

BOLETÍN EGRESADOS PUCMM

Edición 20
Ene 23



Edwigis Ortiz

Egresada de Ingeniería Industrial
(PUCMM 1992)





Revisión:

Ayleen **Frías**

Diseño y
diagramación:

María **Nova**

Foto de Portada:

Beata **Praska**

Fotografía:

Beata **Praska**

Janirys **Santos**

PUCMM

Miembros de la Junta Directiva

de la Fundación Madre y Maestra



Presidente

Dra. Mercedes Carmen
Capellán de Lama



Vicepresidente

Dr. José
Vitiénes Colubi



Secretario

Lic. César
Dargam



Tesorero

Ing. Fernando
Rosario



Miembro

Dr. Julio
De Castro



Miembro

Lic. Patricia
León



Miembro

Dra. Rosa Eljana
Diná



Asesor Legal

Lic. José Darío
Suárez



Asesor Financiero

Lic. Joel
González



Director Ejecutivo

Ing. Edwin
Hernández

Comités de la Fundación Madre y Maestra



Comité de
**Tecnología de
Información**



**José A.
Tavárez**

Líder



**Ariel
González**

Miembro



**María W.
Álvarez**

Miembro



**Simón
Genao**

Miembro



Comité
Empresarial



**Lina García
de Blasco**

Líder



**Carlos
Iglesias**

Miembro



**Ligia
Bonetti**

Miembro



**Guillermo
León H.**

Miembro



**Paola
Rainieri**

Miembro



**Edwin De los
Santos**

Miembro



Comité
Académico



**Eduardo
Reynoso**

Líder



**Pascal
Peña Pérez**

Miembro



**Luis
Gerosén**

Miembro



**Angye Rincón
Castillos**

Miembro



Comité de
Egresados



**Edwin
Hernández**

Líder



**Fernando
Puig**

Miembro



**Jaime
Castillo**

Miembro



**Jorge
Aguayo**

Miembro



**Paola
Santana**

Miembro

Junta Directiva de la Asociación de Egresados



**Edwin
Hernández**

Presidente



**José Luis
Rojas**

Tesorero



**Navi
Lantigua**

Miembro



**Juliana Ramia
Capellán**

Miembro



**Rubén
Abreu**

Vicepresidente
Pleno



**Juan Carlos
Ortiz**

Asesor
Permanente



**Lidia
López**

Miembro



**César
Santos**

Miembro



**Elpidio
Ynfante**

Vicepresidente
Ejecutivo



**Julio
Gonell**

Miembro



**Reynaldo
Peguero**

Miembro

Contenido

Nuestros Egresados	5
Concierto Navijazz	6
Rol del fisioterapeuta en la prevención de los trastornos musculoesqueléticos, por la lic. María Castillo	7
Entrevista a Ryan Bowen	10
Nuevos beneficios Carnet de Egresados PUCMM	13
La historia detrás de: Jenny Altagracia Raposo Pichardo	14
Entrevista a la Ing. Eduvigis Ortiz	16
Esta Navidad regalemos alegría.....	23
PUCMM es sede de la segunda Feria de Buenas Prácticas de Extensión y Cultura Universitaria	24
Estudiantes dominicanos de la PUCMM ganan segundo lugar en concurso internacional de robótica espacial	26
Domótica: Tecnología para el control de los dispositivos del hogar, por el ing. Luis Pérez	27
Monseñor Agripino Núñez Collado: un líder con visión humanística, por Reyna A. Peralta	31
La doctora Eliana Diná de Batlle es juramentada como presidente de la Sociedad Dominicana de Nefrología	34
Carrera PUCMM corre	36
Voluntariado de la Fundación Madre y Maestra en CONANI Inc.	38

-Nuestros Egresados

Los egresados, llamados también alumni, pueden crear un gran valor para las universidades de las que se gradúan. Los egresados exitosos pueden proporcionar una poderosa forma de testimonio en nombre de la institución, ofreciendo una divulgación boca a boca positiva, presencia en las redes sociales y ese tipo de visibilidad que impulsa a los reclutadores. Es exactamente por eso que la PUCMM les da tanta importancia a los logros de sus egresados en sus carreras profesionales y como entes sociales. Creemos que el éxito de nuestros egresados es factor predictor significativo de las nuevas oportunidades que le esperan a la comunidad PUCMM.

Los egresados significan mucho para nuestra Universidad, pues forman una delegación cada vez mayor de embajadores en nombre de su alma mater, ofreciendo una representación positiva en una amplia extensión geográfica y en innumerables sectores profesionales. Como resultado, la Universidad continúa enviando a sus graduados al éxito y estos cosechan los beneficios en forma de respaldo público y soporte material. El apoyo de los egresados a su alma mater puede contribuir en gran medida a cerrar estas brechas financieras de algunos nuevos alumnos de excelencia académica y recursos económicos limitados a que puedan acceder al mismo nivel de preparación, y, por ende, mejorar sus vidas y las de sus comunidades. Sin embargo, muchos de nuestros egresados no tienen acceso a la plataforma de colaboración que ofrece la Fundación Madre y Maestra y apelamos a la voluntad de los que nos leen y nos siguen para que podamos vincular cada día más a nuestros egresados y crear una gran comunidad.

Una red sólida de egresados puede desempeñar un papel vital en la experiencia del estudiante, desde el reclutamiento hasta la graduación y más allá, sirviendo como punto de acceso a un conjunto diverso de oportunidades, que incluyen tutorías, experiencias, pasantías, empleo, movilidad académica, y un largo etcétera. Si deseas ver cómo los egresados pueden dar forma a la identidad de sus escuelas y a la universidad en general, te invito a que entres a nuestra página web, egresados.pucmm.edu.do y que nos sigas en las redes sociales.

Edwin Hernández Lantigua

Director Ejecutivo, FMM



Concierto **Navijazz**



El pasado 22 de diciembre de 2022 fue llevado a cabo el tradicional concierto benéfico “Navijazz” en el teatro de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, bajo la producción y dirección musical de Rafaelito Mirabal. En esta ocasión el show ha sido en beneficio de la Fundación Madre y Maestra.

El evento contó con la participación de más de 15 artistas en escena, entre los que se pueden mencionar a: Naya Maceo, Luis McDougal, Niccole Meza, Ivanova Casimiro, Pablo Polanco y Eliezer Ramírez. De igual manera, como invitados especiales asistieron los vocalistas Sabrina Estepan, Sergio Laccone y Aisha Syed como invitada sorpresa.

En el concierto fue lanzada oficialmente la primera produc-

ción de Bachata Jazz. Esta idea surge un verano en el que el estudiante del Berklee College of Music, Luis McDougal, decidió pasar sus vacaciones en la ciudad de Santiago, República Dominicana, donde tuvo la oportunidad de reunirse con el amigo de la familia, Rafaelito Mirabal, reconocido músico y arreglista.

El señor Mirabal, impresionado por el talento del joven, le expresó a su padre, Pedro McDougal, que deseaba grabar una producción con su hijo donde pudiera ponerle un toque dominicano al jazz. Esta idea se convirtió en un hecho un año después, dando como resultado la original producción de Bachata Jazz, que consta de 8 temas instrumentales.

Las canciones que conforman

este lanzamiento son: My Funny Valentine, Bluesette, Stella by Starlight, Take the A Train, Garota de Ipanema, Les Feuilles Mortes, Someday My Prince Will Come y Oh! Pino.

Como parte del acto inaugural del evento, impartió las palabras de bienvenida la estudiante de Derecho Rosauris Núñez, becaria de la Fundación Madre y Maestra. Esta agradeció a la banda de músicos, Rafaelito Mirabal, Pedro McDougall y todo el equipo que colaboró con el concierto, resaltando que eventos como estos pueden impactar la vida de jóvenes que en el futuro se convertirán en grandes profesionales que pondrán al servicio de la sociedad dominicana todas las facultades y conocimientos adquiridos en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra.

Además de los temas pertenecientes al lanzamiento de Bachata Jazz, el programa estuvo compuesto por las canciones clásicas del concierto Navijazz: Have Yourself a Merry Little Christmas, The Christmas Song, I'll be Home for Christmas, Blanca Navidad, El Niño Jesús Nacerá, Noche de Paz y Feliz Navidad.



Rol del fisioterapeuta en la prevención de los **trastornos musculoesqueléticos**

por la lic. María Castillo



En la actualidad, unas de las principales problemáticas para los profesionales de todas las áreas son los trastornos musculoesqueléticos (TME). La Organización mundial de la salud (OMS) los define como “problemas de salud del aparato

locomotor, es decir, músculos, tendones, esqueleto óseo, cartílago, ligamentos y nervios, lo que podría ir desde molestias leves, irreversibles, hasta incapacitantes”. Algunas investigaciones los consideran como la segunda causa más significativa

de baja laboral y representan las dos terceras partes de las lesiones en el trabajo.

Entre los síntomas presentes en esta condición, se encuentran incomodidad, dolor, hinchazón, hormigueo, que se pueden loca-



lizar en distintas partes del cuerpo como cuello, espalda, brazos, cintura, piernas y dedos; siendo la más destacada la espalda con un 43%, miembros superiores 41% y los miembros inferiores 29% (sexta encuesta europea sobre las condiciones en el trabajo 2015).

Cabe destacar que, con la evolución del mundo hacia lo tecnológico, el teletrabajo y la incrementación de las demandas poblacionales, después de la pandemia del COVID-19, muchas instituciones han implementado el uso de dispositivos electrónicos, lo que ha conllevado al aumento de TME. Por lo general estos varían de acuerdo con el tipo de labor que realizan las personas, pues surgen como una respuesta del uso de equipos o posturas inadecuadas adoptadas durante el trabajo, al mantener una posición por un largo tiempo y sin realizar actividad física, generando tensión muscular.

Los TME son de gran preocupación en materia de seguridad y salud ocupacional, ya que no solo afectan la salud de los trabajadores, sino también su entorno, sumado a los importantes costos

económicos tanto para el trabajador como para la institución.

Es por tal razón que, el nuevo plan de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), sobre actividad física, ha establecido la meta de reducir la inactividad física en un 10% para el año 2025 y en un 15% para 2030. Esto demuestra lo significativo de realizar actividades para mantenerse saludable en todos los sentidos, además de ser capaces de impactar a otros con la finalidad de mantener una buena salud.

En este sentido, se ha demostrado que modelos de ejercicios controlados y dirigidos se perfilan como alternativas reales y replicables para ser implementadas dentro de las empresas, las cuales podrían beneficiar a la organización en la disminución de licencias médicas y ausentismo laboral por esta condición. Por eso, se hace necesario realizar programas de pausas activas dentro de la jornada laboral, para recuperar energía, mejorar el desempeño de los trabajadores, aumentar la eficiencia en el trabajo, reducir la fatiga laboral y el estrés. Estas pausas activas oscilan entre 5-10 minutos y se pueden realizar durante cualquier momento de la jornada laboral, haciendo énfasis en el área donde se tiene mayor tensión.

Es importante destacar que si durante estas pausas activas tienes algún síntoma relacionado a los TME se debe visitar a un profesional del área de la salud para realizar una evaluación y complementar con estudios de imágenes radiográficas, ya una vez diagnosticado se hace necesaria la intervención del fisioterapeuta. Los fisioterapeutas desarrollan un papel primordial en este proceso, al maximizar las capacidades funcionales y de movilidad de las





personas, proporcionan servicios de recuperación que ayudan a la gente a recobrar su funcionalidad. Son expertos en la prevención y tratamiento de las enfermedades no transmisibles y de los riesgos que estas conllevan, facilitando programas de prevención primaria y secundaria basados en evidencia según la World Confederation for Physical Therapy (WCPT).

Algunos de los ejercicios recomendados para realizar pausas activas son:

- Movilizaciones de cuello: con la espalda derecha llevar el mentón al pecho por unos segundos, luego lleva la cabeza hacia atrás suavemente, también puedes realizar inclinaciones laterales y rotaciones de la cabeza.
- Movilizaciones de hombros: elevación-descenso, llevar hacia adelante y hacia atrás los hombros.
- Movilizaciones de rodilla (sentado): flexión-extensión de la pierna.
- De pie apoyado en pared, llevar la rodilla flexionada al pecho y mantener.
- De pie apoyado en pared, realizar 10 respiraciones abdominales. Tomar aire hinchando el abdomen, expulsar el aire llevando el ombligo hacia adentro (hacia la pared).

Además de llevar a cabo pausas activas, se hace necesaria la realización de alguna actividad física, pues es beneficiosa y pueden incluirse como parte del trabajo, el deporte, el ocio, el baile o del transporte como caminar, patinar y montar en bicicleta y las tareas domésticas cotidianas, como la jardinería y la limpieza (OMS).

Tomar medidas de prevención de los TME es vital, sus factores de riesgos impactan de una manera significativa a la población sin importar el estatus social. Es por tal razón que la WCPT, entidad que rige mundialmente a los fisioterapeutas, aboga a que se lleven acciones que vayan a favor de fundar

programas de ejercicios y actividad física universalmente disponibles, que estos profesionales sean los responsables en asesorar estos programas, de establecer políticas y prácticas públicas y administrar los recursos destinados para tales fines.

En conclusión, los fisioterapeutas son los especialistas en el sistema musculoesquelético, de la prevención, promoción, evolución, manejo y tratamiento del mismo, de su rehabilitación y los encargados de preservar el movimiento humano en los diferentes contextos de la vida del hombre. Se logra evidenciar que su intervención es esencial en toda empresa cumpliendo con un papel importante dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, promoviendo hábitos y estilos de vida saludables a través de la preservación del movimiento corporal humano.



Lic. María Castillo

Es egresada de la carrera de Terapia Física (2005) y de la Maestría en Investigación Biomédica (2018)

de la PUCMM. Actualmente es coordinadora de la carrera de Terapia Física de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra.



Entrevista a

Ryan Bowen

Egresado del curso especializado de español para extranjeros (2007) y de la Maestría en Gestión Empresarial concentración Negocios Internacionales (2018) de la PUCMM. Es fundador de Chocolate Mountain y director de Litro de Luz RD.

¿Quién es y de dónde viene Ryan Bowen?

Ryan es el papá de Marién y esposo de Jenny Checo. Él es un estadounidense que vino a estudiar en PUCMM por un semestre en un intercambio intercultural en 2007. Es un profesional multifacético, desarrollándose en las áreas de producción audiovisual, y desarrollando proyectos con lineamientos sociales y empresariales. Nació en Oregon, USA, pero salió de Nueva York desde 2011 buscando vivir su sueño caribeño.

¿Qué te motivó a formar parte de Litro de Luz?

La primera vez que participé en un operativo fue en Mao, en una comunidad de bananeros que jamás habían tenido tendido eléctrico. Me quedé impactado viendo la rapidez de la instalación, y la sencillez de cómo se resolvía la falta de iluminación, ya que en 45 minutos los voluntarios habían transformado las vidas de estas personas. Mi vida profesional siempre se ha rodeado de organizaciones sin fines de lucro, y me conmovió que Litro de Luz podría cambiar la vida de una persona en un momento, y ya desde este instante su vida podría disfrutar un mejor bienestar.





Litro de Luz tiene presencia en numerosos países, ¿por qué decidiste establecerte en República Dominicana?

Sí, es cierto, el movimiento ha dado la vuelta por el mundo entero. En cada país de África, Asia o las Américas, los colaboradores toman la iniciativa para buscar una solución local. En RD nuestro fundador—Nicolai Rapp—estaba realizando un año de voluntariado desde Alemania en RD, y vio LDL como una excelente solución al exceso de plástico y la falta de iluminación en zonas rurales. Desde 2015 hemos impactado en más de 20 provincias en RD, y aunque ya existen numerosas comunidades donde ha llegado la luz, seguimos enfrentando la necesidad urgente de trabajar con el mejor uso de los residuos de plástico.

¿Cómo fue tu proceso de adaptación en la República Dominicana?

Aprender el español dominicano fue complicado al inicio, pero luego de mucho mangú y sancocho, uno va cogiendo el ritmo. Ya son 12 años que resido aquí, y sigo esperanzado en causar un impacto positivo en el país, mientras que sigo disfrutando de la vida aquí.

¿Cuáles son los objetivos de Litro de Luz?

Somos una ONG que provee soluciones sostenibles a comunidades sin acceso a energía eléctrica utilizando elementos reciclados.

¿Cuáles son los proyectos a futuro de la Organización?

Transformar el plástico reciclado en utensilios para el hogar, además de linternas portátiles. Seguimos diversificando nuestro impacto, en 2021-2022 apoyamos a dos comunidades a tener agua potable vía la creación de acueductos comunitarios. Seguir colaborando con empresas como Planeta Azul, quienes apoyaron nuestra última entrega de un acueducto en Río Grande, Puerto Plata.

¿De qué manera nuestros egresados pueden colaborar con Litro de Luz?

Somos una ONG que brinda soluciones a comunidades en necesidad de apoyo. Si son técnicos y desean colaborar con sus talentos, ¡bienvenidos sean! Si pueden apoyar siendo voluntarios y colaborar con su tiempo, escríbanos. Si tienen una empresa o desean realizar una contribución financiera, convertiremos este tesoro en una obra de bien para una comunidad que lo necesite.

¿Cuáles de los aprendizajes obtenidos en tu formación académica has aplicado en tu labor diaria?

La necesidad de buscar el porqué detrás de las cosas, la curiosidad y el pensamiento crítico.

¿Qué es y cómo surge Chocolate Mountain?

Chocolate Mountain es nuestro emprendimiento familiar que brinda una experiencia de bienestar en el monte. Es una finca



de cacao en Río Grande, Altamira, en medio de la Cordillera Septentrional. Además de pasadías y tours de chocolate, alquilamos dos cabañas orientadas hacia la naturaleza para que los huéspedes puedan disfrutar la experiencia glamping, pasando la noche debajo de miles de estrellas y comiendo desde la finca a la mesa. Estamos desarrollando este proyecto para agregar valor al cacao, un rubro fundamental en la economía dominicana. Ya comercializamos una cerveza de chocolate, la Cimarrona- Cacao Stout, y seguiremos desarrollando más de esta línea de productos basada en recursos naturales y locales, y por supuesto, chocolates.

¿De qué manera contribuye este proyecto en el cuidado del medio ambiente?

Sembramos de forma orgánica y regenerativa, desde el manejo agrícola estamos comprometidos a implementar soluciones sin químicos de pesticidas e insecticidas.

Construyendo buscamos los materiales de construcción locales. Usamos métodos ancestrales de bioconstrucción y limitamos el uso de plásticos. Nuestros diseños arquitectónicos trabajan con la tierra, no en su contra.

Durante los tours y experiencias no usamos el plástico de un solo uso.

¿Cuál de las obras sociales de las que has sido parte te ha

impactado más y por qué?

La lucha por llevar agua a la comunidad de Guazarai, Río Grande, me impactó tanto física, emocional y psicológicamente. Me solidifiqué la resiliencia de iniciar y terminar un proyecto, a pesar de cualquier reto que haya de por medio. El año pasado había hecho muchos esfuerzos y me tuve que someter a una cirugía para eliminar dos hernias, pocos días después me encontré en el monte buscando soluciones para llevar agua a esta comunidad—en contra de las recomendaciones médicas. Pedí a Dios que me cuidara y así fue, pudimos encontrar una solución para dos comunidades efectivamente. Pensé en ese momento que todo ya estaba ganado, pero ahí inició la parte más complicada, el cómo trabajar con las personas. La naturaleza es fácil, pero la gente es complicada, a veces haciendo el bien puedes encontrar personas contrarias y/o conformistas con un estatus quo mediocre. Hay muchas historias para contar, pero sobre todo aprendí mucho durante el proceso, tanto de la naturaleza como de la naturaleza del pueblo.

¿Qué acciones consideras que deben llevar a cabo las empresas para el cuidado del medio ambiente?

Reflexionar seriamente en el impacto de sus productos o servicios desde “la cuna hasta el entierro”. Muchos elogian cuando tienen un buen inicio o un buen fin, ignorando los daños colaterales de por medio.



Nuevos beneficios

Carnet de Egresados PUCMM



Gloria María Spa

- 10% de descuento en exfoliación corporal
- 15 % de descuento en limpieza facial



Farmacias San Miguel S.R.L.

- 15% de descuento en medicamentos en sucursal
- 10% en medicamentos vía delivery
- 5% en medicamentos con tarjeta de crédito en sucursal



Pick & Wear

10% de descuento

Solicita tu carnet



Ver beneficios del carnet



Formulario de afiliación





La historia detrás de: **Jenny Altagracia Raposo Pichardo**

Becaria de la Fundación Madre y Maestra, estudiante del Técnico Superior en Enfermería.

Mi nombre es Jenny Raposo, casada hace 22 años y tengo tres hijos (de 19, 12 y 8 años de edad respectivamente). Desde pequeña supe que mi deseo era ayudar a los demás y siempre quise estudiar medicina para especializarme en Pediatría, ya que los más pequeños son mi debilidad. Deseo que, por eventualidades de la vida, no pude realizar (trabajos a tiempo completo, cuidado de mis hijos, falta de recursos económicos, etc.).

Luego, ya a mis 41 años, decidí que era hora de

realizar, aunque ya no mi sueño, pero desempeñar algo referente a salud y por eso decidí inscribirme en el Centro de Tecnología y Educación Permanente (TEP) para cursar el Técnico Superior en Enfermería.

Tomé la prueba Poma con unos nervios gigantes, pues hace 25 años que me gradué del bachillerato y no recordaba casi nada de esas clases. Por encima de eso comencé a repasar todo el contenido en el que podía tener debilidad y pasé la prueba con 635 puntos sobre 880.

Busqué todos los documentos y algunos me costaron mucho trabajo, pues esos colegios donde estudié ya no existen. Luego de conseguir todo me di cuenta de que no podía por mis propios medios económicos pagar el curso. El día que debía pagar la inscripción llamé a la Universidad para decir que lamentablemente no iba a poder inscribirme para el cuatrimestre de Septiembre-Diciembre y que evaluaría si lo podía comenzar en Enero.

Me informaron que debía retirar el cuatrimestre porque como ya había depositado todo y pagado el derecho de admisión, iba a aparecer en lista y eso me iba a dañar mi récord, entonces cuando hice la gestión para el retiro me preguntaron la razón por la cual no me iba a inscribir y le dije que era por motivos monetarios. Fue ahí cuando me refirieron a la Fundación Madre y Maestra para ver si podía obtener una beca para tener la oportunidad de estudiar.

Inmediatamente busqué en Google a la Fundación y les escribí un correo. Al día siguiente recibí la llamada más feliz del 2022, me aprobaron mi beca gracias a Dios, a quien me sugirió la Fundación Madre y Maestra y a esas personas de buen corazón que deciden usar de su dinero para ayudar a personas como yo a realizar sus sueños.



Esta beca significa para mí la puerta para lograr mis sueños de tener los conocimientos que me permitan ayudar a los demás de manera desinteresada y también, esas personas que aportan para mis estudios me inspiran a querer hacer lo mismo con otros que no tengan los recursos para estudiar.

En el diciembre pasado culminé mi primer cuatrimestre, el cual fue un poco tenso ya que todo era nuevo para mí: el uso de la tecnología, la PVA, los proyectores, las clases. Sin embargo, gracias a Dios, a los excelentes profesores y a mi esfuerzo, pude pasar todas mis materias y terminar con mi índice en 3.8.

“

Desde pequeña supe que mi deseo era ayudar a los demás...

”

Mi plan para cuando termine el Técnico Superior en Enfermería es poder inscribirme en grado, en la misma PUCMM si Dios me lo permite, porque esta universidad me encanta y me siento con la seguridad de que seré una profesional al 100%, por los conocimientos que voy a adquirir, ya que son completos. Mi deseo es hacer la licenciatura en Enfermería y así poder realizar una maestría en Neonatología, o algo referente a niños, para poder entregar mis conocimientos y ayudar a los demás.

Tú también puedes apoyar a personas talentosas de nuestro país para que reciban una educación superior de calidad.

¡ÚNETE A NUESTRO PROGRAMA DE BECAS!

Cuenta de aportes de la
Fundación Madre y Maestra

Banco Popular
(Cuenta corriente):
712-20328-0

RNC:
4-02-06387-8



Entrevista a la

Ing. Eduvigis Ortiz

Egresada de Ingeniería Industrial (PUCMM 1992), fundadora y presidente de Women4Cyber Spain y líder de alianzas estratégicas en SAS.

¿Cómo describirías a Eduvigis Ortiz?

Eduvigis Ortiz es una persona feliz, que ha descubierto muy pronto en la vida, gracias a Dios, que lo más importante es sumar, que cuando estás dedicado a hacer lo mejor que sabes y lo mejor que puedes, eres una persona equilibrada y por eso me considero una persona feliz, que ha logrado el éxito en su vida.

Tras haberte graduado de Ingeniería Industrial, ¿qué te motivó a realizar un Master of Science en Ingeniería?

Cuando terminé la carrera pensaba trabajar en zona franca como hacíamos muchos cuando terminábamos la Ingeniería Industrial. Pero tuve la dicha de que, en la Universidad, el departamento de Ingeniería Industrial se fijó en mí para proponerme para una beca Fulbrighth, que fue la que me permitió hacer la maestría en Estados Unidos. Yo nací en una familia muy humilde y de otra forma no hubiera podido acceder a hacer un Master en Estados Unidos. Esa es una de las principales





razones por las que siempre estaré muy agradecida a la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra y a todos mis profesores de Ingeniería Industrial que me propusieron para hacer esta maestría en Estados Unidos. Esa oportunidad es la que ha marcado toda mi trayectoria profesional y personal.

Siendo dominicana y habiendo hecho una maestría en Estados Unidos ¿por qué decidiste irte a vivir a España?

Decidí venir a vivir a España por amor. Cuando me fui con la beca a Estados Unidos me crucé con mi esposo y desde el principio intuí que era la persona indicada para mí y con quien quería pasar el resto de mi vida. Siempre lo digo y él se ríe mucho, así como mis compañeros y mis amigos, y así lo digo, porque de verdad pienso que mi esposo está hecho perfectamente para mí. Como dicen, si lo hubiese mandado a hacer, no me lo hacían tan bien. Lo conocí cuando estaba estudiando un semestre en la Universidad de Columbia, de South Carolina, y a partir de ahí comenzamos la relación. Cuando terminé la maestría en Arizona decidimos casarnos y, tomando en cuenta que él es de origen español, decidimos venir a vivir a Madrid. Estoy convencida de que ha sido una decisión muy acertada, pienso que España es un gran país para vivir, hacer tu vida y tener una familia en la que tus hijos vivan en un entorno seguro y con un estado de bienestar envidiable en todo el mundo.

¿Cómo fue el proceso de adaptación en España?

En España la gente es muy hospitalaria, muy acogedora, sobre todo en Madrid, que hay gente de todas partes. Por esto mi adaptación aquí, a los amigos, al entorno laboral, ha sido muy fácil. Cuando llegué a España había una crisis en el año 96, y los trabajos de

Ingeniería Industrial, de fábricas, en producción, en calidad, que era lo que yo pensaba que era mi camino natural, estaban bastante complicados. Por eso decidí hacer una formación para trabajar implantando un software de gestión empresarial (SAP), a raíz de esa formación tuve muchas entrevistas y propuestas de distintas consultoras. Finalmente, decidí comenzar en Ernst&Young (ahora EY) en el área de consultoría, y desde el principio me sentí como en casa. Tuve muy buenos maestros y excelentes compañeros que con el tiempo se han hecho amigos. Desde el principio comencé a trabajar en proyectos muy exigentes, los cuales me hicieron aprender mucho y desarrollarme en distintos clientes de varios sectores y líneas de negocio.

Mucha gente desea migrar a otros países, desde tu perspectiva, ¿cuáles son los pros y contras de dejar el país de origen?

Para mí, dejar República Dominicana fue un gran cambio, tengo allí mucha gente querida, mucha familia y muchos amigos que sigo manteniendo y añorando. Cuando te mudas a otro país ves otras oportunidades, en este caso en España, que es un país muy seguro y con mucho más por desarrollar que lo que ellos mismos piensan. Madrid es un sitio muy acogedor, donde tienes muchísimas oportunidades para desarrollarte, tanto a nivel personal como laboral. Emigrar es un reto y cuando decides seguir un camino, estás renunciando a seguir otros caminos, entonces tienes que decidir qué es lo que quieres hacer y por dónde quieres ir e ir a por ello con toda tu alma y corazón.

Mi esposo y yo pensamos que para crear una familia este era el mejor sitio y, al final, lo que más importa es donde está tu familia y la gente que quieres. Esto es lo que debemos tener muy claro. Otra cosa importante para tomar en cuenta es que el país y el entorno elegidos sean seguros y con oportunidades de crecimiento mejores o más adecuados que los que ya tienes.



¿Sientes que hay una brecha entre las oportunidades laborales y puestos directivos para hombres y mujeres? En caso de que sí, ¿qué propones para disminuir esta brecha?

Siempre he sido una minoría en todos los trabajos que he estado y creo que eso es algo que tenemos la responsabilidad de cambiar. Las mujeres no somos una minoría, somos un poco más del 50% de la población mundial y en el área de consultoría, en la cual he estado trabajando desde que llegué a España, hay un 34% de mujeres en la fuerza laboral. Pero luego, solamente hay un 8% de mujeres en el área directiva. Esta es una de las razones por las que yo siempre he sido una activista en promover el liderazgo femenino y también la incorporación de la mujer en el mundo de la tecnología. Nos encontramos muchos sesgos y estereotipos en la sociedad que no favorecen que las mujeres se interesen por las carreras de ciencias, por las carreras técnicas, que son las que tienen más oportunidades y recorrido en este mundo digital que nos ha tocado vivir.

Actualmente, trabajar en tecnología, en ciberseguridad, en el mundo de los datos, te ayuda a ser una persona libre con la capacidad de trabajar desde donde quieras y de acceder a muchísimas oportunidades. Las mujeres tenemos que ser creadoras de tecnología y ser parte activa de la economía digital, por esto he fundado y soy la presidenta de una asociación en España que se llama Women-

4Cyber Spain, cuya misión es promover el talento en ciberseguridad de las mujeres para que se incorporen y se interesen por la ciberseguridad. Para, de esta manera desmitificar que la ciberseguridad es solo para gente muy técnica, de cualidades muy específicas, y demostrar que realmente la ciberseguridad, el mundo de los datos y la tecnología en general, es una opción para todos y aún más tomando en cuenta que estamos inmersos en el mundo digital tanto en la vida laboral como personal. También lidero el MeetUp de Women in Machine Learning & Data Science Madrid para visibilizar los proyectos que realizan las mujeres en el mundo de los datos e inspirar que se incorpore más talento femenino al sector.

Desde estas asociaciones de mujeres gestionadas para promover el talento femenino, se hacen muchas actividades que van encaminadas a comunicar, a hacer visibles las mujeres referentes que ya están trabajando en estos sectores, en promover la educación e incentivar la formación en estas áreas. Esto con el fin de inspirar a las jóvenes y mujeres que están trabajando en otros sectores donde no se cuenta con tantas oportunidades, para que se incorporen en el mundo de la tecnología, la ciberseguridad y los datos. Asimismo, a través de programas de mentoring, acompañando a las personas con menos experiencia, para que aceleren sus carreras, facilitando que puedan tener un éxito más temprano y lograr a su vez que inspiren a las siguientes generaciones.

Luego de su amplia experiencia en producción y calidad, ¿cómo fue la transición de trabajar en la industria manufacturera a la consultoría?

Una de las cosas que siempre decimos en la Ingeniería Industrial es que es una carrera muy versátil, muy transversal, que podemos dedicarnos a lo que queramos. Por eso nunca he sentido dificultad para pasar de un sector al otro, de un cliente a otro o de una línea de negocio a la siguiente. Está claro que al principio es necesario aprender hasta que te hagas con la nueva función, lo importante es saber que somos capaces de sacar cualquier tipo de trabajo. Estamos bien entrenados para pasar de controlar la producción a controlar la calidad, a implantar un software, a dar formación,



a ser consultor de negocios, a hacer reingeniería de procesos, a optimizar, en fin, lo que nos toque y nos apetezca probar.

Creo que tenemos unos perfiles muy completos, en la PUCMM nos enseñan a ser versátiles y a trabajar en el área que queramos o que necesitemos en cualquier momento de nuestra vida. Por eso, para mí, no he encontrado mayor dificultad en cambiar de un tipo de trabajo a otro, ¡nos ponemos manos a la obra y para adelante!

¿Cómo fue tu experiencia impartiendo clases en la PUCMM?

Dar clases en la Universidad fue una gran experiencia. Di clases siendo muy joven, teniendo un poco de experiencia en la zona franca. Había trabajado en Playtex haciendo todos los programas de calidad para los Wonderbra; también haciendo abrigos con DR Manufacturing; de igual forma, cuando volví de Estados Unidos estuve haciendo programas de calidad total en la Tenería Bermúdez. Transmitir esta experiencia a personas, a estudiantes que eran prácticamente de mi edad, incluso a algún compañero que estaba algo rezagado, te da una muy buena visión de cuáles son los valores que fomentamos en la PUCMM: el valor del esfuerzo, dar lo mejor de sí mismo en todo momento, fomentar que los estudiantes tengan curiosidad, que quieran aprender y desafiar el status quo, fue todo un reto y un gran aprendizaje.

Fue una etapa muy bonita para mí y la disfruté mucho, aprovecho para agradecer al profesor Luis Germosén por todo su apoyo cuando yo estaba dando clases y al mismo tiempo tenía una carga de trabajo muy fuerte. Sin él hubiese sido una etapa muy dura para mí. ¡Muchísimas gracias, querido Luis!

También aprovecho para agradecer a nuestra madre y maestra, la mejor que he tenido en la vida, Rosario Bisonó, que con su inspiración, su entrega y su forma de dar clases, me dio la visión y la fuerza de siempre dar lo mejor de nosotros e intentar que los estudiantes se esfuercen, que aprendan y que quieran superarse cada día.

¿Cómo se adentró en el mundo de la ciberseguridad y el análisis de datos?

El mundo de la consultoría es fascinante, siempre tenemos que estar actualizados, buscando las últimas soluciones y tecnologías, para ir por delante de nuestros clientes, poder asesorarles y ayudarles a hacer sus negocios más competitivos y eficientes. Por eso, en la consultoría te toca hacer muchas funciones, ir a muchos clientes, trabajar en distintos sectores, en distintos departamentos y eso te da una experiencia acelerada, que finalmente te quita el miedo a la innovación y te ayuda a estar a la vanguardia siempre.

Comencé a trabajar en el mundo de las alianzas estratégicas llevando la alianza de Oracle desde Capgemini, hace más de 15 años. En esta etapa fue donde se concretó el reto de estar siempre un paso adelante, buscando qué soluciones le íbamos a proponer a nuestros clientes para mantenerlos en la vanguardia de la tecnología. Estuvimos hablando de Business Intelligence y del Cloud cuando todavía no se sabía que la adminis-





tración pública y los servicios financieros iban a poner sus datos en una nube externa y que iban a tener servicios fuera de sus perímetros.

En ese momento entendí que el siguiente paso era descubrir cómo íbamos a asegurar esa transferencia de datos, toda esa transición y me comencé a interesar por la ciberseguridad, en la seguridad de la información como se llamaba entonces. Estando en Capgemini, la cual tenía un centro de ciberseguridad muy importante en Francia, comencé a leer todo lo que me caía en las manos, a investigar, a preguntar y también a ir a todos los eventos de ciberseguridad porque ya me apasionaba y quería trabajar en esa área.

Así tuve la oportunidad de comenzar a trabajar en Prosegur, una gran empresa española de seguridad física, donde querían lanzar su unidad de negocio de ciberseguridad. Su estrategia era simple: ya que estoy asegurando tus activos físicos, también voy a asegurar tus activos digitales. Me contrataron para construir el ecosistema de socios tecnológicos, las alianzas estratégicas y el portafolio de servicios de ciberseguridad. En ese momento tuve la oportunidad de hacer un máster acelerado, analizando muchos productos, proveedores, ir a Israel, a Latinoamérica, ver cuáles eran las soluciones que se estaban ofreciendo a los clientes y conocer todo el ecosistema en España y lo que se movía en ciberseguridad por todo el mundo.

Estando más inmersa en el mundo de la ciberseguridad, decidí lanzar una empresa, emprender para hacer servicios de ciberseguridad. Esto no fue una experiencia positiva, no me fue bien y decidí volver a la empresa multinacional. Tuve la oportunidad de comenzar en SAS, siempre había sido una empresa que tenía en la mira porque ya durante la maestría en la universidad en Arizona, hacíamos workshops con SAS para hacer análisis estadísticos y diseño de experimento en nuestras clases de control de calidad y confiabilidad. Su vocación académica, su visión a largo plazo y su compromiso con sus empleados, me convencieron para trabajar en SAS, por lo que decidí volver al panorama multinacional y entrar en el mundo de los datos.

¿Qué es y cómo surge Women4Cyber Spain?

Women4Cyber Spain (W4C Spain) es una iniciativa que es un referente en el impulso y visibilización del papel de la mujer en Ciberseguridad en España, así como la diversidad de género en el sector. Nuestra misión es construir entre todos un mundo digital más seguro e inclusivo.

La Asociación Women4Cyber Spain es el capítulo nacional de la Fundación Women4Cyber.eu, impulsada por la Organización Europea de Ciberseguridad (ECISO), y la primera y única asociación de mujeres en ciberseguridad en España con respaldo europeo.

W4C Spain genera un espacio de colaboración donde mujeres que trabajan en ciberseguridad en distintos ámbitos como el académico, de la investigación y la industria comparten conocimientos, experiencias y red de contactos, para motivar a otras mujeres (tanto jóvenes como profesionales de otros sectores) a considerar la ciberseguridad como una profesión en la que desarrollarse y crecer.

¿Cómo te sientes tras haber sido nominada dentro de la categoría de Directivas del top 100 mujeres líderes de España?

Es una responsabilidad y un honor. Me siento





muy agradecida por este reconocimiento que no es sólo para mí. Es también un reconocimiento para el esfuerzo de todas las voluntarias que trabajamos cada día para visibilizar, inspirar, formar e incorporar al máximo el talento femenino al mundo de la tecnología, la ciberseguridad y los datos desde Women4Cyber Spain y desde el MeetUp de Women in Machine Learning & Data Science Madrid.

Una persona tan exitosa debe contar con algún soporte, ¿quién es tu apoyo en ese sentido?

Tengo la vida maravillosa que tengo porque cuento con un gran equipo en mi casa que me ha permitido desarrollarme profesional y personalmente. Gracias a Dios, tengo el apoyo incondicional de mi esposo y de mi madre. Mis tres hijos: Adriana (21 años), Diego (19) e Inés con (17) son mi inspiración y quienes me apoyan para ser mi mejor versión cada día. Tenemos una familia con mucha complicidad y nos gusta mucho viajar y celebrar todo lo que podemos y más. En nuestra casa siempre estamos pendientes de una celebración, ya sean cumpleaños, días de santos y aniversarios de todo tipo. Es una marca de nuestra casa y es un legado que queremos que tengan nuestros hijos. Eso también lo agradezco a mi familia elegida, los Espaillat Fernández, que son parte de ese apoyo que podemos sentir independiente-

mente del tiempo y del espacio.

También me gustaría mencionar que por el tipo de trabajo que he realizado en el mundo de la tecnología siempre he tenido la suerte de trabajar en empresas que permiten una gran flexibilidad y trabajo por objetivos. Esta forma de trabajo me ha permitido compaginar muy bien todas las facetas de mi vida. Esa es una de las ventajas principales de trabajar en tecnología, la libertad de acción que proporciona.

¿Qué extrañas de República Dominicana?

Extraño de Santiago a mi gente querida, el no planificar juntarte con nadie y juntarte con muchos, el poder hacer varias cosas en el mismo día, la comida y que me hagan sorpresas de cumpleaños, que no es una costumbre de España y fue una de las cosas que más me sorprendieron cuando me mudé a Madrid, así que ahora organizo yo misma unas patronales por mi cumpleaños y estoy celebrando todo el mes.

Menciónanos algún recuerdo especial de tus años en la Universidad.

De mis años en la PUCMM recuerdo con muchísimo cariño los paseos entre los framboyanes pasando de un edificio a otro para las clases, los excelentes conciertos y espectáculos en el teatro de la universidad, el extraordinario grupo de baile que teníamos en esa época y las buenas experiencias de los viajes colaborando como edecán de los estudiantes internacionales. Me estoy poniendo nostálgica de tantos buenos recuerdos que me vienen a la mente ahora mismo, mis años universitarios fueron muy bien disfrutados y les deseo a todos los que están ahora en esa etapa que estén muy presentes en vivir cada momento que todo pasa mucho más rápido de lo que pensamos.

Eres una persona con gran nivel de éxito, ¿te sientes realizada? ¿Qué te falta por cumplir?

¡Me siento una persona muy afortunada porque siento que estoy donde quiero estar y con quienes quiero estar y eso es una bendición! Estoy muy agradecida al Señor por permitirme desde muy pequeña tener muy claro lo que quería hacer en





mi vida y cómo lograrlo. Con 8 años ya me visualizaba yo como una persona feliz y exitosa. Vengo de una familia con pocos recursos económicos, aunque muchos recursos para luchar y salir adelante. Mis padres emigraron a Venezuela para darnos un mejor futuro a mí y a mis hermanos, por eso siempre he sentido que tengo la responsabilidad de hacer todo lo que está en mi mano para hacer del mundo un lugar mejor. Todos los días me levanto pensando en hacer lo mejor que puedo y lo mejor que sé. Por eso mi expectativa es dejar el mundo un poco mejor de lo que está. Tengo la broma con mi familia de que lo único que quiero que pongan en mi epitafio es: “Ha sumado”. Y ese es el legado en el que me empeño cada día.

¿Qué te gustaría que hubiera de más y de menos en la República Dominicana?

Me gustaría que la educación fuera una prioridad en República Dominicana, que pudiéramos tener acceso a una educación de calidad para todos. Con educación tendríamos más civismo (respeto, limpieza, orden, ...) Con educación, nuestros jóvenes no estarían tan sexualizados desde edades tempranas y se crearía una sociedad distinta donde se valore el conocimiento y el respeto. Veríamos más personas siendo agentes de cambio sin esperar que nadie venga a solucionarle sus problemas, ¿nos ponemos manos a la obra?

¿Qué consejo le darías a nuestros egresados que están empezando su carrera profesional en el extranjero?

Es complejo y muchas veces muy duro trabajar fuera de tu país, de tu gente y tus raíces, podemos hacer de esta situación una ventaja o una desventaja, está en nuestra mano aprovecharla o desperdiciarla. Los egresados de la PUCMM tenemos una educación muy sólida y podemos plantarle cara a cualquier trabajo o posición que nos pongan por delante. Es importante valorar qué queremos hacer y dónde queremos estar y una vez decididos: ¡ir a por todas! Ser proactivos y buscar nuestro propósito en lo que hacemos. Vivir nuestro lema: “Siempre hay una mejor manera de hacer las cosas” y esto es una forma de ser

y vivir que al final nos distingue y nos separa del resto. Y finalmente seamos humildes y generosos, tratemos a los demás como nos gustaría que nos trataran y así tendremos vidas y carreras más plenas y felices

Conociéndote un poco más

Libros:

El Principito y Juan Salvador Gaviota

Momento del día:

Al despertar y felicitar por sus cumpleaños y santos a mis familiares y amigos

Ciudad:

Madrid

Festividad:

Los Reyes Magos

Aroma:

Jengibre con canela

Comida:

Chivo liniero y mangú con queso frito, cebolla y aguacate

Película:

Una cuestión de tiempo (About time)

Pasatiempos:

Viajar y leer

Lugar de escape:

Mi casa

Frase:

“Seamos el cambio que queremos ver en el mundo”



Esta Navidad regalemos alegría

La Fundación Madre y Maestra, como parte de las actividades de su voluntariado, llevó a cabo la campaña “Esta Navidad regalemos alegría” con el fin de recolectar juguetes entre los egresados de la PUCMM, sus colaboradores y personas interesadas en apoyar la causa. Realizada con el fin de entregarlos a los niños de la Fundación Red de Misericordia y CONANI.

En este sentido, fueron recibidas desde muñecas, juegos de cocina, pelotas, rompecabezas, juegos de mesa y bicicletas, entregados el 19 de diciembre de 2022 en las instalaciones de la Fundación Red de Misericordia y el Hogar Masculino de CONANI.

“El entusiasmo y la alegría estuvieron presentes en los rostros de cada donante al llevar los juguetes a nuestras oficinas. Damos gracias a Dios por ellos.

Nos llena de satisfacción que las donaciones de cada persona hayan puesto en estos niños que recibieron los regalos, alegría, regocijo y sana diversión. Procuramos que los juguetes recibidos se pudieran compartir en grupos. Agradecemos a nuestra comunidad de Egresados, pues siempre apoya iniciativas como esta y les invitamos a que en ustedes se mantenga el deseo de colaborar con causas que contribuyen al bien social de nuestro país”, expresó Rosa María Bueno, soporte a egresados del Programa de Vinculación de Egresados de la FMM.

Y no se olviden de hacer el bien ni de compartir lo que tienen con quienes pasan necesidad. Estos son los sacrificios que le agradan a Dios. Hebreos 13:16 NTV.





PUCMM es sede de la segunda **Feria de Buenas Prácticas de Extensión y Cultura Universitaria**

La Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) fue el escenario donde se desarrolló la segunda **Feria de Buenas Prácticas de Extensión y Cultura Universitaria de la Región Norte**, auspiciada por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT).

El evento, que contó con una jornada de tres días, expuso el potencial educativo, agrícola, turístico, industrial y cultural de la zona del Cibao, en la que estuvieron presentes importantes personalidades de la región y del país.

El reverendo padre Secilio Espinal, rector de la PUCMM, acogió a los presentes resaltando la importancia de esta iniciativa como una oportunidad de que se logren nuevos proyectos de impacto que incidan en la mejora de la calidad de vida de los habitantes de la región, al momento en que también resaltó que las puertas de la Madre y Maestra siempre están abiertas para estos encuentros.

El titular del MESCyT, doctor Franklin García



Fermín, durante una videoconferencia desde México, donde se encontraba en una misión oficial del Gobierno, dijo que la jornada ferial es una palpable demostración de los esfuerzos del presidente Luis Abinader para desarrollar la educación en todos los niveles.

Durante el desarrollo de la feria, representantes de diferentes instituciones académicas y gubernamentales participaron en una serie de debates como parte de la búsqueda de soluciones a las necesidades de la región Norte.

En la conclusión del evento, participaron las gobernadoras de las 14 provincias del Cibao. En este sentido, la viceministra de Extensión del MESCyT, María López Polanco, dijo que la jornada sirvió como un espacio para promover la articulación entre los sectores académicos, gubernamentales y empresariales, impulsando el desarrollo del Cibao.



Por otro lado, el viceministro de Evaluación y Acreditación, Juan Francisco Viloría Santos, hizo énfasis en los programas de evaluación quinquenal que está aplicando el ente gubernamental a todas las universidades, los cuales están dando buenos resultados en las conclusiones.

Al acto asistieron, autoridades académicas, funcionarios del gobierno y representantes del cuerpo diplomático, una masiva participación de estudiantes y docentes universitarios, entre otras personalidades.

La feria, que tuvo el respaldo de más de 15 instituciones gubernamentales y más de 13 universidades, fue realizada los días 25, 26 y 27 de noviembre en las instalaciones de la PUCMM, en el campus de Santiago.

Sobre la Feria

En la Segunda Feria de Buenas Prácticas de Extensión Universitaria y Cultura se presentaron obras de teatro, canto popular, merengues típicos, danzas, poesía coreada, orquesta de cámara y la proyección de varios filmes cinematográficos.

Las 14 provincias de la región Norte expusieron los productos y servicios que ofrecen al país, como la producción de plátanos, coco, casabe, dulces, pescados, artesanía y la elaboración de cigarros.

Al cierre del evento fueron reconocidas más de diez mujeres del Cibao en las áreas del arte, deporte, sector empresarial y cultural.

Entre las homenajeadas estaban las cantantes Maridalia Hernández, Jackeline Estévez, la deportista Rosalba Valerio Ortega, la líder social Natali Vásquez Baldera, la pintora Rosa Tavares, las empresarias María Amalia León y Cruz Amalia Rodríguez Sotomayor, así como la gobernadora provincial de Santiago, Rosa Santos.





Estudiantes dominicanos de la PUCMM ganan segundo lugar en concurso internacional de robótica espacial

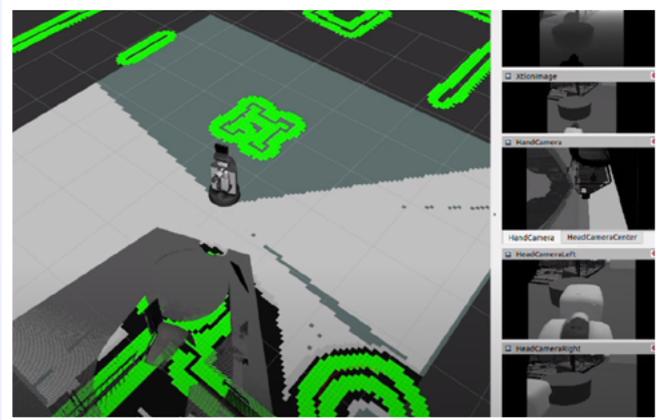
Un grupo de estudiantes de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Mecánica e Ingeniería en Ciencias en Computación y Telemática de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) ganaron el segundo lugar del Concurso Iberoamericano de Robótica Espacial “Caminante Lunar”.

El concurso fue organizado por la Universidad Nacional de México (UNAM) en colaboración con la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI), con el objetivo de motivar a las nuevas generaciones al uso de tecnología de comunicación remota, que será clave en las próximas misiones de satélites naturales.

Los dominicanos ganadores que participaron con el nombre “PUCMM Space Robot”, fueron **Justin Bueno, Ilka Hernández, Patricia DiMassimo, Alvin Rodríguez y Ángel Richard**, con la asesoría del profesor **Rafael Batista**. En primer lugar quedó un equipo conformado por la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

En la convocatoria participaron 56 equipos de Latinoamérica distribuidos entre los países de México, Ecuador, Argentina y República Dominicana. La competencia también buscaba generar capacidades y habilidades para el desarrollo de conocimientos en el área de ciencia y tecnología espacial.

Ampliar noticia [aquí](#)





Domótica:

Tecnología para el control de los dispositivos del hogar

La domótica es una rama de la Tecnología que se encarga del control y la automatización de sistemas y dispositivos en un hogar o edificio. Esto incluye la gestión del clima, iluminación, seguridad, entretenimiento y otras funciones. La domótica permite a los usuarios controlar estos sistemas de manera centralizada o a través de dispositivos móviles sin importar donde se encuentren. A menudo se utiliza para mejorar la eficiencia energética, la comodidad en el hogar/espacios habitables y obtener una mejor calidad de vida.

Domótica en el siglo XXI

La domótica ha avanzado mucho en el siglo XXI, con el desarrollo de tecnologías punteras como la Inteligencia Artificial (IA), el Internet de las cosas (IOT) y el aprendizaje automático. Esto ha permitido que se cree una gran cantidad de dispositivos y sistemas domóticos que pueden integrarse, trabajar juntos, para brindar una experiencia cada vez más personalizada, inmersiva y conveniente para el usuario. Además, la popularización de los asistentes virtuales como Alexa y Google Home ha aumentado la facilidad de uso de la domótica, permitiendo a las personas controlar sus dispositivos domóticos con comandos de voz.



Algunos beneficios de la domótica

- Mayor eficiencia energética: utilizando dispositivos con tecnologías de aprendizaje automático para detectar patrones en el uso de la energía y sugerir ajustes o ejecutar acciones que puedan ayudar a ahorrar energía, por ejemplo: apagar ciertas luces al salir el sol, apagar el aire si no hay nadie.
- Mejora del confort y comodidad: estos sistemas se integran cada vez más a nuestro estilo de vida y aprenden de nuestros hábitos, a través de sensores, dispositivos de control automatizados y dispositivos con IA (Inteligencia Artificial), anticipando nuestras necesidades, por ejemplo, encender el aire acondicionado cuando salimos del trabajo y vamos camino a casa, encender el calentador del agua 10 minutos antes de nues-



Ing. Luis Ernesto Pérez Díaz

Ingeniero Electrónico (2016) por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, gerente del departamento de Automatización Industrial en la empresa de tabaco M.T.P. (2015-2021) filial de la empresa Swisher Dominicana, representante en el exterior (Italia) de la compañía M.T.P. en 2018 y 2019 para fines de desarrollo de proyectos. Ingeniero de Proyecto en Italia y Colombia para la empresa italiana Cavanna (2021), cofundador de la empresa ProTechnology S.R.L (2021), fundador de la empresa INMOTIKA – Hogar Inteligente (2022).

tra hora de despertar y muchos ejemplos más, que facilitan nuestras rutinas del día a día.

- Mayor seguridad: gracias a la IA y los dispositivos conectados al Internet de las cosas (I.O.T. en inglés) que pueden detectar condiciones, clasificarlas y reportarlas, podemos tener el control y monitoreo al instante de nuestras propiedades, mostrarnos las informaciones más relevantes, lo que puede ayudar a prevenir robos u otros delitos.
- Mayor conveniencia: la domótica permite controlar el hogar y obtener informaciones desde cualquier lugar de manera remota con un dispositivo móvil o una computadora, lo que facilita la gestión del hogar.
- Mejora del valor de la propiedad: la implementación de la domótica en un hogar puede aumentar su valor y atractivo en el mercado inmobiliario.

Implementación

La implementación de sistemas de domótica puede ser relativamente sencilla o muy compleja, dependiendo del alcance y la dificultad del proyecto. Algunas personas optan por instalar dispositivos y sistemas de domótica por cuenta propia, mientras que otras prefieren contratar a un profesional o a una empresa especializada. En cualquier caso, es importante investigar y comparar diferentes opciones y asegurarse de que se cuenta con el conocimiento y la experiencia necesaria para llevar a cabo la instalación de manera segura y eficiente, para de esta forma no frustrarse con sistemas con problemas de intercomunicación y dispositivos no adecuados a las necesidades verdaderas.

Dónde estamos y hacia dónde nos dirigimos

Estamos viviendo una etapa de transición, en medio de una revolución tecnológica que



cambiará nuestro estilo de vida para mejor como nunca antes visto. Actualmente estamos viviendo el inicio de la era del IOT o Internet de las cosas, Hogar Conectado, Inteligencia Artificial, Aprendizaje Automático, mejoras en las redes de comunicación inalámbricas con el 5G y el WiFi 6, Big Data, asistentes de voz, computación en la nube y otras más que han servido para crear lo que hoy conocemos como la era de “conectar a las **personas** con los **objetos**”. Ya con la futura implementación de las nuevas tecnologías de comunicación como el 6G, el WiFi 7 y otras más, pasaremos de, conectar a las personas con los objetos, a una “**vida conectada inteligente**” en donde tendremos todos nuestros dispositivos y objetos comunicados de manera inalámbrica con redes inalámbricas ultra rápidas y ultra consistentes, usando Inteligencia Artificial de forma nativa y tecnologías avanzadas de detección de lo que nos rodea otorgándonos respuesta inmediata. Estos dispositivos/objetos se comunicarán con nosotros de forma natural e inmersiva al responder a nuestras necesidades, creando nuevos paradigmas en la forma en que viviremos, cambiando la forma desde cómo habitamos en el hogar (electrodomésticos inteligentes), cómo vestimos (ropa inteligente), cómo nos transportamos (vehículos inteligentes), cómo interactuamos (Realidad Virtual y Realidad Aumentada).

¡Únete a tu comunidad!

Actualiza tus **DATOS**

[Click aquí](#)





Monseñor Agripino Núñez Collado:
un líder con visión humanística

por Reyna A. Peralta



A un año de su partida terrenal hacia la Casa del Padre Celestial, con sentimientos de gratitud por haberme concedido el privilegio de acompañarle en su gestión por más de dos décadas, quiero dar un breve testimonio del gran líder visionario y mejor ser humano que fue nuestro muy apreciado monseñor Agripino Núñez Collado.

Por encima de ese liderazgo visionario, su mayor virtud fue el rostro humanista de su gestión. A monseñor le importaba la persona y todo lo que ella significaba: sus ideas, necesidades básicas, seres queridos, sus anhelos, sus sentimientos. Teniendo la autoridad moral y delegada para lograr que se cumplieran sus órdenes, al asignar una tarea a sus subalternos, se dirigía con una actitud de respeto y consideración, con expresiones tales como: ¿usted cree que le sea posible realizar este trabajo?, ¿le alcanzará el tiempo? Él se ponía en el lugar de los demás, entendiendo sus propias realidades, potencialidades y limitaciones.

Fue un ser humano cercano, que mostraba interés por el bienestar de sus colaboradores y familiares. Era común en él detenerse a saludar a docentes y empleados administrativos, a quienes les preguntaba por sus hijos, sus padres, su trabajo, sus proyectos, aspiraciones; teniendo la habilidad de recordarlos por sus nombres.

Como testimonio viviente, puedo dar fe de que tenía un ojo clínico para ver competencias y cualidades en personas que tenían el potencial para desarrollarse. Con las oportunidades de crecimiento que les ofrecía, convertía a un tímido servidor en un gran gestor.

Recuerdo trabajar a su lado en proyectos retadores y que implicaban largas jornadas de trabajo. A un superior común, sólo le interesarían los resultados de esa labor y el logro de las metas, mientras que, a monseñor Núñez, además de eso, le preocupaban las personas y sus circunstancias, al punto de interesarse por saber si habían consumido alimentos o no durante esas jornadas,



llegando hasta el punto de preocuparse porque las damas tuvieran el tiempo necesario para ir al salón, cuando debían acudir a un evento de la Universidad.

Una característica muy marcada de su rol como gestor universitario, es que promovía la participación y reflexión en los proyectos innovadores y transformadores de la Universidad, a través de la conformación de equipos de trabajo. Además, para hacernos compromisarios de su obra, tenía la generosidad y prudencia de reunirnos, comunicándonos oportunamente las buenas nuevas, así como los momentos difíciles que implicaban ciertos sacrificios.

Más de cuatro décadas al frente de una Institución de prestigio como esta Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, son una evidencia más que suficiente de que solo pudo haber sido posible con una gestión vanguardista y visionaria. Siempre con la fe puesta en la Virgen, emprendió grandes proyectos, enfrentando múltiples y difíciles retos.

Y qué decir que no sepamos de su importante rol como mediador y conciliador ante los conflictos



más apremiantes de este país. En una ocasión me correspondió realizar una investigación de sus aportes a la cultura del diálogo y con gran admiración pude constatar que el éxito de su labor como mediador vino dado por su actitud de respeto a cada una de las partes. Conversando con una persona que participó en sesiones en las que se discutían temas ácidos y neurálgicos, me informó que monseñor los hacía sentir importantes y valoraba sus opiniones, dándole a todos el lugar que merecían. Con esa noble estrategia, lograba concertación, aún en los momentos más conflictivos.

¡Honor a quien honor merece! Es responsabilidad de todos preservar su legado. Si hay un ser humano que es prohibido olvidar, ese es mons. Agripino Núñez Collado. Su huella está presente en cada estructura física de esta Institución, en cada documento histórico, en cada momento de crisis en los que hemos deseado contar con sus luces divinas, en cada gran proyecto de desarrollo, pero, sobre todo, en el corazón y la conciencia de cada una de las personas que fuimos tocadas por su ejemplo de trabajo, entereza, visión de futuro, espíritu solidario, optimismo, fe inquebrantable.

¡Siga descansando en paz monseñor! ¡Su vida valió la pena!

Misa conmemorativa del primer aniversario de su muerte. Parroquia Nuestra Señora de la Anunciación, PUCMM, Campus de Santiago.

22 de enero de 2023

Gracias monseñor.:

- Por haber contribuido a que hoy seamos un país en paz y democracia.
- Por haber forjado una institución de educación superior referente de calidad y excelencia en distintos ámbitos.
- Por haber aportado al desarrollo y la formación de tantas personas con potencial, pero necesitados de una mano solidaria.
- Por habernos enseñado que los grandes proyectos se logran con fe, pero convertida en obras, con esfuerzo tesonero, haciendo suya la frase de San Ignacio de Loyola “Trabaja como si todo dependiera de ti, confía como si todo dependiera de Dios”, misma que hoy está inscrita en su sarcófago.
- Por hacernos sentir que antes que servidores somos seres humanos.
- Por tener la visión de descubrir los talentos de las personas y contribuir a su desarrollo.
- Por haber impulsado grandes proyectos en los momentos más críticos de la Universidad y de la Nación.
- Por impulsar la formación de buenos profesionales, pero mejores ciudadanos.
- Por hacer de los egresados su mayor orgullo, enfatizando en que fueran profesionales de excelencia académica, competentes, con valores cristianos y humanos.
- Por respetar la dignidad de las personas que conformamos la familia universitaria y creer en su capacidad de realizar aportes significativos y ser mejores cada día.
- Por inspirarnos a creer y tener fe en Dios, al emprender grandes obras confiando en su poder.



La doctora Eliana Diná de Batlle

es juramentada como presidente de la Sociedad Dominicana de Nefrología

La reconocida nefróloga Eliana Diná de Batlle, egresada destacada de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, fue juramentada el domingo 11 de diciembre como la nueva presidenta de la Sociedad Dominicana de Nefrología para el período 2022-2024, convirtiéndose en la primera cibaëña en ostentar el cargo en 40 años.

También fue juramentada la doctora Gloria Del Carmen Azcona Reyes para la Regional Norte del organismo académico que organiza a los nefrólogos del país, institución que opera sin fines de lucro.

“Nuestra Sociedad nefrológica tiene como misión educar y promocionar la prevención y detección temprana, así como el justo manejo de las enfermedades renales”, expresó la doctora Diná tras ser juramentada por la galena Wanda Rodríguez, pasada presidenta de la entidad. Asimismo, Diná planteó como punto relevante proteger a los miembros de la sociedad en el manejo con las administradoras de riesgo de salud-ARS.

Guiados por el lema “Juntos llegamos más lejos”, la doctora Eliana Diná de Batlle estará acompañada por un equipo de notables doctores identificados con la causa de fortalecer la sociedad que reúne a los especialistas de la nefrología.

“Debemos destacar el gran trabajo realizado por la pasada directiva encabezada por la doctora Wanda Rodríguez logrando avances importantes en el conocimiento y difusión de las enfermedades renales, realizando una campaña nacional



de examen de orina junto al Ministerio de Salud Pública y la OPS”, destacó Diná.

La especialista se comprometió a continuar el arduo trabajo de los presidentes anteriores, con la esperanza de continuar avanzando en la concientización y prevención, la cultura de donación y la inclusión en el trabajo de nuevas generaciones.

La nueva presidenta de la Sociedad Dominicana de Nefrología es también la directora de la unidad de Nefrología, Diálisis y Trasplantes del Hospital Metropolitano de Santiago, es la única dominicana con la designación del FASN (FELLOW) América Society of Nephrology, también es miembro de OPS para enfermedad renal temprana y la Sociedad Latinoamericana como experta en Nefropatía Diabética. Es investigadora médica acreditada.

Fuente: [Diario de salud](#)



Domingo
19 Feb



Campo y Pista
PUCMM Santiago

Categorías de participación

Corredor (10k)
Caminantes (5k)



7:00
a.m.



RD\$1,000.00
P/P

[Compra tu boleta aquí](#)



Carrera **PUCMM Corre**

Desde la Fundación Madre y Maestra, en colaboración con la Escuela de Ciencias Aplicadas a la Salud, se estará llevando a cabo la carrera PUCMM CORRE, evento que busca fortalecer la integración de toda la comunidad de PUCMM.

Esta carrera, además de motivar la actividad física de todos sus participantes, impulsa la educación de jóvenes dominicanos, ya que los fondos recaudados serán destinados al Programa de Becas de la Fundación Madre y Maestra.

No hay excusa para quedarse fuera, pues tenemos diferentes categorías de participación:

Individuales:

- A. Corredor (10k)
- B. Caminante (5k)

La boleta tiene un costo de RD\$ 1,000.00 por persona y la puedes adquirir en línea aquí o de manera física en la Fundación Madre y Maestra.

Únete a PUCMM CORRE y ven este 19 de febrero de 2023 a las 7: 00 a. m. en el campus Santiago de la PUCMM.

¡Te esperamos!





Voluntariado de la Fundación Madre y Maestra en CONANI Inc.

En el ciclo septiembre – diciembre 2022, aproximadamente 32 alumnos de la carrera de Nutrición y Dietética realizaron sus prácticas profesionales en el Centro Ángeles de CONANI.

El objetivo de estas prácticas es poner al servicio de poblaciones vulnerables los conocimientos teóricos recibidos por los estudiantes en las aulas universitarias bajo la supervisión de los docentes asignados. Además, permiten que ellos, al mismo tiempo que se capacitan, ofrezcan un servicio que les pone en contacto con esas realidades muy duras, lo que les ha ayudado a aumentar su respeto por la dignidad humana, elemento muy importante que forma parte de nuestro modelo educativo.

Los estudiantes realizaron diversas actividades académicas donde interactuaron con los internos. Las más interesantes para los chicos fueron las sesiones de evaluación antropométrica donde ellos tomaron peso, talla y otros indicadores de los niños. Fue una experiencia un tanto retadora, ya que no todos se dejaban tomar las medidas fácilmente, así que los estudiantes tuvieron que ser muy creativos e inventarse juegos y hablarles para poder evaluarlos.

Otra actividad realizada, de la cual la coordinadora de las prácticas recibió muchos comentarios positivos, fue un semi taller que hicieron donde los estudiantes les enseñaron las frutas. Llevaron

frutas de plástico y colores. Los estudiantes se sentaron con los niños, cada uno tenía 1-2 niños a su cargo, le iban presentando las frutas y comentando el color y las dibujaban. Les conversaban sobre el aporte alimenticio al cuerpo humano que cada una proporciona.

En ciertas sesiones, fueron colocadas canciones y algunos de los chicos se motivaban a bailar con los niños. La canción y baile favorita de todos fue una que dice “soy una cuchara, tetera, tenedor”.

Al finalizar la práctica universitaria, los estudiantes manifestaron algunos sentimientos y emociones que experimentaron durante la misma. El Centro Ángeles se caracteriza por albergar niños con condiciones muy vulnerables, tanto física como mentalmente, y la vida de cada uno depende de las atenciones que sus cuidadores les prestan día a día. Así que, los estudiantes mostraron una gran sensibilidad humana y preocupación frente a las diversas situaciones encontradas.

Aprovechamos también para motivar a nuestra comunidad universitaria de diferentes áreas de la salud. Las puertas del Centro Ángeles están abiertas y en la disposición de recibir voluntarios que puedan prestar sus servicios: psiquiatras, psicólogos, terapeutas físicos, enfermeras, doctores en general.

Para conocer más sobre CONANI y sus hogares de paso dar click [aquí](#)



Equipo de la Fundación

Madre y Maestra



Dra.
Mercedes
Carmen
**Capellán
de Lama**

Presidente



Ing. Edwin José
Hernández Lantigua

Director Ejecutivo



Lic. Viviana
Núñez Espinal

Asistente Ejecutiva

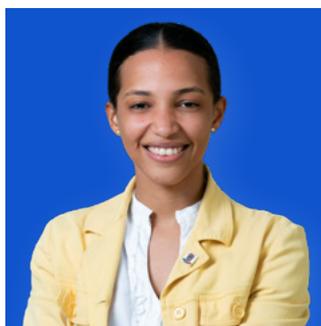
✉ vnunez@pucmm.edu.do
☎ Ext. 4494



Ing. Ayleen
Frías de Peña

**Coordinadora de
Proyectos**

✉ ayfrias@pucmm.edu.do
☎ Ext. 4302



Lic. Janiry
Santos Mejía

**Encargada de Servicios
al Egresado**

✉ jasantos@pucmm.edu.do
☎ Ext. 4410



Lic. María M.
Nova Ulloa

**Coordinadora de Medios
Electrónicos**

✉ marianova@pucmm.edu.do
☎ Ext. 4188



Lic. Rosa M.
Bueno Frías

Soporte a Egresados

✉ rbueno@pucmm.edu.do
☎ Ext. 5180

Próximamente actividades del Programa de Vinculación de Egresados **PUCMM**

FEB
19
2023

Carrera
PUCMM CORRE

- **Día:** Domingo 19 de febrero
- **Lugar:** Campo y Pista, PUCMM Santiago
- **Hora:** 7:00 a.m.
- **Costo:** RD\$1,000.00 p/p
- **Compra en línea:** [Aquí](#)
- **Punto de venta:** Fundación Madre y Maestra

SIGUENOS EN
NUESTRAS REDES:

     @EgresadosPUCMM



Para más información

de estas y otras actividades:

 809-580-1962, exts. 4302 y 4410

 Egresados@pucmm.edu.do

 Egresados.pucmm.edu.do

GRATIS
DÓS
PUCMM