentivadas, valoradas, son las que más aportan”, considera.

Se siente satisfecha porque el programa académico de Vifrio con Universidad Galileo seguirá creciendo, no descartan ofrecer también la maestría. “Sé que el día que se vayan de la empresa se van a ir siendo mejores seres humanos con mejores herramientas, es lo que Guatemala necesita”, concluye.



La Dra. Mayén junto al Dr. Echeverría en una actividad con los estudiantes de la empresa Vifrio.



Un grupo de estudiantes presenta ante el claustro de FACTI la mejora de resultados empresariales al aplicar lo aprendido.



Los colaboradores de Vifrio están motivados para seguir estudiando.

Una de las catedráticas de Universidad Galileo fue premiada como la mejor conferencista es este evento internacional que tuvo su sede en Grecia.

La Sociedad Internacional de Ciencias Fitocósméticas es una organización global que reúne a cientos de científicos, expertos de la industria e investigadores que fomentan a creación de conocimiento, tecnología y productos para la salud hechos a base de plantas.

Cada año organizan el Congreso de Fitocósmética y Fitoterapia para lograr su objetivo de promover y fomentar los avances científicos y tecnológicos en el uso de ingredientes naturales en la producción de productos de cuidado personal. Estos eventos son la continuación de la colaboración global entre la industria y la academia proporcionando una plataforma de conocimiento y confianza entre los participantes, sus productos y los consumidores.

1. Tres catedráticas de la Maestría en Nutrición y Desarrollo Humano de FABIQ fueron reconocidas por sus conferencias.

En 2021 el XII Congreso Internacional de Fitocósmética y Fitoterapia se llevó a cabo de manera virtual desde Grecia y la Facultad de Biología, Química y Farmacia (FABIQ) de Universidad Galileo estuvo presente una vez más.

Es de resaltar que la Dra. Ana Lucía Valle Jurado, Decana de FABIQ, es parte el Comité Ejecutivo de la Sociedad Internacional de Ciencias Fitocósméticas.

LA PARTICIPACIÓN DE GALILEO

Expertos de todo el mundo compartieron sus conocimientos durante tres días sobre los avances de la ciencia y la tecnología en la Fitocósmética y la Fitoterapia. Cuatro catedráticas de la Maestría en Nutrición y Desarrollo Humano, coordinada por la Licda. Ana Cecilia Galich participaron en el XII Congreso de Fitocósmética y Fitoterapia abordando con gran éxito temáticas sobre el área de Antropología y Nutrición.

La conferencia Dieta Ancestral fue impartida por la M.Sc. Sasha Mae



FABIQ DESTACA EN XII CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOCOSMÉTICA

*Con información del GES

de Beausset Aparicio; por su parte la M.Sc. Michele Monroy-Valle dictó el tema Alimentos ancestrales, preparaciones y salud dentro del sistema de alimentos sostenibles; la conferencia Contribuciones y enfoques en estudios de etnobotánica y nutrición en la conservación de la propiedad intelectual colectiva indígena de Guatemala estuvo a cargo de Ana Isabel Enríquez Orellana; y la Licda. Geraldine Sandoval habló sobre Alimentación y nutrición funcionales.

ASÍ LAS PREMIARON

Por la calidad de las conferencias de las profesionales guatemaltecas, la Sociedad Internacional de Fitocosmética y Fitoterapia, con el apoyo de Quinfica en Guatemala, premió a tres de ellas por su participación en el XII Congreso de Fitocosmética y Fitoterapia, Grecia 2021.

Las reconocidas por sus conferencias son la M.sc. Sasha Mae de Beausset Aparicio, la Licda. Geraldine Sandoval y la M.sc. Michele Monroy Valle. Adicionalmente, la M.sc. de Beausset recibió el premio Dr. Natir Dudai por se considerada la mejor presentación de la

más reciente edición de este importante Congreso.

“Me emocionó exponer la evidencia acerca de los patrones de consumo de nuestros ancestros humanos antes de la industrialización y rescatar lecciones para la industria de nutrición y salud”, dijo la M.sc. de Beausset al recibir el reconocimiento.

“Durante la conferencia identifiqué componentes beneficiosos de la industrialización de los alimentos y la tecnología agrícola para dar ideas de cómo se pueden utilizar las ‘lecciones’ que nos dejan nuestros ancestros”, añadió.

Para la Dra. Ana Lucia Valle Jurado, Decana de FABIQ, la importancia de participar en este tipo de congresos es dar a conocer al mundo a Universidad Galileo y que conozcan los estudios e investigación en productos naturales que se realizan.

“Nos concentramos en la dieta ancestral, cuál era la alimentación de los mayas y lo que se consume en la actualidad. Nuestras conferencias llamaron la atención porque todos los países tienen sus tradiciones y la información enriqueció sus conocimientos”, señaló la Decana.



4. La M.sc. Sasha Mae de Beausset Aparicio fue reconocida como la mejor conferencista.



2. Las conferencias de las catedráticas guatemaltecas tuvieron lugar en el segundo día del Congreso.

3. La Dra. Ana Lucía Valle, Decana de FABIQ, es parte del Comité Ejecutivo de la Sociedad Internacional de Ciencias Fitocosméticas.

VIPPE GREECE 2021				
DAILY CONGRESS PROGRAM				
DAY 2 THURSDAY - MAY 20 th , 2021				
Day 2 Thursday 20 May 2021				
Oral Session 1 Natural Ingredients				
Time in Greece	Presenter's Local Time	Presenter Name	Country	Title of Presentation
11:00	12:00	Enola Haloti	Albania	Evaluation of the antibacterial activity of solid soaps prepared with essential oils
13:25	15:55	Selvakumar Velayutham	India	Virtual screening on hydroxy citric acid from <i>Garcinia gummi-gutta</i> L. (Robi. For hmg - cna reductase inhibitory action
15:00	15:00	Constantinos Grivas	Greece	Cleopatra's Beauty: Surviving records of her treatise On Cosmetics.
15:40	16:40	Enikayla Goci	Albania	Pharmaceutical formulation of soaps with cinnamon essential oil content
16:00	21:00	Vuangheo Lim	Malaysia	GC-MS-based metabolomics for the quality control of <i>Clinacanthus nutans</i> leaf extracts
Oral Session 2 Anthropology & Nutrition				
Time in Greece	Presenter's Local Time	Presenter Name	Country	Title of Presentation
17:30	8:30	Sasha Mae de Beausset Aparicio	Guatemala	Ancestral diet
18:00	9:00	Michele Monroy-Valle	Guatemala	Ancestral foods, preparations, and health within sustainable food systems
18:30	9:30	Ana Isabel Enríquez Orellana	Guatemala	Contributions and approaches in ethnobotany, food and nutrition studies in the conservation of indigenous collective intellectual property in Guatemala
19:00	10:00	Geraldine Sandoval	Guatemala	Functional food and functional nutrition

To check your local time, click [HERE](#)

EXECUTIVE COMMITTEE			
 Emanuel Agapiti MEMBER BOARD OF DIRECTORS / PRESIDENT & CEO International Society of Fitocosmética y Fitoterapia (SIFIT) - President & CEO	 Saul Eusta Parsho MEMBER BOARD OF DIRECTORS International Society of Fitocosmética y Fitoterapia (SIFIT) - President & CEO	 Ana Lucia V. Jurado MEMBER BOARD OF DIRECTORS / DEAN International Society of Fitocosmética y Fitoterapia (SIFIT) - President & CEO	 Jalal Ghannam MEMBER & FOUNDER International Society of Fitocosmética y Fitoterapia (SIFIT) - President & CEO

¡A ROMPER LA CAJA!

En la segunda edición del Galileo Marketing Summit, organizado por FADMOS, los participantes pudieron conocer las últimas tendencias de este tema que está ligado al desarrollo de distintos sectores económicos.

El 3 de diciembre 2021 se llevó a cabo el Galileo Marketing Summit 2021, el congreso universitario de marketing más grande de Guatemala. Allí un grupo de expertos hablaron acerca de los diversos ámbitos en los que se puede aplicar el marketing y sus tendencias más actuales.

Se pensó cada participación como un espacio de creatividad, pensamientos e ideas que hacen la diferencia. Según los organizadores se trata no solamente “de pensar por fuera de la caja, sino de romperla”.

“El marketing es una disciplina con un fundamento histórico, ligada al desarrollo económico de la sociedad”, explicó el Lic. Luis Arboleda, Vicedecano de la Facultad de Administración (FADMOS) y miembro del comité organizador de este evento.

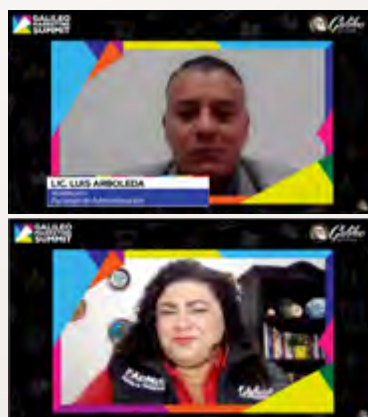
Aunque el marketing nació enfocado en la producción y la distribución, el Lic. Arboleda expuso que el marketing orientado a las ventas nació en 1929 cuando la crisis impulsó la investigación de mercados y evidenció la fragilidad de los métodos utilizados hasta el momento. En los años 60s y 70s se dio el



La segunda edición de este evento se llevó a cabo en diciembre 2021.



Los conferencistas invitados hablaron sobre temas actualizados de marketing.



El Vicedecano, Lic. Luis Arboleda, y la Coordinadora Académica, M.Sc. Mónica Girón, de FADMOS, se dirigieron a los participantes.

marketing de servicios y el industrial pero siguió cambiando y buscando nuevos caminos. Mencionó además que la década de los 90s nacieron técnicas y estudios que se comienzan a orientar hacia el cliente.

“Desde la Facultad de Administración hemos concebido el marketing como una disciplina que entre más especialización tiene, a lo largo de los años, produce mejores resultados”, agregó el Lic. Arboleda.

La M.Sc. Mónica Girón, Directora Académica de FADMOS, comentó que como consumidores estamos en una era de grandes cambios, en el que destaca la exposición a la tecnología.

“Somos profesionales que ofrecemos productos y servicios, donde cada vez tendremos que ser más creativos y competitivos para llegar asertivamente a nuestro grupo objetivo que, a veces, en un día es expuesto a más de 3 mil impactos publicitarios”, añadió la M.Sc. Girón.

“Los expositores y panelistas nacionales e internacionales de este evento ofrecen un gran aprendizaje y actualización sobre las tendencias de marketing en distintos sectores económicos”, concluyó.

LOS TEMAS QUE SE ABORDARON

El Lic. Estuardo de la Rosa habló sobre las tendencias de marketing para el 2022, haciendo énfasis en lo importante que es conocer sobre el omnicanal y cómo compran las nuevas generaciones.

Luego las conferencistas Licda. Ana Fernández y Licda. Ximena Paiz, disertaron sobre el tema Insights de la Comunicación Corporativa como herramienta en consumo masivo. Compartieron desde su experiencia la importancia de conocer las diferencias de los segmentos y que no se puede considerar a todo el mercado con la misma oferta o estrategia. Resaltaron que tenemos que crear marcas que conecten con la gente y que las empresas más fuertes son las que son resilientes.

Para hablar sobre los retos del Marketing Gastronómico se tuvo como invitada a la chef Licda. Mirciny Molivatis. Se discutió cómo este es un proceso que comienza entendiendo quién es el cliente objetivo y qué necesidades tienen para luego crear productos y servicios personalizados para él, e influir en su decisión de

compra a través de estrategias centradas en su experiencia y en hacerle más feliz.

En el tema del Marketing Educativo se contó con personeros de Universidad Galileo que compartieron su experiencia en este campo. Participaron la M.Sc. Shericka Aldana, Directora de Imagen Corporativa; al Dr. Miguel Morales, Director del Área de Educación Digital del GES; y al Lic. Estuardo Búrbano, Director de Bienestar y Promoción Estudiantil. En este punto se discutió el proceso de intercambio de servicios educativos entre instituciones y sus usuarios. Los expertos compartieron que el Marketing Educativo está enfocado a colegios, universidades y centros educativos.

El Marketing Digital fue presentado por el M.Sc. Otto Segura, quien explicó que está caracterizado por la combinación y utilización de estrategias de comercialización en medios digitales. Se configura como el marketing que hace uso de dispositivos electrónicos, tales como computadora personal, teléfono inteligente, teléfono celular, tableta, Smart TV y consola de videojuegos para involucrar a las partes interesadas.

Por último, el Lic. Rafael Jaen habló sobre el Fashion Marketing, que comprende la aplicación de técnicas de mercadeo centrándose en el consumidor de la moda y el cliente potencial de la misma, relacionándolo con los productos que ofrece la marca.



GALILEO

LÍDER EN DATA SCIENCE

BUSINESS INTELLIGENCE E INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

Con la participación de más de 1200 personas se llevó a cabo la segunda edición de la Conferencia Advances in Data Science & Operations Research organizada por Universidad Galileo.

*Con información del GES

En diciembre 2021 se llevó a cabo Conferencia Advances in Data Science & Operations Research. Esta actividad reunió a la comunidad científica de más de 30 países de las áreas de investigación de operaciones, inteligencia de negocios, ciencia de datos y cadenas de suministro.

Esta es la segunda oportunidad en que la Universidad Galileo organiza este evento en colaboración con el Institute for Operations Research and Management Sciences (INFORMS).

La Conferencia Advances in Data Science & Operations Research ofrece a los participantes una serie de seminarios, workshops y conferencias impartidos por especialistas nacionales e internacionales.

SUS OBJETIVOS

Según explican los organizadores, el evento busca congregar a la comunidad científica



Esta actividad se organizó en colaboración con INFORMS y su presidenta, la Dra. Radhika Kulcarni, quien dio las palabras de bienvenida.

El Dr. Jorge Samayoa fue el General Chair de esta conferencia.



guatemalteca y latinoamericana interesada en las áreas mencionadas, con el objetivo de generar posibles colaboraciones y así incrementar la aplicación de estas áreas en la industria.

El Comité Organizador de esta edición estuvo conformado por estos Directores y Docentes de Universidad Galileo:

Jorge Samayoa, Ph.D., General Chair
 José Ramírez, Ph.D., Executive Chair
 Marco A. To, Ph.D., Advisory Committee Chair
 Miguel Morales, Ph.D., Technology Chair
 Alberth Alvarado, Ph.D., Program Chair
 Preng Biba, M.Sc., Data Science Chair
 Roberto Portillo, M.Sc. Poster Session Chair
 Marco Gómez, M.Sc., BI Chair

Se busca posicionar a Universidad Galileo como la entidad líder en la región en data science, business intelligence e investigación de operaciones. “Hemos mantenido una estrecha relación con INFORMS lo que nos ha permitido ser pioneros en este tipo de actividades conjuntas en la región.”, comenta el Dr. Jorge Samayoa.

La conferencia del año pasado fue un éxito con 700 registrados de 22 países diferentes. Este año se superaron las 1,200 personas registradas representando 32 países.

“El interés de estos temas en la región ha crecido significativamente. Este tipo de actividades han sido vitales para este crecimiento”, comenta el Dr. José Ramírez.

LAS CONFERENCIAS

Algunas de las charlas y los seminarios que se impartieron en la segunda Conferencia Virtual Advances in Data Science & Operations Research fueron:

- Business Intelligence en la nube – Ing. Jesús Gil
- Big Data ¿Qué debo considerar para mis proyectos? – Ing. Joseph Arriola
- Liderando un proyecto de data warehousing

- y auto servicio – Ing. Luis Joachin
- Optimización en el proceso de combustión – Ing. Diego Quan
- Can brands claim ignorance? Unauthorized subcontracting in apparel supply chains – Dr. Anna Sáez de Tejada
- Reducing drug shortages by improving supply chain resiliency – Dr. Emily Tucker.
- Business modeling: Making use of operations research to develop innovation and value – Dr. Ramiro Bolaños
- The importance of widespread testing for COVID-19 pandemic: systems thinking for drive-through testing sites – Dr. Adrián Ramírez Nafarrete

Las conferencias principales del evento estuvieron a cargo de dos expertos internacionales. Se inició con Hatem Masri, Ph.D., quien impartió la conferencia Rethinking business education – The impact of industrial revolutions. Hatem es Profesor de análisis empresarial y Decano de la Facultad de Administración de Empresas de la Universidad de Baréin, Reino de Baréin. Además es presidente de la Federación Africana de Sociedades de Investigación Operativa (AFROS, en inglés). Recibió un Doctorado en Ciencias de la Gestión en 2004 y una Maestría en Investigación Operativa en 1999 de la Universidad de Túnez.

Por su parte Gary Cokins, Ph.D., presentó la conferencia Analytics-Based Enterprise Performance Management. Él es experto orador y autor reconocido internacionalmente en sistemas de mejora del rendimiento y gestión avanzada de costos. También es miembro de la junta de asesores de la Escuela de Negocios de Harvard, Robert S. Kaplan, para el Fondo Monetario Internacional (FMI).

Los conferencistas principales fueron los Doctores Hatem Masri y Gary Cokins.



UNIVERSIDAD DE PENNSYLVANIA RECONOCE A PROFESORA DE UNIVERSIDAD GALILEO



La directora y fundadora del Técnico Universitario de Partería Profesional de Universidad Galileo, Licda. Gabriela Meléndez Peláez, fue reconocida por su trabajo para el cuidado materno y promover una atención segura, respetuosa y equitativa en las regiones más remotas de Guatemala.

La Licda. Gabriela Meléndez Peláez fue reconocida con el premio de la Penn Nursing Reinfield Foundation para la Salud Global de las mujeres 2022, otorgado por la Universidad de Pennsylvania, Estados Unidos. Ella es una partera y promotora de la salud materna, además es fundadora de la Asociación Corazón de Agua. Fundó y dirige el Técnico Universitario en Partería Profesional con Enfoque Intercultural de la Facultad de Ciencias de la Salud, FACISA, de Universidad Galileo.

Este programa académico de partería inició en 2013 y es el primero en nuestro país, es el único que incorpora las tradiciones y conocimientos alrededor del embarazo, parto y posparto. Según explica la Dra. Vilma Chávez, decana de FACISA, se creó con la idea de dar becas a mujeres jóvenes indígenas de comunidades muy

lejanas afectadas con altas tasas de mortalidad materna en el parto. “Esto permite que la egresada proporcione atención culturalmente pertinente pues habla el idioma, conoce las costumbres de la comunidad y trabaja en alianza con la comadrona tradicional”, señala la Decana.

Después de graduarse se les invita a poner en práctica sus conocimientos en sus comunidades y otras similares. A la fecha, tres cohortes de un total de 33 parteras se han graduado en el programa de Universidad Galileo y este año 2022 empezará otro grupo.

Como en otros campos, Universidad Galileo es pionera en este. La escuela de Parteras Profesionales da formación bajo dos bases fundamentales: los estándares internacionales de la partería y además de la investigación y sistematización de las prácticas tradicionales pertinentes a la diversidad cultural de Guatemala.

UNA PREMIADA EJEMPLAR

Según el comunicado de la Penn Nursing Reinfield Foundation para la Salud Global de las Mujeres, el premio se le otorga a la Licda. Meléndez por su incansable trabajo por abordar las desigualdades de salud materna en Guatemala.

La Decana de Enfermería de la Universidad de Pennsylvania, Antonia Villarruel, considera que “aproximarse a este tema no es simple”. Añade que el trabajo de la Licda. Meléndez está cambiando la suerte de las mujeres en Guatemala. “Ella es una laureada ejemplar del premio de la Penn Nursing Reinfield Foundation”, asegura la Decana Villarruel.

Según indica la Licda. Meléndez, este premio es para reconocer a el trabajo de muchas mujeres. “Acepto este premio en reconocimiento de todo el trabajo arduo que realizan muchas comadronas y parteras sin recursos, reconocimiento a su labor o respeto de sus derechos en Guatemala. Este premio impulsará nuestros esfuerzos para promover el reconocimiento de las parteras como personal clave en la atención sexual y reproductiva de las mujeres, particularmente de las embarazadas y aquellas que viven mayor desventaja”, dice la partera guatemalteca. Agrega que esto acelera la capacidad de la Asociación Corazón de Agua de apoyar a parteras indígenas cuando inician su trabajo en la comunidad para contar con los recursos y el apoyo que necesitan para brindar una atención segura, de calidad y respetuosa. “Me enorgullece recibir este premio que da a conocer el importante rol de las parteras como agentes de cambio en la mejora de la salud materna en Guatemala”, señala.

SOBRE EL PREMIO

El premio de la Penn Nursing Reinfield Foundation, de la Universidad de Pennsylvania, fue establecido en 2012 y se otorga bianualmente a un líder, o líderes en el campo de la salud global de las mujeres. Los objetivos del premio incluyen hacer conciencia sobre los problemas de salud de las mujeres, además busca apoyar a proyectos multidisciplinarios para tratar estos problemas, reconoce las estrategias innovadoras diseñadas para afrontar problemáticas urgentes para la mujer.

“El Centro para la Salud Global de las Mujeres está encantado de presentar este premio a Gabriela Meléndez”, señala Monique Howard, EdD, MPH y Senior director de las Iniciativas de la Salud de la Mujer. “Como partera, su trabajo es fundamental para reducir la mortalidad materna entre las mujeres indígenas mayas, lo cual está estrechamente alineado con las prioridades estratégicas del Centro. Estamos emocionados por ser sus socios y poder apoyar a la formación y desarrollo de las mujeres mayas”, concluye Howard.



—
Licda.
Gabriela
Meléndez
Peláez



—
La Licda. Meléndez atendiendo a paciente junto a una estudiante de Universidad Galileo.

MEETUPS

LUGAR DE ENCUENTRO VIRTUAL



En este espacio de conferencias y talleres puedes aprender, actualizarte y conocer a expertos de diversas áreas. En casi dos años han organizado más de 40 charlas. Sé parte del próximo Meetup.

La manera en que Universidad Galileo encaró la emergencia por la pandemia del COVID-19 fue activa y positiva. En lugar de paralizarse los miembros de nuestra comunidad educativa se pusieron a organizar nuevas actividades. Un ejemplo es la labor del Laboratorio de Innovación

“Después de la suspensión de actividades presenciales, con el objetivo de apoyar a guatemaltecos y latinoamericanos se crearon recursos educativos que promuevan el desarrollo personal y profesional a través de conferencias mensuales, enfocado a todas las personas que desean ampliar sus conocimientos con temas actuales”, señala el Ing. Adrián Catalán, catedrático de la carrera Ingeniería en Sistemas la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC) y Director del Laboratorio de Innovación.

De esta forma nació Meetups en abril 2020, proyecto a través del cual se imparte una conferencia o taller virtual al mes, para todas aquellas personas que buscan conocer más sobre en áreas como negocios, ciencia, tecnología, programación, desarrollo personal, entre otras.

Los Meetups están organizados por el Laboratorio de Innovación y las personas que están a cargo, además del Ing. Catalán, son la Ing. Evelyn Cruz y la Licda. Holly Milián.

TODAVÍA PUEDES VERLOS

En la página web de Meetups están las 40 conferencias que se han hecho en casi dos años. Allí hay, hasta el momento, cuatro charlas sobre negocios, siete sobre ciencia y tecnología, diez sobre programación, siete sobre desarrollo personal, cuatro de diseño y tres sobre gaming.

Además, allí puedes enterarte sobre los próximos eventos y registrarte para participar en vivo. La página web está aquí <https://www.galileo.edu/page/meetups-innovation-lab/>

Según informa el Ing. Catalán, en este 2022 tendrán nuevos temas con expertos en las áreas de Python, Modelado 3D, Kotlin, Seguridad Informática, AR/VR, entre otros.



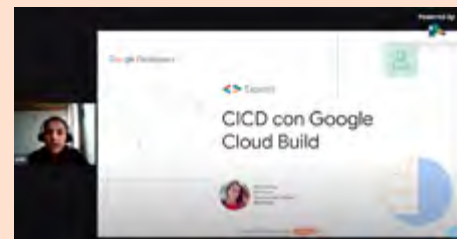
Las actividades están abiertas para cualquier persona interesada y son gratuitas.

SOBRE ESTE LABORATORIO DE UNIVERSIDAD GALILEO

El Laboratorio de Innovación como complemento de las carreras de Ingeniería, tiene como objetivo cultivar en los estudiantes la curiosidad y la creatividad como herramientas para el desarrollo de proyectos tecnológicos innovadores que utilicen tecnologías como impresión 3D, drones, visión por computadora, realidad aumentada (Leap Motion, Kinect, Google Glass, Oculus Rift), Internet de las cosas (Arduino, Launchpad, BeagleBone, entre otras).

Asimismo, el laboratorio tiene también el compromiso de promover el emprendimiento a través de startups con modelos de negocio basados en la tecnología.

Dentro de sus proyectos se encuentran el Hexapode que es un robot de seis patas controlado por una Raspberry Pi, programado con Android Things; AI para detección de enfermedades donde se utiliza AI para generar imágenes para ayudar a la detección de enfermedades en los pacientes como el Alzheimer; AI para detección de poses que es una Aplicación de visión por computadora, se creó un algoritmo que permite identificar dónde se encuentran las articulaciones de la persona, y se puede comparar estos datos contra una pose conocida; un Brazo Robot; y un Bastón plegable para personas con discapacidad visual.



La primera actividad fue sobre CICD Con Google Cloud Build impartida por Adriana Moya en abril 2020.



Los temas son impartidos por expertos tanto nacionales como extranjeros.

EXPOSITORES

de Perú,
Colombia,
Venezuela,
México y
Guatemala

6500

PERSONAS
participantes

40

MEETUPS
en casi dos
años

UNIVERSIDAD GALILEO SUPERA EL MILLÓN DE ESTUDIANTES EN EDX

Universidad Galileo fue la primera universidad latinoamericana en ofrecer cursos en línea en la prestigiosa plataforma edX. A finales del 2021 con sus más de 40 cursos Universidad Galileo alcanzó el millón de estudiantes y vamos por más.

Desde 2012, la plataforma educativa edX hospeda cursos masivos online y abiertos, ó Massive Open Online Courses (MOOC) en inglés, de un amplio rango de disciplinas y que ofrecen más de 160 instituciones colaboradoras. Entre estas, se encuentra Universidad Galileo.

Algunas instituciones que tienen cursos en edX son University of California (Berkeley), Princeton University, Google, Tecnológico de Monterrey, Universidad Carlos III de Madrid, Tokio Institute of Technology, Banco Interamericano de Desarrollo y World Bank Group.

“Han pasado más de 5 años desde que Universidad Galileo se integró oficialmente

a edX, fundada por el MIT y la Universidad de Harvard, con la misión de incrementar el acceso global a la educación de alta calidad, conectando millones de estudiantes alrededor del mundo con las más prestigiosas universidades a través de cursos virtuales”, explica el Dr. Rocael Hernández Rizzardini, Director del GES y del Instituto Von Neumann.

Universidad Galileo ahora se ha convertido en una de las pocas universidades en Latinoamérica en llegar a 1 millón de estudiantes procedentes de todo el mundo. Esto lo ha logrado con sus más de 40 cursos que ofrece, a la fecha, en áreas de estudio como:



- Marketing Digital
- Inteligencia de Negocios
- e-Learning
- Programación
- Electrónica
- Matemática
- Emprendimiento

RELEVANCIA PARA GUATEMALA

Pertenecer a una iniciativa como edX, ha sido de mucha relevancia tanto para Universidad Galileo, como para Guatemala.

Desarrollar los cursos en una de las principales plataformas mundiales, con altos estándares de calidad, llevando educación de primer nivel a más de 150 países, ha brindado una vitrina para mostrar la excelencia de los profesores, la capacidad para el diseño y desarrollo de educación virtual e innovación educativa, poniendo el nombre de Guatemala en la élite de la educación online.

“Contar con más de un millón de estudiantes en nuestros cursos, nos llena de mucha satisfacción”, comenta el Dr. Miguel Morales, Director del Área de e-Learning y Sub-Director del Instituto Von Neumann en Universidad Galileo.

“Esto nos compromete a seguir trabajando en pro de la educación, buscando que cada vez, más personas puedan actualizarse, desarrollar nuevas competencias y habilidades. Todas las semanas nos llegan comentarios de estudiantes de diferentes países agradeciendo la oportunidad de seguir aprendiendo y felicitando a nuestros profesores”, agrega.

Así mismo, el Ing. Rodrigo Baessa, Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC), opina: “La importancia de que Universidad Galileo sea parte de edX radica en, primero, que todo por el prestigio que tiene esta plataforma. En este conglomerado están las mejores universidades del mundo y solamente se es parte de edX por medio de invitación”.

CURSOS CON ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD

Los MOOC de Universidad Galileo cumplen con altos estándares de calidad, varios de ellos han sido seleccionados en varios años consecutivos como los mejores a nivel mundial.

Estos cursos se caracterizan por el uso de metodologías activas para el desarrollo del conocimiento, buscando que los participantes puedan aprender, haciendo. “En cada uno

de nuestros cursos los estudiantes realizan diferentes actividades de aprendizaje, lúdicas e interactivas, haciendo uso de entornos de práctica, evidenciando su aprendizaje a través de portafolios digitales y proyectos”, explica el Dr. Morales. “Son cursos prácticos, en donde se fomenta de forma intrínseca el desarrollo de competencias digitales y habilidades blandas”, añade el experto.

Por su parte, para el Dr. Iván Echeverría, Decano de la Facultad de Ciencia, Tecnología e Industria (FACTI), ha sido maravilloso ver cómo el reto de producir cursos online ha provocado a dar la talla de lo que se debe conseguir para estar a la altura de edX. “Es un reto en cuanto a la forma de dar las clases, los contenidos y la tecnología que usamos para eso”, afirma.

EL FUTURO DE UNIVERSIDAD GALILEO EN EDX

Universidad Galileo continuará desarrollando programas de certificación profesional, buscando nuevas alianzas estratégicas con instituciones de educación superior de primer nivel, que permitan el desarrollo de la institución.

“A nivel de cursos, estamos trabajando en la integración de nuevas metodologías y tecnologías, diferentes formatos de videos, el uso de realidad aumentada, laboratorios remotos y herramientas web 2.0 que promuevan el trabajo colaborativo”, anuncia el Dr. Morales.

“Tenemos planificado para este 2022, más de 10 cursos en temáticas innovadoras, alineadas a las nuevas necesidades provocadas por la transformación digital que están viviendo las diferentes industrias”, concluye.

1. El Dr. Hernández, Director del GES, en una entrevista en un medio de comunicación hablando sobre este logro.

2. El Ing. Baessa, Decano de FISICC, hizo énfasis en que en edX solo se puede participar por invitación.

3. El Dr. Echeverría, Decano de FACTI, señala que es todo un reto hacer cursos en línea a la altura de edX.





22 PAÍSES SE DAN CITA PARA HABLAR DEL ALZHEIMER

XIII Congreso Virtual Iberoamericano de Alzheimer contó con la participación de la Dra. Vilma Chávez, Decana de FACISA, quien destacó la importante labor de Universidad Galileo en la investigación y tratamiento de esta condición médica en Guatemala.

En octubre 2021 se llevó a cabo el XIII Congreso Virtual Iberoamericano de Alzheimer convocado por la Junta Directiva de la Federación Alzheimer Iberoamérica de Alzheimer, AIB, su Comité Científico y las Asociaciones de Alzheimer.

AIB reúne a 21 asociaciones de Alzheimer de Latinoamérica y España, entre ellas la de Guatemala: la Asociación Grupo Ermita que es apoyada por Universidad Galileo.

Este congreso está dirigido a familiares, acompañantes de cuidados así como a estudiantes, profesionales de la salud, trabajadores sociales y público interesado en general.

Por ser en modalidad virtual, el XIII Congreso Virtual Iberoamericano de Alzheimer llegó a un público más diverso que aprendió de la mano de expertos de todo el mundo. Ofreció variadas actividades científicas como mesas redondas, conferencias magistrales y presentación de Asociaciones de AIB sobre “Lecciones aprendidas en la pandemia COVID-19”, entre otras.

Reconocidos expertos compartieron las tendencias más actuales sobre la problemática de la demencia y brindaron ideas innovadoras para lograr la mejor calidad de vida posible tanto para quienes transitan la enfermedad, como para los acompañantes de cuidados y los responsables de su atención.

UNIVERSIDAD GALILEO DIJO PRESENTE

Dentro de los ponentes de este importante Congreso estuvo la Dra. Vilma Chávez, Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud (FACISA), quien inició hablando del trabajo que Universidad Galileo ha realizado a lo largo de su historia.

La Decana destacó que el dinamismo de esta institución ha permitido expandir el conocimiento y la educación a nivel superior en Guatemala. Indicó que gracias a la mente visionaria del Dr. Eduardo Suger, fundador y Rector de Universidad Galileo, FACISA posee una amplia oferta académica constituida por 25 cursos libres, 5 diplomados, 18 técnicos, 10 licenciaturas, 7 postgrados y 16 Maestrías.

“Desde 1998 el Dr. Suger coordinó y aprobó un Diplomado para profesionales con énfasis en personas mayores y demencia”, informó la Dra. Chávez. También en ese año nació la alianza estratégica con Asociación Grupo Ermita.

Señaló que Galileo es la única universidad en Guatemala que posee estas carreras:

- Diplomado en Cuidado del Adulto Mayor con Alzheimer
- Diplomado en Auxiliar de Cuidados Geriátricos
- Diplomado en Gerontología
- Diplomado para Administradores de Centros de Cuidado de Personas Mayores
- Técnico en Cuidados Geriátricos
- Maestría Geriatria y Gerontología
- Maestría en Cuidados Paliativos

Además, la Decana habló de la situación del Alzheimer en Guatemala, haciendo énfasis en que se necesitan más profesionales formados en el tema para cuidar a los adultos mayores. La oferta académica de Universidad Galileo está haciendo la diferencia para mejorar el panorama.

“Las universidades tenemos incidencia académica científica y somos líderes de opinión en muchos temas, entonces aprovechemos esta instancia”, aseguró.

Otra labor que hace FACISA es asignar estudiantes de Fisioterapia al centro de atención a pacientes de la Asociación Grupo Ermita para apoyar con su rehabilitación. Además desarrollan talleres prácticos de cuidado a personas mayores.

“Por otro lado, promovemos y hacemos investigación a nivel internacional. Veo importante que las universidades en todas las carreras volvamos a la humanización y la integralidad de la atención. Hemos conformado equipos multidisciplinarios en donde el enlace principal es el conocimiento de la atención integrada y humanizada”, dijo la Decana.

“A las nuevas generaciones hay que recordarles que la vida es única, digna y que tenemos que tener respeto por las personas mayores tratándolas humanamente, porque eso se ha perdido en la sociedad. Promover una vida digna y apoyar a los cuidadores que también necesitan atención especializada”, añadió la Dra. Chávez.

La profesional también destacó a la alianza estratégica que han conformado con la Asociación Grupo Ermita de Alzheimer, a través de la cual tienen aprendizajes debido a las actualizaciones que llevan a cabo a través de distintas actividades, como este congreso virtual.

“Intercambiar y aprender con ustedes es un privilegio y es la esencia de lo que somos atendiendo a las personas mayores con amor, con calidad y con mucho conocimiento científico y técnico”, concluyó.



34

**Promociones
se han
graduado**



Más de 1000

**cuidadores
de Alzheimer
ha formado
Galileo**

La Dra. Chávez representó a Universidad Galileo en este prestigioso Congreso.

En esta edición se usó una plataforma innovadora que permitió transmitir en vivo desde las instalaciones de Universidad Galileo.



“LAS VENTAJAS DE COMPARTIR Y NO COMPETIR”

La quinta edición del CIGEDIP fortaleció el trabajo de Universidad Galileo en investigación de proyectos y estrechó los lazos de la cooperación internacional.

El Congreso Internacional de Innovación en la Gestión y Dirección de Proyectos (CIGEDIP) 2021, “Desafiando el futuro de la tecnología, los proyectos y la innovación”, se llevó a cabo del 25 al 27 de noviembre de 2021, a través de una plataforma innovadora que permitió que se realizará una transmisión en vivo desde las instalaciones de Universidad Galileo.

La metodología de este congreso se basa en el concepto de aprender haciendo, es decir, una serie de conferencias, talleres, encuentros profesionales, entre otros, que propician que los participantes puedan desarrollar habilidades y competencias relacionadas a la temática que cada participante seleccione.

“Universidad Galileo ha promovido este espacio de encuentro para que lleguemos a más comunidades, así compartir con profesionales, estudiantes y personas que se desarrollan en la dirección de proyectos de diversos países”, señala Melvin García, Coordinador y organizador de CIGEDIP, quien además es Director de carrera de las Maestrías en Gestión y Dirección de Proyectos; Gestión del Cambio Digital y el Postgrado en Auditoría de Sistemas en Universidad Galileo.

La edición 2021 ha sido superada teniendo así intercambio académico en investigación y conocimiento, lo que ha fortalecido al crecimiento de la investigación en Guatemala. “Por primera vez en cinco ediciones del CIGEDIP se tuvo la participación de diversas universidades que postularon las investigaciones en Gestión de Proyectos que realizan en dichas casas superiores de estudio, de tal manera, que viene a fortalecer lo que Universidad Galileo está realizando en este campo”, detalló García.

El evento se organiza dentro de los programas de especialidades de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC): Maestría en Gestión y Dirección de Proyectos, Maestría en Gestión del Cambio Digital y el Postgrado en Auditoría de Sistemas, con el objetivo de promover el conocimiento, fortalecer los lazos con instituciones internacionales y llevar experiencias en el desarrollo de los profesionales.

“Continuar con el CIGEDIP durante la pandemia ha sido todo un reto y esfuerzo doble. Hemos aprendido y nos hemos adaptado como gestores de proyectos, por lo que esto ha sido una oportunidad. Por ello es importante que

nos unamos como comunidad, que propiciemos el intercambio de la información, que seamos capaces de fortalecer nuestras instituciones con el propósito de implementar las buenas prácticas en la dirección de proyectos, el fortalecimiento de la innovación y la incorporación estándares en la auditoría de sistemas. Por esto hay que propiciar el compartir y no competir, hemos creído que compartir hace que otros aprenden y en definitiva no tiene por qué entrar en conflicto con uno mismo”, considera el Director de CIGEDIP

LAS CONFERENCIAS

El evento inició el 25 de noviembre con un precongreso que consistió en cuatro talleres y una plenaria titulada “Estrategias para Fortalecer tu Liderazgo ante la Transformación”, a cargo de María González de México.

El CIGEDIP 2021 inició oficialmente el 25 de noviembre y tuvo la participación de más de 40 conferencistas que se enfocaron en los siguientes ejes temáticos: Gestión de Proyectos, Innovación y Auditoría de Sistemas.

En el eje Gestión de proyectos se abordaron varios temas y entre ellos los más destacados fueron:

- Buenas prácticas en la dirección de proyectos predictivos, ágiles e híbridos.
- Liderazgo organizacional y coaching.
- Herramientas digitales para el control y seguimiento de proyectos (Power Bi).
- La oficina de proyectos, portafolios, programas y proyectos.
- La investigación como recurso para el enriquecimiento de la dirección de proyectos.
- El riesgo en los proyectos.
- Proyectos sociales.

En el eje de Innovación se abordaron las siguientes temáticas:

- Industria 4.0 enfocada a la transformación digital y a los procesos de gestión del cambio.
- Importancia de la gestión del cambio en el proceso de transformación.
- Cultura digital como componente crítico en un proceso de cambio organizacional.
- Desarrollo de modelos de innovación basados en estrategias de innovación.
- Metodología Design Thinking para identificar oportunidades de innovación y generar ideas.
- Diseño de la experiencia de usuario a través de procesos tecnológicos.
- Mercadeo digital para generar oportunidades de desarrollo de nuevos proyectos.

Y en el eje de Auditoría de Sistemas se conoció acerca de:

- El gobierno de TI desde la perspectiva de la alineación entre la estrategia organizacional y el rol del auditor en las distintas fases del Gobierno TI.
- Plan de recuperación de desastre y continuidad del negocio.
- Herramientas básicas para la auditoría de sistemas.
- Respuesta y mitigación del riesgo en el área de TI.
- Metodologías aplicadas en las pruebas de penetración y cómputo forense, tales como: la NIST, OWASP y OSSTMM.
- Seguridad informática y su relación con la auditoría de sistemas.

INTERCAMBIO AL MÁS ALTO NIVEL

En esta ocasión CIGEDIP contó con prestigiosos expositores quienes son expertos nacionales e internacionales, con una trayectoria en su mayoría de más de 10 años de experiencia profesional, así mismo se contó con universidades e instituciones internacionales que son aliados con Universidad Galileo, entre las que podemos mencionar :

- Universidad Autónoma de Occidente de Cali
- Universidad Santo Tomás
- Universidad Americana
- Project Management Institute -PMI Guatemala.
- Asociación de Gerentes de Proyectos en Guatemala (IPMA Guatemala)
- Project Management Institute - PMI Guadalajara, México.
- Project Management Institute - PMI Costa Rica.
- Project Management Institute -PMI Pacífico Colombia.
- Information Systems Audit and Control Association - ISACA Guatemala
- CityLab.
- Kimen



Melvin García, Coordinador y organizador de CIGEDIP, quien además es Director de carrera de las Maestrías en Gestión y Dirección de Proyectos; Gestión del Cambio Digital y el Postgrado en Auditoría de Sistemas.

GALILEO SIGUE AVANZANDO EN LOS ESPORTS

En diciembre 2021 se llevó a cabo la premiación del II Torneo de Esports que otorgó porcentaje de becas a estudiantes regulares de Universidad Galileo que ganaron los primeros tres lugares.

Universidad Galileo, número uno en ciencia y tecnología, por segundo año realizó proyectos de Esports, o deportes electrónicos, con competencias que benefician a los ganadores con becas para los primeros lugares. Así se tiene un acercamiento más directo con los alumnos al impulsar uno de los principales entretenimientos de la actualidad y que es cada día más importante a nivel global, por lo que se espera que en un corto plazo nuestros alumnos nos puedan representar en competencias estudiantiles internacionales.

Hoy en día los Esports se constituyen como un gigante económico a nivel mundial que produce cientos de millones de dólares y que puede competir en términos de inversión y seguidores con los deportes tradicionales.

Las universidades alrededor del mundo están volteando la mirada hacia esta nueva herramienta de posicionamiento y captación de talento para entrar en las competencias de los Esports universitarios, ofreciendo apoyos financieros a estos talentos deportivos.

Universidad Galileo continúa liderando en Centroamérica y Caribe los proyectos estudiantiles de Esports con eventos para los alumnos que estén cursando alguna de sus carreras, ya sea en el campus central o en cualquiera de sus sedes departamentales.

Dadas los protocolos de bioseguridad que se mantienen vigentes por la pandemia y tomando en cuenta el bienestar de los estudiantes y personal de la Universidad, una vez más este proyecto fue gestionado completamente en línea.

Los torneos iniciaron el 13 de noviembre 2021 y las semifinales se jugaron el 11 de diciembre 2021, las cuales se transmitieron por Facebook Live de Galileo Esports y las finales se jugaron el domingo 12 de diciembre, transmitiéndose por Facebook Live y además por medio de Claro Guatemala.

La premiación se realizó el 16 de diciembre 2021 en el campus central de Universidad Galileo, en donde se

entregaron las respectivas cartas oficiales para otorgar los porcentajes de becas a los alumnos ganadores, así como premios adicionales de los patrocinadores Banco Industrial y la bebida energética Raptor.

A continuación, los resultados de todas las competencias:

CLASH ROYALE

	Nombre	Nickname
1er Lugar	André Alejandro Cardenas Rivera	Dresho
2do Lugar	Christian Elías Pérez Zeiset	Christian
3er Lugar	Luis Steven González Catalán	BFPP Steven

FIFA

	Nombre	Nickname
1er Lugar	Marvin Josué Aragón Figueroa	Colocho_Aragon
2do Lugar	Marco Tulio Alegría López	TIT1230494
3er Lugar	William Alberto Ramirez	WILL_1825

FORTNITE

	Nombre	Nickname
1er Lugar	Mario Sagastume Quan	Astro
2do Lugar	Luis Steven Cuyan Paiz	Cuyan Low - Key
3er Lugar	Luis Alberto Vasquez Mayen	Wuicho GT

FREE FIRE

	Nombre	Nickname
1er Lugar	Dulce María Contreras Barrios	Pollos locos Galileo
	Alan Alexander Gámez López	
2º Lugar	Mauricio Alejandro Díaz García	Los Panasaurios
	Marcos Eduardo Sáenz Pérez	
3er Lugar	Karen Celeste Morales Calderón	God girls
	María Andrea Cabrera Cinta	

CALL OF DUTY MOBILE

	Nombre	Nickname
1er lugar	Melina Yasmine de León Morales	Unbeaten
	Ronald Amed Ramos López	
2º Lugar	Wilson Jefferson N. Rodríguez	Empresaurios
	Luis Antonio Flores García	
3er Lugar	Alan Alexander Gámez López	CODUFGA
	Fabian Antonio H. Ventura	

PREMIOS (CORRESPONDEN A CADA TORNEO)

1er lugar: 50% de beca
2do lugar: 25% de beca
3er lugar: 10% de beca

ÚNETE TAMBIÉN



Todos los estudiantes están invitados a participar, lo único que necesitan es contar con internet y poner a prueba todas sus habilidades gamers. Debes estar atento a las convocatorias en los medios oficiales de Universidad Galileo.

Para más información visita
<https://www.galileo.edu/page/galileo-esports/>

LOS GANADORES



Los ganadores de los torneos obtienen 1 semestre garantizado con el porcentaje de beca correspondiente. Luego del semestre, los estudiantes deberán cumplir con los requisitos que se solicitan para el otorgamiento de renovación de beca, los cuales puede consultar en el siguiente enlace <https://drive.google.com/file/d/1ZsLjweEw9vUv-OVAoZ84qZaVu644xGGe/view>



Quiénes hicieron entrega de los premios fueron el Lic. Estuardo Búrbano, Director de Bienestar Estudiantil; y Jorge Tejeda, de RG Esports Media.



Los ganadores de las becas académicas se hicieron presentes en la premiación.

EGRESADO DE GALILEO EN LA ANTÁRTIDA

Dentro del grupo de profesionales que instalaron una antena satelital en la base McMurdo se encuentra el Ing. José Sosa, graduado de la Ingeniería en Telecomunicaciones y Redes Teleinformáticas de FISICC.



El Ing. José Sosa está orgulloso de haber egresado de Universidad Galileo, por lo que llevó nuestra bandera.

Es un profesional guatemalteco que tiene una interesante historia que contar de lo que vivió en el Polo sur. Se trata del Ing. Jose Guillermo Sosa Lopez quien es egresado de Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC) de Universidad Galileo, estudió la Ingeniería en Telecomunicaciones y Redes Teleinformáticas.

Él fue parte un equipo de guatemaltecos que instaló una antena satelital de 13 metros en la Antártida, continente que circunda el Polo Sur. Allí vivió en la McMurdo Station por tres meses. El Ing. Sosa trabaja para una empresa guatemalteca de telecomunicaciones que se dedica a la instalación, equipamiento y pruebas de equipo satelital tanto en nuestro país como alrededor del mundo.

Según relata el profesional esta oportunidad surgió luego de conocer acerca de un proyecto lanzado por del programa de La Antártida de Estados Unidos, patrocinado por la National Science Foundation (NSF), al que se postularon para realizarlo y fueron elegidos.

“Luego nos informaron acerca de los términos y condiciones, a lo que íbamos a enfrentarnos

estando allá, también nos indicaron que habría una fase previa, que es una preparación física y mental”, cuenta el profesional. Todo lo anterior para que estuvieran listos para estar en un lugar completamente separado del mundo.

La buena salud es muy importante para trabajar en La Antártida porque aunque hay una clínica médica en la estación, no es tan grande como para tender casos graves de enfermedad o lesión.

Por otro lado, como medida de seguridad por el COVID-19, los guatemaltecos pasaron por cuarentenas en Estados Unidos y en Nueva Zelanda. Además, los protocolos continuaron ya instalados en la McMurdo Station de Antártida para garantizar la salud de todos.

El grupo estuvo conformado por diez profesionales involucrados en el mismo ámbito de Ingeniería, con conocimientos de Telecomunicaciones. “Algunos son compañeros que llevan varios años trabajando en esto, otros estamos comenzando con dos o tres años de experiencia. La misión era instalar una antena satelital de 13 metros en un periodo de 2 meses aproximadamente”, detalla el entrevistado.



PARA QUÉ ERA LA ANTENA

Para empezar, el Ing. Sosa explica que para comunicarse en algunas regiones se cuenta con algún medio físico, como un cable de red, pero hay lugares en donde el acceso a medios físicos no es factible. “Por ejemplo, ¿por qué vamos a tirar un cable a una región en medio de la selva? No es productivo. Ahí es donde surge el método de comunicación satelital, que es básicamente poner una antena para enlazarse a un proveedor satelital que nos dará los servicios de voz, datos, internet y lo que se solicite”, explica.

En La Antártida la comunidad científica que está día a día haciendo sus investigaciones de cualquier tipo necesita compartir este conocimiento e información con el resto del mundo. “Pero el único medio que existía para compartirlo era una antena que tiene alrededor de 30 años de existir en una región que está como a 20 millas. Y el tema de mantenimiento y sostenibilidad es complicado, principalmente en invierno, cuando el único medio que se tiene para llegar a ella es un viaje en helicóptero y con temperaturas entre los 30 y 40 grados bajo cero, con vientos que alcanzan entre los 60 y 80 km por hora, no es factible”, comparte.

Añade que lo que hicieron fue, básicamente, una nueva instalación cerca de la estación para hacer una actualización en temas como el ancho de banda y tener mejor calidad de internet.

Al terminar la instalación, en diciembre 2021 la tripulación regresó a Guatemala quedándose una persona, debía monitorear que la antena estuviera enviando y recibiendo información con calidad.

Fue básicamente como vivir en una pequeña comunidad con personas agradables, por más que uno sea extranjero o latinoamericano, la comunidad lo adopta a uno. Fue una bonita experiencia”, asegura el Ing. Sosa.

También señala que le agrada saber que no fue a hacer turismo, sino que aportó algo que perdurará a la comunidad de La Antártida. “Es un gusto compartir la historia con familia y amigos, ya que es un orgullo como guatemalteco aportar este tipo de trabajo”, finaliza el egresado de Universidad Galileo.

La antena satelital instalada en la Estación McMurdo permite a los científicos compartir sus descubrimientos con el resto del mundo.



EQUIPO DIVERSO

Entre los 10 guatemaltecos que viajaron a La Antártida había graduados de diferentes Universidades y con diferentes conocimientos. “Había expertos en cada área como mecánica, telecomunicaciones y electrónica. Eso nos ayudó bastante ya que todos teníamos el expertise en algo y así hicimos el trabajo de una mejor manera”, explica el Ingeniero en Telecomunicaciones y Redes Teleinformáticas José Sosa.

El equipo de guatemaltecos fue contratado para instalar una antena satelital de 13 metros.



El grupo de profesionales haciendo su trabajo para la instalación.



UNA CARRERA CON ALTA DEMANDA

En la actualidad, resulta inimaginable pensar en un mundo sin conexiones por medio de Internet y teléfonos móviles, o sin educación, trabajo y entretenimiento vía satélite o por cable. Se calcula que en la actualidad existen 4.57 mil millones usuarios activos de Internet (Statista, 2020). Esto abarca el 59% de la población en el mundo.

El continuo desarrollo de las empresas de telecomunicaciones, a nivel nacional e internacional, plantea la necesidad de profesionales altamente calificados que mantengan, diseñen, implementen y mejoren la infraestructura necesaria para brindar servicios de alta disponibilidad 24 horas al día, 7 días a la semana y 365 días al año.

Esto requiere de profesionales que sean expertos que puedan aplicar sus conocimientos eficientemente bajo presión. Ante tales necesidades es creada la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones y Redes Teleinformáticas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación (FISICC) de Universidad Galileo, que es la primera en su género en la región.

Se trata de un programa único que brinda a sus estudiantes la oportunidad de aprender lo último en tecnologías de telecomunicaciones, acordes a lineamientos educativos de validez internacional como es el caso de las certificaciones técnicas emitidas por la prestigiosa empresa Cisco Systems, que tiene más de 30 años de experiencia en el sector tecnológico.

Dada su preparación de alto nivel y la gran demanda que el mercado exige, todos nuestros egresados mantienen una alta expectativa de contratación a corto plazo y escalan de puesto rápidamente en la organización.

SOBRE LA ESTACIÓN

La McMurdo Station es la más grande de La Antártida, fue establecida en 1955 y es el centro logístico del Programa Antártico de Estados Unidos, parte de la Fundación Nacional de Ciencias.

Está ubicada en el estrecho McMurdo en el sur de la Isla Ross y allí se lleva a cabo diversa investigación científica sobre aerodinámica, astrofísica y ciencias geospaciales, biología y ecosistemas, geología y geofísica, glaciología, geomorfología y sistemas oceánicos y climáticos. También trabajan cerca de este lugar participantes de los programas de escritores de Antarctic Artists.

Todos ellos se vieron beneficiados por el trabajo del equipo de profesionales guatemaltecos, entre ellos el Ing. Sosa, pues mejoraron su conectividad.

La vida en la MacMurdo Station es agradable. “La estación tiene un gimnasio, actividades en la que se practica deporte como fútbol, caminatas, escalamientos. Eso ayuda al tema de salud mental, para que uno no se sienta que solo va a trabajar y automáticamente debe comer y dormir, y repetir eso todos los días”, comparte.

Lo aprendido en Universidad Galileo le ha permitido al Ing. Sosa ser reconocido en su profesión.



SIGAMOS CONECTADOS

Si necesitas información asegúrate de usar los números telefónicos y correos electrónicos oficiales de tu unidad académica

Extensión o directo

Correo electrónico

7168	• FISSIC •	▷ fisicc@galileo.edu
24238338	• FACTI •	▷ facticonsultas@galileo.edu
7337, 7338	• FACED •	▷ facultad_educacion@galileo.edu
7240, 7241	• FACOM •	▷ coordinacionfacom@galileo.edu
7317	• FACTEDE •	▷ factede@galileo.edu
7107, 7108	• FABIQ •	▷ fabiqconsultas@galileo.edu
7550, 7551	• FICON •	▷ info_estec@galileo.edu
7430, 7431	• FACISA •	▷ facisa@galileo.edu
7442, 7444	• FADMOS •	▷ facultad-de-administracion@galileo.edu facdmos@galileo.edu
7417	• Instituto Von Neumann •	▷ asistenteivn@galileo.edu
7322, 7324	• IRE •	▷ ire@galileo.edu
7114, 7113, 7112	• Instituto de Estudios en Seguridad •	▷ institutodeseguridad@galileo.edu rossemay.velasquez@galileo.edu
7591	• IICTA •	▷ institutodeastronomia@galileo.edu
24313428, 24331618	• Instituto de Ciencias de la Familia •	▷ info@icfguate.org
7357, 7358	• Instituto en Desarrollo Sostenible •	▷ ids@galileo.edu
7382	• Instituto en Investigación de Operaciones •	▷ auxiliares@galileo.edu
7136, 7137	• Escuela de Educación Continua •	▷ esec@galileo.edu
7550, 7551	• ESTEC •	▷ info_estec@galileo.edu
7582	• Escuela Superior de Arte •	▷ esa@galileo.edu
7341, 7342	• Escuela Superior de Diplomacia y Relaciones Internacionales •	▷ escuelaadediplomacia@galileo.edu
7341, 7342, 7343	• Escuela Superior de Imagen Pública •	▷ escuelaeimagenpublica@galileo.edu
7204	• Programa de Desarrollo Humano •	▷ lreyes@galileo.edu
7103, 7503, 7104	• Actualización para Adultos •	▷ actadultos@galileo.edu
7582	• Centro de Estudios Contemporáneos •	▷ cec@galileo.edu



Galileo
UNIVERSIDAD

www.galileo.edu

7ª. Avenida final, Calle Dr. Eduardo Suger Cofiño, zona 10.
PBX: (502) 2423-8000 / info@galileo.edu