



HUB DE INVESTIGACIÓN E
INNOVACIÓN **UNIBE**

M E M O R I A
A N U A L
2 0 2 5



ÍNDICE

04	Unibe en Políticas Públicas	39	Educación Continua	56	Proyectos Adicionales Ejecutados
07	Noticias Importantes	47	Apoyos a la Investigación	58	Rendición de cuentas Comité de ética
12	Difusión y Divulgación de la Actividad Científica	48	Reconocimientos	59	Publicaciones y Comunicaciones en Congresos
26	Actividades de Innovación y Emprendimiento	49	Nuevas Designaciones	60	Continuidad de Apoyos a la Investigación
32	Reuniones y Visitas	52	Nuevas Líneas de Investigación		
33	Movilidad e Internacionalización de la Ciencia	53	Estudiantes en Investigación		
36	Participación estudiantes	54	Fondos de Investigación		
		54	Fondos Nuevos		

UNIBE EN POLÍTICAS PÚBLICAS

Participación desde Unidad Especializada en Atención a la Violencia contra los Niños, Niñas y Adolescentes (UAV) en panel "Reflexiones sobre el Código Penal: Cuidar a la Infancia, Proteger al País".



Este panel fue organizado por las escuelas de Derecho y Psicología de Unibe. El investigador y docente, Lic. Peter De Wannemaeker representó la Unidad de Atención a NNA en Situación

de Violencia de Unibe en este evento con fines de analizar los principales desafíos que plantea el nuevo Código Penal de la República Dominicana en materia de niñez y adolescencia.

Contribución desde UAV en la Consulta Nacional Participativa sobre la Revisión de la Ley 136-03 organizado por CONANI



Lic. Peter De Wannemaeker por parte de UAV-Unibe, Sagrario Feliz y Birmania Sánchez desde la Escuela de Derecho de Unibe, participaron en el primer y segundo encuentro de trabajo junto a las consultoras que estarán apoyando la revisión del Libro II: Derecho a la Familia. Este espacio fue liderado por las consultoras Dilia Leti-

cia Jorge Mera y Eva Rodríguez, con el objetivo de identificar las brechas y oportunidades de actualización y/o modificación en el contenido del Libro II y proponer soluciones jurídicas y prácticas que contribuyan al fortalecimiento y mejora del Proyecto de Actualización de la Ley 136-03.

Presentación de la UAV en ponencia "Impacto de la violencia en el desarrollo de NNA" en el Congreso de Salud Mental en el Ámbito Escolar del Ministerio de Educación.



Lic. Peter De Wannemaeker representó a la UAV-Unibe en este congreso, exponiendo sobre los mecanismos neurobiológicos que el cerebro activa en niños y niñas en situaciones

de estrés tóxico, las huellas de este en el funcionamiento diario y las estrategias principales para recuperarse de estos efectos negativos.

Participación del IMTSAG en la Cumbre Ibero Latinoamericana de Políticas Públicas en Diabetes



La Dra. Jenny Cepeda, investigadora senior del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), participó como panelista en la Cumbre Ibero Latinoamericana de Políticas Públicas en Diabetes, organizada por el Ministerio de Salud

Pública de la República Dominicana. Su intervención tuvo lugar en el Panel 6: Tecnología e Inteligencia Artificial para el Control de la Diabetes y su Impacto en la Salud.

Durante su participación, la Dra. Cepeda compartió experiencias y perspectivas sobre el uso de la aplicación móvil Diabetes Azul, desarrollada en el marco de un proyecto de investigación financiado por el Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT).

Esta herramienta digital ha sido diseñada para mejorar la prevención, el monitoreo y el ma-

nejo de la diabetes en la República Dominicana, mediante un enfoque culturalmente adaptado a las necesidades de la población.

Su participación contribuyó a destacar la importancia de la innovación tecnológica y la inteligencia artificial como componentes clave para el fortalecimiento de las políticas públicas en salud, así como el papel de la investigación científica en la transformación de los sistemas sanitarios y la mejora de la calidad de vida de los pacientes.

Transformando la Salud Global, Una Sonrisa a la Vez



Dentro del marco de la Asamblea General de las Naciones Unidas (UNGA) en Nueva York y la Climate Week, se celebró el día 24 de septiembre de

2025 la mesa redonda titulada “Transformando la salud global, una sonrisa a la vez: Elevando la salud bucal en la lucha contra las ENT”, organizada por Colgate-Palmolive. Este encuentro reunió a líderes del sector salud, formuladores de políticas públicas y expertos internacionales en distintas áreas relacionadas con la sa-

lud con el propósito de destacar cómo la salud bucal puede convertirse en un pilar clave en la lucha contra las enfermedades no transmisibles (ENT). La Dra. Ninoska Abreu Placeres participó como representante de CIBO-Unibe y la Iniciativa de Salud Oral del Caribe (COHI).

NOTICIAS IMPORTANTES

Foro Internacional “Salud Mental y Sistema Penitenciario”



En el marco del Día Mundial de la Salud Mental, la Oficina Nacional de Apoyo a la Reforma Penitenciaria (ONAPREP), junto a organizaciones aliadas, celebró en Santo Domingo el Foro Internacional “Salud Mental y Sistema Penitenciario”, con la participación de especialistas de Argentina, España, Estados Unidos, Guatemala, Puerto Rico y República Dominicana.

La Dra. Aída Mencía Ripley, vicerrectora de Investigación e Innovación de Unibe, fue una de las conferencistas invitadas, presentando su ponencia titulada “Abordaje de factores de riesgo en jóvenes como

estrategia preventiva”. En su intervención, analizó los factores de riesgo psicosociales que influyen en la conducta delictiva en adolescentes y jóvenes adultos, así como los factores de protección que pueden prevenir su involucramiento en conductas delictivas. La Dra. Mencía Ripley destacó la necesidad de integrar la salud mental como eje transversal en las políticas públicas de reforma penitenciaria, promoviendo estrategias de prevención que contemplen el entorno familiar, comunitario y escolar.

Renovación acuerdo de cooperación entre el Servicio Nacional de Salud (SNS) y Unibe



En 2025, el Servicio Nacional de Salud (SNS) y la Universidad Iberoamericana (Unibe) suscribieron un acuerdo de cooperación orientado a la creación de un programa de investigación dirigido a médicos residentes, con el propósito de fortalecer la investigación científica y la formación de profesionales de la salud en la República Dominicana.

El convenio fue firmado por la Dra. Odile Camilo Vincent, rectora de Unibe, y el Dr. Mario Lama Olivero, director ejecutivo del SNS y egresado de la Escuela de Medicina de esta institución. Esta alianza contempla la conformación de equipos multidisciplinarios de investigación, promoviendo la generación de conocimiento y el desarrollo de políticas públicas basadas en evidencia.

Como parte del acuerdo, Unibe aportará su infraestructura académica y científica, incluyendo laboratorios, centros e institutos de investigación, así como el acompañamiento técnico en el diseño metodológico, análisis estadístico y publicación de resultados. Además, la universidad facilitará la identificación de convocatorias de financiamiento

y la gestión de recursos para proyectos conjuntos.

Por su parte, el SNS contribuirá con equipos especializados y la selección de profesionales de la salud para integrar los equipos de investigación, fortaleciendo así las capacidades institucionales y la producción científica nacional.

Este acuerdo contó con la participación de autoridades de ambas instituciones, destacando la representación del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), consolidando su papel como actor clave en el impulso de la investigación en salud y la cooperación interinstitucional en el país.

Unibe aprueba la primera Política Institucional de Bioseguridad y Biocustodia en la República Dominicana

La Universidad Iberoamericana (Unibe) aprobó la primera Política Institucional de Bioseguridad y Biocustodia en una universidad de la República Dominicana, estableciendo un referente nacional en materia de gobernanza científica, gestión de riesgos biológicos y promoción de la investigación responsable.

Este instrumento normativo tiene como propósito fortalecer los estándares de seguridad en la docencia, la investigación y los servicios vinculados al manejo de agentes biológicos, en

consonancia con las mejores prácticas internacionales y los marcos regulatorios globales en materia de bioseguridad y biocustodia.

Como parte de su implementación, se creó el Comité Institucional de Bioseguridad y Biocustodia, encargado de supervisar, evaluar y orientar las actividades relacionadas con la gestión de riesgos biológicos dentro de la universidad, contribuyendo a garantizar entornos seguros y éticamente responsables.

El comité es presidido por la Dra. Ana Celia Valenzuela González, directora del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), quien lideró la redacción y desarrollo de la política desde este instituto

Este logro posiciona a Unibe como pionera en la educación superior dominicana y referente regional en la promoción de prácticas científicas seguras, responsables y alineadas con los principios de la salud global y la seguridad internacional.

Unibe y CODOPSI firman acuerdo de cooperación académica



La Universidad Iberoamericana (Unibe) y el Colegio Dominicano de Psicólogos (CODOPSI) han establecido un acuerdo de cooperación académica a través de la escuela de Psicología y la Vicerrectoría de Investigación.

El acuerdo facilitará el intercambio temporal de estudiantes, profesores e investigadores, además de impulsar

programas de pasantías en áreas de interés nacional. También promoverá iniciativas de servicio comunitario y responsabilidad social, mientras desarrolla proyectos de investigación bilaterales y multilaterales. Un punto destacado es la cooperación en programas de formación de personal especializado en salud mental.

Alianzas por el Desarrollo Sostenible



El Sistema de las Naciones Unidas en República Dominicana, la Asociación Dominicana de Rectores de Universidades (ADRU) y la Red de Cátedras UNESCO realizaron un almuerzo estratégico de alto nivel, con el objetivo de fortalecer la colaboración entre la academia y el Sistema de Naciones Unidas (SNU) en el impulso de la Agenda 2030 y las prioridades nacionales de desarrollo sostenible.

El encuentro, celebrado en el Salón de Actos de la Universidad Iberoamericana (Unibe), reunió a rectorías, vicerrectorías, coordinaciones de Cátedras UNESCO y representantes del SNU, en un espacio de diálogo orientado a potenciar la investigación aplicada, la in-

novación y la movilización de conocimiento al servicio de las políticas públicas.

Durante la apertura, la Coordinadora Residente del Sistema de las Naciones Unidas, Julia Sánchez y la presidenta saliente de la ADRU, doctora Odile Camilo Vincent, destacaron el rol estratégico de la educación superior como pilar para la transformación social, la generación de evidencia y la construcción de capacidades en el país. Subrayaron, además, la importancia de fortalecer las alianzas entre universidades, Estado, sector privado y organismos internacionales para avanzar en soluciones integrales a los desafíos del desarrollo sostenible.

La presidenta saliente de la ADRU y rectora de Unibe, Dra. Odile Camilo Vincent, destacó durante su intervención que “las universidades, el Estado, el sector privado y las comunidades progresan más cuando lo

hacen juntos; porque solo con alianzas genuinas podemos garantizar que nadie se quede atrás.”

El almuerzo incluyó un diálogo abierto entre rectorías y coordinaciones de Cátedras UNESCO, donde se identificaron prioridades comunes, desafíos y mecanismos de articulación, incluyendo redes de conocimiento, laboratorios de innovación y alianzas multiactor orientadas a soluciones basadas en evidencia.

Al cierre del encuentro, las instituciones organizadoras reafirmaron su compromiso de avanzar en acciones concretas de colaboración, que permitan potenciar el aporte de la educación superior a la Agenda 2030, promover la investigación aplicada y fortalecer la formulación de políticas públicas basadas en datos.

Coordinación desde la UAV de la Jornada de Prevención de Abuso Infantil sobre el tema "Los desafíos para optimizar la protección judicial de NNA víctimas de violencia".



Lcda. Silveria Cortorreal y Lic. Peter De Wannemaeker presentaron la ponencia "Experiencias clínicas con relación a la protección judicial de NNA víctimas de violencia ante el Ministerio Público desde centros terapéuticos". En esta presentación se describieron los pasos y desafíos del proceso de notificación desde el Centro de Estudio de Intervención de la Conducta (CESIC) y luego,

los obstáculos que dificultan la notificación desde los centros públicos ante el Ministerio Público y propuestas de mejora. En el panel, los actores claves MINERD, CONANI, UNICEF, Ministerio Público y Unibe discutieron los desafíos en relación con optimizar la protección judicial de NNA ante el Ministerio Público desde centros de psicoterapia y centros educativos.

Donación de lámpara de resina Valo X



Como parte de la alianza entre CIBO-Unibe y Ultradent, la Dra. Patricia Grau, investigadora de nuestro centro, recibió la lámpara de fotocurado Valo X, un equipo de alta precisión que fortalece la infraestructura tecnológica del laboratorio. Esta colaboración refleja el compromiso conjunto de impulsar la investigación en biomateriales odontológicos y promo-

ver el acceso a herramientas que elevan la calidad de los procesos experimentales. La incorporación de este equipo permitió avanzar en diversos proyectos orientados a la evaluación de resinas compuestas y materiales restauradores, garantizando resultados más consistentes y con mejores estándares de control.

Actividad de promoción de la Salud Cardiovascular: Jornada “Vive sin presión” por el Día Mundial de la Hipertensión



El Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) llevó a cabo la jornada “Vive

sin presión: Estrategias de nutrición y control para la hipertensión”, en conmemoración del Día Mundial de la Hipertensión. Realizada en Galería 360, la actividad estuvo abierta al público y contó con el apoyo de VitaSaludRD, MedicoExpressRD y estudiantes del ciclo de internado médico, quienes ofrecieron servicios de orientación y toma de presión arterial a través del Grupo de Voluntarios Unibe.

La jornada fue organizada por la Lic. Sayira Mueses, investigadora del IMTSAG, y dio inicio con las palabras de bienvenida de la Dra. Ana Celia Valenzuela González, directora del instituto. Como expositores participaron la Dra. Jenny Cepeda y el Dr. Deivid Paredes, quienes abordaron estrategias clínicas y nutricionales para el manejo y control de la hipertensión.

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Congreso de Cátedras UNESCO en República Dominicana fortalece el diálogo sobre ética, tecnología y desarrollo sostenible



La Red de Cátedras UNESCO de la República Dominicana celebró un Congreso Nacional que reunió a representantes académicos, autoridades gubernamentales y especialistas nacionales e internacionales, con el propósito de fortalecer la cooperación interinstitucional y promover el diálogo en torno a los desafíos contemporáneos en educación, ciencia, cultura y desarrollo sostenible.

La Universidad Iberoamericana (Unibe) tuvo una participación destacada a través de sus Cátedras UNESCO de Inclusión Social y Académica para Personas con Discapacidad con Necesidades Específicas de Apoyo Educativo, y de Estudios Interseccionales de Género en Educación y Psicología, reafirmando su compromiso con la investigación, la equidad y el desarrollo sostenible.

Participación en el 1er Congreso Internacional de la Escuela de Bioanálisis de la UASD



La Lic. Sayira Mueses, investigadora del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), participó como ponente en el 1er Congreso Internacional de la Escuela de Bioanálisis de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Durante su intervención, presentó los avances de las líneas de investigación del instituto en el área de genética y salud, contribuyendo a visibilizar el trabajo

científico que desarrolla el IMTSAG y su impacto en la generación de conocimiento en la República Dominicana.

Esta participación fortaleció la proyección académica e institucional del IMTSAG, promoviendo el intercambio de experiencias y la difusión de resultados científicos.

Innovación en Salud Digital: Presentación de la aplicación "Diabetes Azul" en jornada académica de SeNaSa



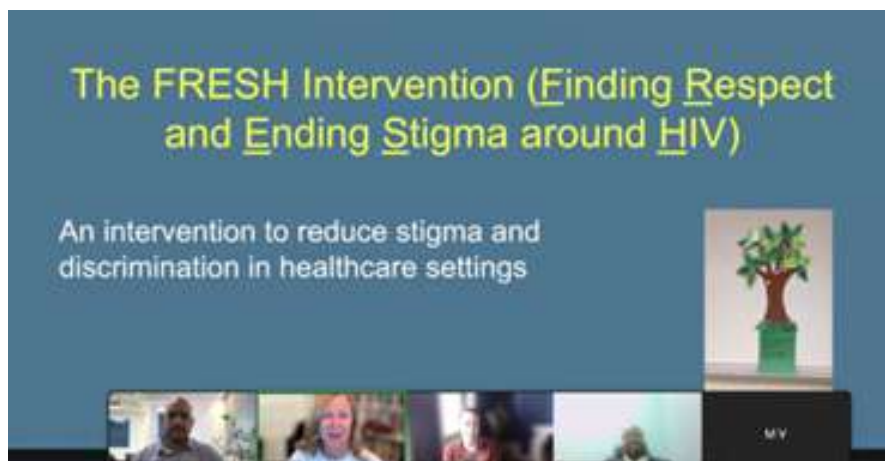
El Seguro Nacional de Salud (SeNaSa) llevó a cabo una jornada académica orientada a promover la innovación, la investigación y el desarrol-

lo de soluciones destinadas a fortalecer el sistema de salud público en la República Dominicana. En este espacio, la Universidad Iberoamericana (Unibe) desempeñó un rol protagónico como aliada estratégica, reafirmando su compromiso con el avance de la salud desde un enfoque académico, científico y humanista.

Durante el evento, la Dra. Jeny Cepeda, investigadora del

Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) de Unibe, presentó la aplicación móvil "Diabetes Azul", una herramienta culturalmente adaptada para el manejo de la diabetes tipo 1, desarrollada específicamente para la población dominicana. Esta iniciativa destaca el potencial de la innovación tecnológica para mejorar la atención en salud y fortalecer la educación y el autocuidado de los pacientes.

Participación en el Seminario de Innovación Recíproca en Salud Global del UAB CFAR



El Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) participó en el Seminario de Innovación Recíproca en Salud Global del UAB Center for AIDS Research (CFAR), donde se presentó el proyecto colaborativo R21 FRESH (Finding Respect and Ending Stigma around HIV). Esta iniciativa tiene como

objetivo reducir el estigma y la discriminación asociados al VIH en entornos de atención sanitaria mediante estrategias basadas en evidencia y cooperación internacional.

La presentación estuvo a cargo del Dr. Robert Paulino-Ramírez, investigador principal del IMTSAG, quien expuso los avan-

ces del proyecto en la sesión titulada “A Journey of Reciprocal Innovation to Eliminate HIV Stigma Across Borders”. Durante la jornada se destacó la colaboración entre la Universidad Iberoamericana (Unibe), en la República Dominicana, y la University of Alabama at Birmingham (UAB), representada por la Dra. Janet Turan y la Dra. Henna Budhwani.

Asimismo, se presentó la adaptación cultural del proyecto, CREEV (Construir Respeto y Eliminar el Estigma en torno al VIH), orientada a traducir, contextualizar y fortalecer intervenciones de reducción del estigma en diversos entornos sanitarios y socioculturales.

Brain Awareness Week - Semana del Cerebro 2025



El Laboratorio de Neurocognición y Psicofisiología (Neurolab) de Unibe participó en la Brain Awareness Week 2025, realizada del 10 al 16 de marzo, con actividades dirigidas a la comunidad general, estudiantes y especialistas. Las actividades se llevaron a cabo en Galería 360 y en el campus de Unibe, e incluyeron una charla sobre la ansiedad y el cerebro,

así como experiencias interactivas para conocer el funcionamiento cerebral. Esta iniciativa, apoyada por estudiantes de la concentración de Neurocognición y Psicofisiología y voluntarios, formó parte de la campaña global liderada por la Dana Foundation para promover el conocimiento de la neurociencia a nivel mundial.

Participación en el XVI Seminario de FONDOCYT

En el marco del XVI Seminario del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT), se presentaron ante pares académicos dos proyectos de investigación enfocados en los procesos cognitivos, neurofisiológicos y de aprendizaje.

El primero, titulado “Atención, memoria y movimientos oculares en lectores típicos y con dificultades de diferentes contextos socioeconómicos”, fue aprobado por FONDOCYT para su ejecución en 2025 y es lide-

rado por el investigador Prof. Daniel Cubilla. Este estudio busca analizar los procesos atencionales y de memoria implicados en la lectura, así como los movimientos oculares asociados al desempeño lector en distintos contextos socioeconómicos.

Asimismo, se presentó el proyecto “Correlatos Neurofisiológicos e Impacto del Entrenamiento Musical en las Habilidades Lógico-Matemáticas”, dirigido por el Dr. Hugo Marte, el cual está orientado a

evaluar los efectos del entrenamiento musical formal sobre el desempeño en habilidades lógico-matemáticas y la reducción de la demanda cognitiva asociada a su ejecución. La investigación contempla el uso de electroencefalografía (EEG) para analizar la actividad cerebral vinculada a procesos de memoria de trabajo, flexibilidad cognitiva e inhibición, con el propósito de fortalecer el aprendizaje matemático y las competencias lógico-matemáticas.

Unibe celebra panel de Mujeres Líderes en la Ciencia en conmemoración del Día Internacional de la Mujer



La Universidad Iberoamericana, Unibe, realizó el “Panel de Mujeres Líderes en la Ciencia: Innovación, Impacto y Equi-

dad”, un evento que reunió a destacadas investigadoras dominicanas para compartir sus experiencias y desafíos en el ámbito de la investigación.

El panel, que forma parte del proyecto “El precio del éxito” liderado por las investigadoras: Dra. Aída Mencía Ripley y Dra. Laura Sánchez Vincitore, desarrollado con el respaldo de FONDOCYT y la Cátedra Unesco de Estudios de Género. Este proyecto investiga el poder marital y su impacto en

la salud mental de mujeres en posiciones de liderazgo.

Entre las distinguidas panelistas estuvieron; la doctora Emma Encarnación, directora de la escuela de Física de la UASD y miembro de la Academia de Ciencias de la República Dominicana; y la Dra. Dolores Mejía De La Cruz, Gerente de Investigación del Hospital General Plaza de la Salud.

Foro Internacional sobre Género y Competencia coordinado por Pro-Competencia aboga por una economía más equitativa e inclusiva para las mujeres



Con un enfoque transformador en la equidad y la participación femenina para una sociedad más justa, sostenible y próspera, el segundo Foro Internacional sobre Género y Competencia reunió a destacadas personalidades nacionales e internacionales en cuatro paneles cargados de ideas innovadoras.

El encuentro puso en el centro del debate la urgencia de incorporar la perspectiva de género en las estrategias de desarrollo y empoderamiento económico en la República Dominicana y la región.

La actividad, organizada por la Comisión Nacional de Defensa

de la Competencia (Pro-Competencia), con el respaldo del Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y The George Washington University, contó con la participación de representantes de alto nivel del sector público, privado, académico e internacional.

En el marco del evento, la academia dominicana tuvo una participación destacada a través de la Universidad Iberoamericana (Unibe), reafirmando su compromiso con la investigación y el análisis de políticas públicas con enfoque de género. La vicerrectora de

Investigación e Innovación de Unibe, Dra. Aída Mencía Ripley, participó como panelista en el segundo conversatorio titulado "Política de Competencia con Enfoque de Género", aportando una visión académica sobre la importancia de la cooperación internacional y la integración del enfoque de género en las políticas de competencia.

Durante su intervención, la Dra. Mencía Ripley destacó la relevancia de los espacios de diálogo interinstitucional para impulsar transformaciones estructurales que promuevan la igualdad de oportunidades en los mercados y fortalezcan la participación femenina en los sistemas económicos y regulatorios.

El foro concluyó con una reflexión conjunta sobre la necesidad de seguir impulsando entornos institucionales, normativas y espacios de mentoría que garanticen la inclusión femenina en todos los niveles de la política de competencia, como condición clave para el desarrollo económico sostenible.

Construyendo alianzas y narrativas transformadoras



La Universidad Iberoamericana (Unibe) participó en el encuentro “Construyendo alianzas y narrativas transformadoras: el poder de las asociaciones y la comunicación en la lucha contra la violencia de género”, una iniciativa orientada a fortalecer la colaboración intersectorial y promover una comunicación ética como herramienta clave para la prevención y erradicación de la violencia basada en género en la República Dominicana.

La actividad fue organizada por el Sistema de las Naciones Unidas en el país, a través del Fondo de Población de las

Naciones Unidas (UNFPA), en el marco de la Iniciativa Spotlight, con el apoyo de la Embajada del Reino de los Países Bajos y la colaboración de Unibe. Durante la jornada se destacó la importancia de articular esfuerzos entre el Estado, la sociedad civil, el sector privado, la academia, los medios de comunicación y los organismos internacionales para impulsar cambios sostenibles en favor de la igualdad de género.

Como parte de la apertura del encuentro, la rectora de Unibe, Dra. Odile Camilo, resaltó el papel de la academia en la generación de conocimiento y en la formación de ciudadanos comprometidos con la construcción de una sociedad más justa e inclusiva. Asimismo, reafirmó el compromiso institucional de la universidad con la promoción de los derechos humanos y la perspectiva de género desde la docencia, la investigación y la vinculación con la sociedad.

La participación de Unibe también estuvo representada por la Dra. Aída Mencía Ripley, Vicerrectora de Investigación, quien integró el panel “Alianzas que transforman: articulación multiactor para la prevención de la violencia de género”. En este espacio se abordó la importancia de las alianzas estratégicas entre distintos sectores para fortalecer la prevención, la sensibilización y la respuesta frente a la violencia de género, compartiendo experiencias y buenas prácticas para impulsar transformaciones sociales sostenibles.

La jornada incluyó además la conferencia magistral de la Dra. Sara Isabel Pérez sobre la construcción de nuevos discursos y narrativas para la igualdad de género, así como un segundo panel enfocado en el papel de la comunicación y los medios para sensibilizar y prevenir la violencia basada en género.



Durante la XX Semana Dominicana de la Ciencia y la Tecnología y el XX Congreso Internacional de Investigación Científica (CIC 2025), celebrados del 14 al 20 de julio de 2025 y organizados por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) en la Universidad O&M, se analizaron los avances y desafíos de la producción científica de la República Dominicana, destacando su impacto en el desarrollo sostenible y su proyección internacional.

La doctora Giovanna Rioggi Olivares presentó un estudio sobre la producción científica nacional y su vinculación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), señalando

que cerca del 49 % de las publicaciones científicas del país están relacionadas con al menos uno de estos objetivos, especialmente el ODS 17 (Alianzas para lograr los objetivos) y el ODS 3 (Salud y bienestar). Asimismo, se destacó la participación de instituciones académicas y centros de investigación como PUCMM, UASD, INTEC, UNPHU, Unibe, ISFODOSU y UFHEC, entre otras entidades del sector salud.

En paralelo, el congreso promovió el intercambio de conocimientos sobre inteligencia artificial, tecnologías de vacunas, transformación digital, ciencias ambientales, agroalimentarias y ciencias sociales, mediante conferencias, paneles y talleres con expertos nacionales e internacionales.

Como parte de este importante espacio científico, investigadoras de CIBO-Unibe presentaron resultados de proyectos desarrollados en distintas áreas de investigación. La Dra. Paula Yunes Fragoso expuso los hallazgos de su proyecto "Manejo de la prescripción de antibióticos sistémicos en periodoncia

e implantología: de la evidencia científica a la práctica clínica", desarrollado como parte de la línea de investigación en periodoncia de CIBO-Unibe. Asimismo, la Dra. Patricia Grau Grullón presentó la conferencia "Conocimiento de los odontólogos dominicanos sobre las características técnicas de sus lámparas de fotoactivación", compartiendo resultados sobre el nivel de conocimiento de los profesionales de la odontología respecto al uso de la fotoactivación en restauraciones dentales.

De igual manera las investigadoras, Dra. Laura Sánchez y Dra. Aïda Mencía-Ripley presentaron la ponencia "Salud mental y bienestar en mujeres líderes: Resultados preliminares del proyecto "El precio del éxito", en la que abordaron hallazgos preliminares sobre el bienestar emocional y las tensiones psicosociales que enfrentan mujeres dominicanas en posiciones de liderazgo, así como el impacto de las exigencias del entorno y las dinámicas de poder en su salud mental.

Encuentro Nacional para el Consenso en los Contenidos de Salud Bucal



Como parte del compromiso de CIBO y Unibe con la comunidad y la transferencia de la evidencia científica a la práctica, Unibe fue sede de un encuentro realizado para llegar a un Consenso en los Contenidos de Salud Bucal que se enseñan a los residentes de endocrinología y diabetología en el país. En este encuentro participaron los jefes de enseñanza, coordinadores de residencias en diabetología y endocrinología, así

como representantes del MES-CyT, el SNS y diversas sociedades médicas y odontológicas.

Esta iniciativa, liderada por el Centro de Investigación en Biomateriales y Odontología (CIBO-Unibe), busca integrar de manera sistemática la salud bucal en la formación de especialistas, reconociendo su papel clave en el abordaje interdisciplinario de enfermedades crónicas como la diabetes.

Participación en Congreso Internacional – IDF 2025



Como parte de las actividades de difusión científica del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), la Dra. Jenny Cepeda, investigadora senior del IMTSAG, presentó el póster titulado “Screening for Pediatric Type 2 Diabetes Risk Factors in the Dominican Republic: Initial Findings”, en el marco de un proyecto financiado por el programa Fogarty Inter-

national Center de los National Institutes of Health (NIH).

Este estudio se desarrolla en colaboración con la Universidad de Alabama, representada por el investigador Dr. Joshua Yudkin, y tiene como objetivo identificar factores de riesgo asociados con la diabetes mellitus tipo 2 en la población pediátrica dominicana. La investigación aborda un problema emergente de salud pública, caracterizado por el aumento de enfermedades metabólicas en edades tempranas, y busca generar evidencia científica que contribuya al diseño de estrategias de prevención y

detección oportuna.

Los hallazgos preliminares proporcionan información relevante sobre el perfil de riesgo en la población infantil y adolescente, sentando las bases para futuras intervenciones en salud pública y el desarrollo de políticas orientadas a la promoción de estilos de vida saludables. Asimismo, este proyecto fortalece las capacidades nacionales en investigación clínica y epidemiológica, fomenta la colaboración internacional y promueve la formación de recursos humanos en salud.

Presentación Científica en la Reunión Anual de la American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH) 2025



En el marco de la Reunión Anual 2025 de la American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH), celebrada en Toronto, Canadá, se presentó el póster

titulado “Validación de un protocolo de microscopía mejorada con nanopartículas de oro para el diagnóstico rápido de tuberculosis pulmonar en la República Dominicana.”

El estudio, liderado por el Dr. Robert Paulino, investigador principal del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), y desarrollado junto a su equipo de investigación, evaluó un protocolo innovador que utiliza nanopartículas de oro para optimizar la visualización de *Mycobacterium tuberculosis* en muestras de esputo. Este método mejora el contraste y la sensibilidad di-

agnóstica, representando una alternativa prometedora para la detección rápida y accesible de la tuberculosis, especialmente en entornos con recursos limitados.

La investigación fue financiada por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT) y desarrollada mediante una colaboración interinstitucional entre la Universidad Iberoamericana (Unibe), el Hospital General de la Plaza de la Salud y Michigan State University, constituyendo un ejemplo de investigación traslacional con impacto en la salud global.

Presentación de Proyecto FONDOCyT: Análisis Multidimensional de Factores de Riesgo de Enfermedades Bucales en Núcleos Familiares



El Centro de Investigación en Biomateriales y Odontología

(CIBO-Unibe) fue seleccionado para recibir la financiación del proyecto “Análisis multidimensional de factores de riesgo de enfermedades bucales en núcleos familiares” por el Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico FONDOCyT, fortaleciendo así el avance científico en el área odontológica.

Este proyecto está siendo liderado por la Dra. Paula Yunes Fragoso, como investigadora principal, con la colaboración de la Dra. Ninoska Abreu Placeres como co-investigadora y la Lic. Sayira Paola Mueses Jiménez desde el Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG).

Participación destacada en el FDI Regional Congress – Dental Meeting of the Americas 2025



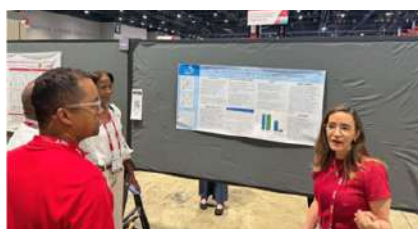
Una de las principales fortalezas del CIBO a través de los años, ha sido la colaboración constante con diversas instituciones y organizaciones de carácter internacional. Para

el centro, la participación en proyectos de alcance regional constituye una prioridad estratégica. Durante el año 2025, esta fortaleza se evidencia a través de la participación en el FDI Regional Congress – Dental Meeting of the Americas 2025, celebrado en Costa Rica. En este congreso, la directora del Centro, Dra. Ninóska Abreu Placeres, participó como representante de la Caribbean Oral Health Initiative (COHI) y de Unibe.

En el marco del congreso FDI se desarrollaron diversos encuentros relevantes, entre ellos el Foro de LAOHA: “Declaración

Regional para el Avance de la Salud Oral en América Latina y el Caribe”, en el cual la Dra. Abreu Placeres participó como miembro del equipo organizador y autora de la Declaración. El FDI Regional Congress reunió a profesionales de 26 países, con el objetivo de impulsar políticas y estrategias orientadas a mejorar la salud oral en Centroamérica, Brasil y el Caribe. Durante este evento se inició la consulta pública de la Declaración Regional, la cual servirá como base para el desarrollo de futuras políticas públicas en la región.

Participación en el Congreso de la American Diabetes Association (ADA) en Chicago



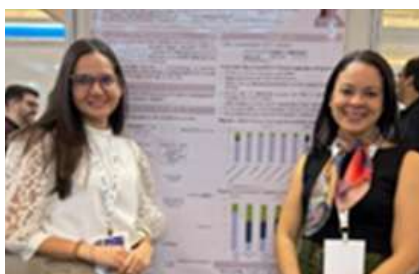
La Dra. Jenny Cepeda, investigadora senior del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) de la Universidad Iberoamericana (Unibe), presentó en el Congreso de la American Diabetes Association (ADA), celebrado en Chi-

cago, Estados Unidos, el póster titulado “Validating the Family Nutrition and Physical Activity Instrument for Spanish-Speaking Families with Children Ages 6–18 Using Cognitive Interviewing”.

Esta investigación se enfocó en la validación de un instrumento destinado a evaluar hábitos de nutrición y actividad física en familias hispanohablantes con niños y adolescentes, uti-

lizando entrevistas cognitivas para garantizar su pertinencia cultural y precisión metodológica. El estudio contribuye al fortalecimiento de herramientas científicas orientadas a la promoción de la salud infantil y la prevención de enfermedades crónicas, particularmente en poblaciones diversas y en contextos de habla hispana.

Participación de CIBO-Unibe en la 42ª Reunión Anual de la SBPqO en Brasil



CIBO-Unibe tuvo una destacada participación en la 42ª Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Investigación Odontológica (SBPqO), celebrada en São Paulo, Brasil, uno de los encuentros científicos más relevantes de la región para investigadores, académicos y profesionales de la odontología.

Durante el evento se realizó el lanzamiento oficial de la Declaración Regional para el Avance de la Salud Bucal en América Latina y el Caribe, un documento desarrollado en colaboración con investigadores y clínicos de distintos países de la región y sometido a consulta pública. Esta declaración representa un hito para la salud bucal regional, al establecer una hoja de ruta orientada al fortalecimiento de políticas, investigación y cooperación internacional en favor de una mejor salud oral para la población.

La Dra. Ninoska Abreu Placeres participó en representación de la Caribbean Oral Health Initiative (COHI), organización de la cual es vicepresidenta, así como en calidad de investiga-

dora de Unibe, contribuyendo a este esfuerzo que integra ciencia, práctica clínica y políticas públicas.

Asimismo, la Dra. Paula Yunes Fragoso representó a CIBO-Unibe con la presentación del póster "Assessment of Periodontology Education in Undergraduate Dental Programs in the Dominican Republic", desarrollado en colaboración con investigadores de la PUCMM y con el respaldo de COHI. El estudio analiza la formación en periodoncia en los programas de odontología del país, identificando fortalezas y oportunidades de mejora para contribuir al fortalecimiento curricular y la estandarización de competencias clínicas a nivel nacional.

Presentación de ponencia de la UAV en el contexto de la Campaña de Aldeas Infantiles sobre Crianza positiva: "Impacto de la violencia en el desarrollo de NNA"



El docente e investigador, Lic. Peter De Wannemaeker describió en esta presentación los mecanismos neurobiológicos que el cerebro activa en niños y niñas en situaciones de es-

trés tóxico, las huellas de este en el funcionamiento diario y las estrategias principales para recuperar de estos efectos negativos.

CYTED EVINC en RICYT 2024, Uruguay



Investigadores de la red CYTED EVINC participaron en el XII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología de la RICYT, celebrado el 25 y 26 de noviembre en Montevideo, Uruguay, bajo el tema “Midiendo el aporte de la ciencia para un mundo sosteni-

nible”. El evento fue organizado por el Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad de la OEI, la ANII de Uruguay, el BID y la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (RELAI).

Durante el congreso, la red presentó dos investigaciones: “¿Cómo medimos las actividades tecnológicas?: la experiencia en la evaluación para la promoción en la CICYT de CONICET”, a cargo de Nerina Sarthou y colaboradores, de Argentina, y “Línea base para la implementación del Sistema Nacional de Indicadores de Ciencia y Tecnología de la República Dominicana”, presentada por la Dra. Giovanna Riggio, investigadora de la Universidad Iberoamericana.

Asimismo, las doctoras Sarthou y Riggio realizaron una

visita al Grupo de Montevideo, donde sostuvieron una reunión de trabajo para intercambiar y discutir avances de sus investigaciones en el marco de la Red EVINC.

Finalmente, se anunció un nuevo proyecto vinculado a la Red CYTED EVINC, titulado “La efectividad de las políticas de orientación de la ciencia: ¿cómo orientar la investigación y promover la utilización de los conocimientos científicos hacia el desarrollo sustentable en contextos semi-periféricos como América Latina?”. Este proyecto será financiado por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) de Canadá a partir de marzo de 2026 y ampliará estudios de caso desarrollados por la red en Brasil, Ecuador y la República Dominicana.

Participación en el Congreso ORCA 2025



La Dra. Ninoska Abreu Placeres estuvo participando en el Congreso ORCA 2025 (European Organization for Caries

Research), celebrado en Leeds, Inglaterra. Este evento reúne a los principales investigadores de cariología a nivel internacional. Este año como parte de las actividades académicas de ORCA, se realizó una reunión con investigadores destacados en educación en cariología de distintas regiones del mundo. En esta actividad la Dra. Abreu Placeres estuvo representando a la región del Caribe y a la Universidad Iberoamericana (Unibe) como líderes en educación en cariología en la región. Con esta reunión para

definir el nuevo Core Curriculum en Cariología de ORCA, se busca fortalecer la formación en cariología.

También durante este evento científico, la Dra. Abreu Placeres presentó un póster del estudio titulado "Analyzing Access Barriers to Oral Hygiene Products: Insights from the Dominican Republic Context", donde compartió hallazgos clave sobre desigualdades en el acceso a productos de higiene oral en contextos vulnerables proyecto realizado en CIBO-Unibe.

Participación de CIBO-Unibe en la XXVII Reunión de Investigación y en el XXIV Seminario de Iniciación Científica de la USP



La Dra. Paula Yunes Fragoso participó en la XXVII Reunión de Investigación y en el XXIV Se-

minario de Iniciación Científica de la Facultad de Odontología de la Universidad de São Paulo (USP). Durante el evento, presentó los resultados de su proyecto "Manejo de la prescripción de antibióticos sistémicos en periodoncia e implantología: de la evidencia científica a la práctica clínica".

La presentación se realizó en el área temática de Humanas y Sociales y abordó el uso ra-

cional de antibióticos en odontología, destacando la importancia de alinear la práctica clínica con la evidencia científica disponible. Esta participación contribuye al intercambio académico y al fortalecimiento de la formación e investigación orientadas a la atención responsable y basada en evidencia.

ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Unibe obtiene nueva patente por innovador sistema modular de jardín vertical



La Universidad Iberoamericana, Unibe, obtuvo una nueva patente por el desarrollo de un sistema modular de jardín vertical, un proyecto liderado por la Escuela de Arquitectura

y el Instituto de Diseño para los Trópicos (IDT).

Esta invención consiste en un sistema de recipientes diseñados para albergar especies de flora comestibles u ornamentales, conectados mediante pasadores que permiten su disposición en estructuras autoportantes. “Su versatilidad posibilita su uso tanto en configuraciones independientes como en fachadas de edificios existentes, contribuyendo a la reducción de la temperatura interna, el control del ruido ambiental y la purificación del aire, además de mejorar el or-

nato de los espacios urbanos”, explicó el Dr. Jesús D’Alessandro, director de la Escuela de Arquitectura y del IDT de Unibe.

Durante la última década, Unibe ha fortalecido su ecosistema de investigación promoviendo la generación de conocimiento científico en diversas disciplinas. La creación del Hub de Investigación e Innovación en 2021 consolidó este esfuerzo, impulsando el desarrollo de estudios transdisciplinarios que integran múltiples áreas del saber.

Unibe y Crecer Lab impulsan la innovación



La Universidad Iberoamericana (Unibe) y Crecer Lab firmaron un acuerdo de colaboración para fortalecer iniciativas conjuntas de innovación, investi-

gación, formación y proyectos de responsabilidad social, así como promover pasantías en el marco de la Unibe Innovators Week.

La firma estuvo encabezada por la Dra. Odile Camilo Vincent, rectora de Unibe; el Lic. Carlos Barranco, director de Innovación de Crecer Lab; la Dra. Loraine Amell Bogaert, vicerrectora de Vinculación e Internacionalización; la Dra. Aída Mencía-Ripley, vicerrectora de Investigación e Innovación; la Lic. Grace Cochón Jiménez, vicerrectora Administrativa; el Dr. Leandro Félix Matos, decano de

Innovación y Desarrollo Institucional; el Ing. Benjamín Alcántara, director de Tecnología; la Lic. Camila Santos, analista de Innovación de Crecer Lab; la Lic. Marien De Moya, coordinadora de Vinculación; la Lic. Madelin Martínez, coordinadora del Centro de Innovación para el Desarrollo Empresarial y Emprendimiento; la Dra. Julissa Gómez, directora de Ciclo Estudios Generales; la Lic. Giselle Jiménez, docente de Emprendimiento y Negocios; y el Lic. José Martín Morillo, director de Mercadeo Institucional.

Feria de Desarrollo de Productos



En un ambiente marcado por la creatividad, el ingenio y el compromiso académico, la Universidad Iberoamericana (Unibe) celebró la Feria de Innovación y Desarrollo de Productos, una iniciativa organizada por la Escuela de Administración y la Escuela de Turismo, en colaboración con el Centro para el Desarrollo Empresarial y Emprendimiento (CIDE).

La feria incluyó charlas formativas, presentaciones ante un jurado evaluador y exposiciones abiertas al público, espacios que permitieron destacar el talento, la innovación y la visión emprendedora de los estudiantes.

Innovators Week: Sci-Tech Entrepreneurs 2025 impulsa la innovación y el emprendimiento universitario



La primera edición de la Innovators Week: Sci-Tech Entrepreneurs 2025 marcó un hito como un espacio diseñado para impulsar la innovación, el emprendimiento y el pensamiento creativo dentro de la

comunidad universitaria. Bajo el eje conceptual del “viaje innovador”, la semana propuso un recorrido orientado a explorar las distintas etapas de la innovación, desde la identificación de oportunidades y la generación de ideas hasta la validación, el aprendizaje y la creación de soluciones con impacto.

A lo largo de la semana se desarrollaron charlas, talleres y paneles que promovieron la experimentación, la colaboración y el aprendizaje práctico, conectando a estudiantes, docentes, emprendedores y expertos del ecosistema de innovación. Cada actividad fomentó el pensamiento crítico, la creatividad y la capacidad de transformar ideas en proyectos concretos.

Como parte de esta iniciativa, CIBO-Unibe participó activamente en la conferencia “Espacios de Investigación”, donde las doctoras Ninoska Abreu Placeres y Patricia Grau

Grullón presentaron cómo el centro impulsa la formación científica mediante entornos especializados de aprendizaje e investigación. Durante el encuentro también se presentaron las tres cohortes que integran el programa de Espacios de Investigación y se destacó la relevancia de las Becas CIBO-Unibe para Investigadores Emergentes, orientadas al fortalecimiento académico y profesional de sus pasantes.

Asimismo, CIBO-Unibe presentó la invención del biomaterial odontológico Perno Ancla y el Sistema de Gestión Integral de Clínicas Odontológicas (GICO), un software especializado en odontología que incorpora terminología diagnóstica dental. La exposición estuvo a cargo de la Dra. Ileana Issabella Luna Peña y Rafael de los Santos, quienes desarrollaron la ponencia “GICO: Innovación en la Gestión Integral de Clínicas Odontológicas”.

Kick off UnibeMPRENDE



El programa Unibemprende inició con un Kick Off que marcó el punto de partida de un proceso de preincubación de cuatro meses, orientado a impulsar ideas innovadoras y fortalecer las competencias emprendedoras de sus participantes.

Este encuentro inaugural permitió presentar los objetivos, la

estructura y la metodología del programa, así como al equipo responsable de acompañar a los emprendedores durante cada etapa. Asimismo, se generó un espacio de conexión, motivación y alineación, sentando las bases para un trabajo colaborativo y enfocado en resultados.

Cierre UnibeMPRENDE y MeetUp



Con un ambiente de entusiasmo, colaboración y visión de futuro, Unibe Emprende celebró su acto de cierre y premiación, marcando el final de una etapa clave para los proyectos participantes y el inicio de nuevos desafíos como emprendedores.

Durante la jornada, se reconoció el esfuerzo, la innovación y el impacto de las iniciativas desarrolladas a lo largo del programa, resultandos ganadores los proyectos Little Sun RD, T-Legal y Vitalink, cuyas

propuestas destacaron por su enfoque estratégico, viabilidad y aporte a la solución de problemáticas reales.

Este cierre no solo representó una premiación, sino también un espacio de conexión. Posteriormente, se llevó a cabo un meet-up que permitió el intercambio cercano entre emprendedores, mentores, aliados e invitados, fortaleciendo redes, compartiendo aprendizajes y generando nuevas oportunidades de colaboración.

Hackaton Mujeres in Tech



Innovación, creatividad y liderazgo femenino se dieron cita en el Hackatón Mujeres in Tech. Durante esta jornada, mujeres talentosas se unieron para idear, desarrollar y presentar soluciones tecnológicas con impacto real, demostrando que la colaboración, el conocimiento y la pasión son claves para transformar nuestro entorno.

Este hackatón reafirma la importancia de seguir impulsando espacios que promuevan la participación de las mujeres en la tecnología, fortaleciendo sus habilidades, visibilizando su talento y construyendo un futuro más inclusivo e innovador.

Lanzamiento del registro nacional de emprendedores sociales



La Universidad Iberoamericana (Unibe) participó en el lanzamiento del Registro Nacional de Emprendedores Sociales, una iniciativa impulsada por HUECO Caribe en colaboración



con el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM), orientada a fortalecer y visibilizar el ecosistema de emprendimiento social en la República Dominicana.

Durante la presentación, representantes de Unibe destacaron la relevancia de este registro como una herramienta clave para identificar y mapear a los emprendedores y MiPymes de impacto social, generando información estratégica que facilite el diseño de políticas públicas, la articulación de programas de apoyo y el desarrollo de alianzas que impulsen soluciones innovadoras y sostenibles en el país.

Actividad sobre generación de ideas



Con el objetivo de fomentar la creatividad y el pensamiento emprendedor, se realizó una actividad de generación de ideas en la plazoleta universitaria, dirigida a estudiantes de distintas carreras. La dinámica invitó a los participantes a tomar al azar una tarjeta con una palabra clave y otra con una problemática, a partir de las cuales debían idear posibles propuestas de negocio.

Esta experiencia promovió la reflexión, la creatividad y la conexión entre conceptos aparentemente distintos, incentivando a los estudiantes a identificar oportunidades y soluciones innovadoras a partir de retos reales. La actividad se desarrolló en un ambiente abierto, participativo y colaborativo, facilitando el intercambio de ideas y la exploración de nuevos enfoques.

REUNIONES Y VISITAS

Visita Dra. Arachu Castro, de Tulane University

Durante el mes de febrero recibimos la visita de la Dra. Arachu Castro, de Tulane University, investigadora principal del proyecto “Consonancia cultural, estrés tóxico y desarrollo infantil temprano en un con-

texto de pobreza”, en el cual la Dra. Laura Sánchez Vincitore, directora del Instituto de Neurociencias Aplicadas (Ina), antes NeuroLab, participa como coinvestigadora.

Durante su visita se realizaron actividades de levantamiento de datos, análisis de datos y formación del equipo de investigación

Entrenamiento del personal de campo para la implementación Estudio Multicéntrico



El Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) llevó a cabo un taller de formación dirigido a recolectores de datos y asistentes de investigación, en el marco de la implementación del estudio multicéntrico sobre prevalencia de desnutrición en

pacientes hospitalizados, liderado por la Dra. Jenny Cepeda y acompañado por el Dr. Iván Osuna, coinvestigador de este.

La capacitación estuvo orientada a fortalecer las competencias técnicas y metodoló-

gicas del equipo, garantizando la estandarización de los procesos, el cumplimiento de principios éticos y la calidad en la recolección y gestión de la información. Del entrenamiento participaron representantes de cada uno de los 13 centros de salud ubicados en distintas regiones del territorio nacional, los cuales forman parte de este estudio de investigación multicéntrico.

MOVILIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA

Dra. Ana Celia Valenzuela González representa al país en el IVLP 2025



La Dra. Ana Celia Valenzuela González fue nominada por la Embajada de los Estados Unidos en la República Dominicana y seleccionada por el Departamento de Estado de los Estados Unidos. Participó en el prestigioso programa internacional International Visitor

Leadership Program (IVLP), en su edición 2025 sobre Desafíos Globales en Salud Pública.

El IVLP es el principal programa de intercambio profesional del Departamento de Estado, diseñado para fortalecer la cooperación internacional y promover el liderazgo colaborativo entre profesionales de alto impacto en todo el mundo.

Durante tres semanas, la Dra. Valenzuela representó a la República Dominicana en una delegación compuesta por líderes del sector salud de América Latina, recorriendo cuatro ciudades de los Estados Unidos: A lo largo del programa, la

Dra. Valenzuela compartió experiencias, buenas prácticas y lecciones aprendidas en torno a la colaboración entre academia, gobierno y comunidad para abordar los desafíos globales de salud desde un enfoque de equidad, resiliencia y gobernanza inclusiva.

Su participación posiciona a Unibe como referente en temas de salud global y diplomacia científica, reforzando los vínculos de cooperación internacional y el compromiso de la universidad con la excelencia y el liderazgo académico en salud pública.

Estancia de investigación en Northwestern University



Las investigadoras Dra. Gabriela Peguero y Lic. Sayira Mueses representaron al Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), perteneciente al Hub de Investigación e Innovación de la Universidad Ibe-

roamericana (Unibe), durante una estancia de capacitación en el Departamento de Biología Humana de Northwestern University, en los Estados Unidos. Durante tres días intensivos, ambas investigadoras recibieron entrenamiento teórico-práctico en técnicas de cultivo celular y análisis de biomarcadores inflamatorios. La formación incluyó el uso de herramientas de bajo costo y mínimamente invasivas, como muestras de gotas de sangre seca (Dried Blood Spots, DBS)

y saliva, para la medición de marcadores inflamatorios tales como la proteína C reactiva (CRP), cortisol, interleucina-6 (IL-6), factor de necrosis tumoral alfa (TNF- α) e interleucina-1 beta (IL-1 β). Esta estancia fortaleció las capacidades técnicas del IMTSAG y contribuyó al desarrollo de investigaciones en salud global, reafirmando el compromiso institucional con la excelencia científica, la cooperación internacional y la innovación en la República Dominicana.

Visita del IDT al New York Institute of Technology (NYIT)



El Dr. Jesús D'Alessandro, director de nuestra escuela y del Instituto de Diseño para los Trópicos de Unibe (IDT), fue invitado por el New York Institute of Technology (NYIT) a una serie de actividades académicas, en donde impartió allí una charla sobre su trabajo en diversas escalas y participó como invitado en dos talleres de diseño para estudiantes de tesis.

Delegación Next Generation Biosecurity 2025

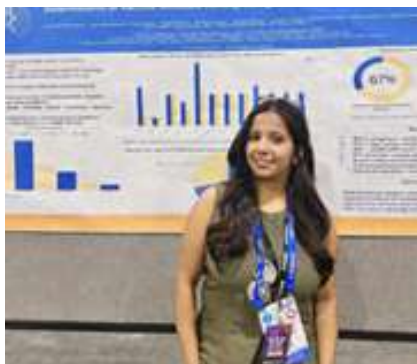


La Dra. Ana Celia Valenzuela fue seleccionada para formar parte de la Delegación Next Generation Biosecurity 2025 del Nuclear Threat Initiative para participar en la 7th Session of the Working Group of the Biological Weapons Convention (BWC), celebrada en la Oficina de las Naciones Unidas en Ginebra.

Como parte de la delegación, la Dra. Valenzuela presentó una propuesta de modelo de colaboración regional bajo el artículo X de la Convención, enfocada en el rol de las instituciones académicas como actores claves para fortalecer capacidades, gobernanza e implementación en bioseguridad.

PARTICIPACIONES ESTUDIANTES

Participación de Unibe en IDWeek 2025



Investigadores y estudiantes de la Universidad Iberoamericana (Unibe) participaron en IDWeek 2025, el congreso internacional más importante en el ámbito de las enfermedades infecciosas, celebrado en Atlanta, Georgia, Estados Unidos. Este evento reunió a líderes mundiales en investigación clínica, salud pública y microbiología, consolidando a

Unibe como referente regional en innovación científica y formación en salud global.

La delegación dominicana, coordinada por el Dr. Robert Paulino-Ramírez, investigador principal del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), presentó cuatro estudios científicos enfocados en desafíos prioritarios para la salud pública en la República Dominicana.

En el marco del congreso, Laura P. Méndez Reyes, estudiante de Medicina de Unibe, fue seleccionada para recibir la prestigiosa beca meetID Scholar, otorgada por la Pediatric Infec-

tious Diseases Society (PIDS). Durante el evento, presentó el póster titulado "Beyond Income and Education: Determinants of Vaccine Attitudes Among Caregivers in a Low-Resource Setting", una investigación desarrollada bajo la dirección del IMTSAG.

El estudio analiza los determinantes sociales y culturales que influyen en la aceptación de la vacunación infantil en contextos de recursos limitados, destacando el compromiso de Unibe con la investigación científica y la formación de profesionales capaces de aportar soluciones a los principales retos de salud pública.

IMTSAG y CIBO-Unibe fortalecen la investigación estudiantil en el CEICYT 2025



La representación estudiantil de la Universidad Iberoamericana (Unibe) tuvo una destacada participación en el X Congreso Estudiantil de Investigación Científica y Tecnológica (CEICYT 2025), organizado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT) y celebrado en la

ciudad de Santiago. Este congreso constituye un importante espacio para la presentación de iniciativas de investigación desarrolladas por estudiantes universitarios en las áreas de ciencias básicas y aplicadas.

En esta edición participaron las estudiantes Alina Alexandra Martínez Lara y Nicole Buitrón de los Santos, acompañadas por la investigadora del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), Lic. Sayira Mueses, reafirmando el compromiso institucional con el fortalecimiento de la cultura científica, la excelencia académica y la formación investigativa de los estudiantes.

Asimismo, los pasantes de los espacios de investigación del CIBO-Unibe presentaron diversos proyectos científicos, entre ellos: Análisis preliminar de azúcares en alimentos para niños pequeños en la República Dominicana, de Enara Villalón; Optimización del conocimiento sobre fotocurado a través de conferencias en estudiantes de pregrado de Odontología,

de Roxana Crespo; Integración de la tecnología CAD/CAM en la práctica odontológica dominicana, de Gabriela Velázquez; Impacto psicosocial de la estética dental en los estudiantes de grado de la Universidad Iberoamericana, de Leyani Pérez González; Análisis de las lámparas de fotoactivación utilizadas por estudiantes en clínicas odontológicas de Unibe, de Rosemary Crespo; y Evaluación postoperatoria de la sensibilidad y satisfacción en pacientes sometidos a blanqueamiento dental, de Diego Concepción.

La participación de los estudiantes contó con el respaldo académico y científico del IMTSAG y del CIBO-Unibe, como parte de los esfuerzos institucionales dirigidos a promover la integración de los estudiantes en proyectos de investigación y la presentación de trabajos en congresos científicos nacionales e internacionales, fortaleciendo así su desarrollo académico, profesional e investigativo.

Participación de CIBO-Unibe en el Congreso de la International Association for Dental Research (IADR) 2025



Las pasantes de los Espacios de Investigación de CIBO-Unibe realizaron la presentación de sus pósteres durante el congreso de la International Association for Dental Research (IADR) 2025, en Barcelona, España. Este es el congreso más importante de investigación odontológica a nivel mundial.

Los proyectos presentados abordaron desafíos actuales y relevantes para la práctica odontológica, tanto a nivel

académico como en el ámbito profesional local: Roxana Crespo, "Improving Light-Curing Knowledge Through Lectures in Undergraduate Students"; Gabriela Velázquez, "CAD/CAM Technology Integration in Dominican Dental Practice"; Leyani Pérez, "Psychosocial Impact of Dental Aesthetics on Undergraduate Students".

Estos tres proyectos fueron liderados por la Dra. Patricia Grau Grullón.

EDUCACIÓN CONTINUA

Taller sobre técnicas innovadoras para el diagnóstico de la tuberculosis



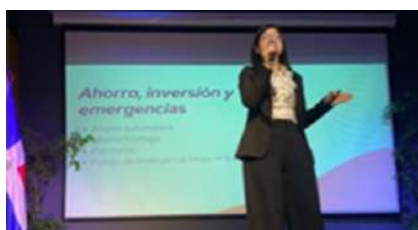
El Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) llevó a cabo el taller “Técnicas para el Diagnóstico de la Tuberculosis: Innovación y Perspectivas Futuras”, como parte de la etapa de cierre del proyecto de investigación “Biodetección Colorimétrica basada en nanopartículas magnéticas para la identificación de bacilos áci-

do-alcohol resistentes de tuberculosis en casos sintomáticos respiratorios”, financiado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT) a través del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCyT).

El objetivo del taller fue fortalecer las competencias de los participantes en el reconocimiento, aplicación e interpretación de técnicas diagnósticas para la tuberculosis, integrando enfoques innovadores y tecnologías emergentes orientadas a optimizar la detección temprana y la toma de decisiones clínicas.

La actividad contó con la participación de autoridades académicas y representantes de instituciones nacionales e internacionales. En representación de Unibe estuvieron la Dra. Loraine Amell Bogaert, vicerrectora de Vinculación e Internacionalización; la Dra. Ana Celia Valenzuela González, directora del IMTSAG; y el Dr. Robert Paulino-Ramírez, investigador principal del proyecto. Asimismo, asistieron representantes del MESCyT, el Ministerio de Salud Pública (MISPAS), el Servicio Nacional de Salud (SNS), el Centro de Orientación e Investigación Integral (COIN), Michigan State University y el sector diagnóstico.

Conferencia mujeres, finanzas, bienestar



En el marco de la Semana Global del Emprendimiento, desde el Centro de Innovación para el Desarrollo Empresarial y Emprendimiento (CIDE), junto a Unibe y Visibilizadas, propiciamos un espacio de encuentro y reflexión donde mujeres se reunieron para conversar sobre autonomía, finanzas, salud mental y derechos.

Fue una jornada pensada como un espacio seguro, crítico y profundamente humano, donde reafirmamos que hablar de finanzas es también hablar de dignidad, libertad y bienestar integral, y que la educación financiera no puede desvincularse de las realidades y desafíos que enfrentan las mujeres.

Curso actualización VIH 2025



El Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) de la Universidad Iberoamericana (Unibe), en colaboración con el Consejo Nacional para el VIH y el SIDA (CONAVIHSIDA) y con el

apoyo del Fondo Mundial para la lucha contra el sida, la tuberculosis y la malaria, llevó a cabo el Diplomado de Actualización en Manejo Clínico y Prevención del VIH, dirigido a profesionales del sector salud.

Esta iniciativa académica tuvo como objetivo fortalecer las competencias del personal sanitario en la atención integral de las personas que viven con VIH, mediante la actualización de conocimientos en áreas clave como la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el acompañamiento clínico. El

programa se fundamentó en guías basadas en la evidencia científica más reciente y se desarrolló bajo un enfoque integral que incorporó los principios de derechos humanos, la reducción del estigma y la eliminación de la discriminación. El diplomado constituyó un espacio de formación y actualización profesional orientado a fortalecer la respuesta nacional frente al VIH, contribuyendo a mejorar la calidad de la atención y a consolidar un sistema de salud más equitativo, humanizado y basado en la evidencia.

Taller teórico-práctico: “Aplicaciones de Técnicas Moleculares en la Investigación en Salud”



El Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) llevó a cabo el Taller Teórico-Práctico “Aplicaciones de Técnicas Moleculares en la Investigación en Salud”, como actividad de cierre del proyecto titulado “Caracterización de ARN Largos No Codificantes en la complicación de la enfermedad cardiovascular de la Diabetes Mellitus tipo 2: vínculo genético y epigenético”, financiado por el

Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT).

El taller tuvo como objetivo fortalecer las competencias en biología molecular aplicada a la investigación en salud y promover la transferencia de conocimiento científico. La jornada contó con la participación de la Lic. Sayira Mueses, investigadora principal del proyec-

to, y del Lic. Armando Peguero, coinvestigador, quienes presentaron los avances y resultados obtenidos.

Asimismo, asistieron representantes de destacadas instituciones nacionales, entre ellas el Hemocentro Nacional, el Instituto de Microbiología y Parasitología (IIMPA) de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) y el Instituto de Oncología Dr. Heriberto Pieter (IOHP). La actividad incluyó además la conferencia de la Dra. Elizabeth Castell, de Bioanalytical Dominicana, quien presentó soluciones tecnológicas de vanguardia para la investigación en biología molecular.

Facilitado desde la UAV el diplomado en “Tratamiento residencial de NNA (52 h) para los profesionales de Aldeas Infantiles”

En este Diplomado realizado durante 10 días ante 25 profesionales de los 3 programas residenciales de Aldeas Infantiles en el país, Silveria Cortorreal y Jennifer Calderon impartieron

en una primera parte clases sobre los conceptos claves de la atención residencial, el proceso de atención residencial y la atención de trastornos conductuales y emocionales es-

pecíficas. En el último modulo se aplicaron lo aprendido aplicándolo en casos clínicos presentado por grupos de los participantes.

Taller Finanzas para Emprendedores



Como parte del programa Unibemprende, se impartió el taller “Finanzas para Emprendedores”, dirigido a los participantes del programa de preincubación, con el objetivo de fortalecer sus conocimientos financieros y apoyar la toma de decisiones informadas en las etapas iniciales de sus proyectos.

El taller fue facilitado por Liliam Molina, quien abordó conceptos clave relacionados con la gestión financiera, el manejo de costos, la estructura de precios, el flujo de caja y la planificación financiera aplicada a emprendimientos. A través de ejemplos prácticos y herramientas accesibles, los participantes pudieron comprender la importancia de las finanzas como un pilar fundamental para la sostenibilidad y el crecimiento de sus iniciativas.

Taller Marketing para Emprendedores



En el marco del programa Unibemprende, se impartió el taller de Marketing para Emprendedores, dirigido a los participantes del proceso de preincubación, con el objetivo de fortalecer sus capacidades para comunicar, posicionar y validar sus propuestas de valor en el mercado.

El taller fue facilitado por Luisanna Sánchez, quien abordó temas clave como la definición del público objetivo, la construcción de la propuesta de valor, el branding, las estrategias de comunicación y el uso de herramientas de marketing adaptadas a emprendimientos en etapas tempranas. A través de un enfoque práctico, los participantes pudieron aplicar los conceptos a sus propios proyectos.

Taller Fundamentos del Escáner Intraoral



En el mes de septiembre el Centro de Investigación en Biomateriales y Odontología (CIBO-Unibe) en conjunto con la Escuela de Odontología realizaron el taller “Fundamentos del Escáner Intraoral”, a través de la Unidad de Educación Continua. Durante la jornada, los participantes conocieron las bases teóricas y prácticas del escaneo intraoral, trabajando con cinco escáneres distintos y explorando sus tec-

nologías, características y métodos de uso. Una experiencia académica y práctica que fortalece la formación en herramientas digitales aplicadas a la odontología.

Este taller fue impartido por la Dra. Ileana Issabella Luna Peña, especialista en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar, quien compartió su amplia experiencia con los escáneres intraorales.

Curso Funds 4 Impact



Como parte de su compromiso con el fortalecimiento de organizaciones con impacto social, el CIDE en alianza con Funds4Impact, desarrolló el curso “Cómo elaborar una estrategia de fundraising diversificada y sostenible en el tiempo”, una experiencia formativa que reunió a más de 30 representantes de 24 organizaciones provenientes de República Dominicana, Guatemala, México, Haití y Bolivia.

Durante dos jornadas de trabajo los participantes abordaron herramientas estratégicas, reflexionaron sobre los retos actuales del financiamiento social y compartieron experiencias orientadas a fortalecer la sostenibilidad financiera y el impacto de sus iniciativas. El espacio fomentó el aprendizaje colaborativo, el intercambio regional y la construcción de soluciones adaptadas a las realidades de cada organización.

Taller Innovar y Proteger



Como parte de las acciones formativas desarrolladas, se llevó a cabo el taller “Innovar y Proteger”, impartido por representantes de la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI) y la Oficina Nacional de Derecho de Autor (ONDA), con el objetivo de sensibilizar y orientar a emprendedores y participantes sobre la importancia de la protección de la propiedad intelectual.

Durante el taller, se abordaron temas clave relacionados con el registro de marcas, patentes, derechos de autor y otros mecanismos legales que permiten proteger las ideas, productos y creaciones desde sus etapas iniciales. Asimismo, se compartieron buenas prácticas y recomendaciones para integrar la protección intelectual como parte de la estrategia de innovación y desarrollo empresarial.

Taller Mentoría con Impacto



En esta ocasión, llevamos a cabo el taller “Mentoría con Impacto”, impartido por Giselle Jimenes, maestra y mentora del CIDE, dirigido a los mentores que acompañan los distintos programas de emprendimiento de nuestra comunidad.

Durante el taller, se abordaron herramientas clave para ejercer una mentoría más cons-

ciente, estratégica y humana, resaltando el rol del mentor como guía, facilitador y agente de cambio en el desarrollo de los emprendedores. A través del intercambio de experiencias y la reflexión colectiva, se reafirmó la importancia de escuchar activamente, acompañar con propósito y generar impacto real desde cada proceso de mentoría.

Taller Blanqueamiento Dental y Manejo de la Sensibilidad

Como parte de la oferta de programas de actualización y educación continua que ofrece CIBO el 25 de abril de 2025 se realizó el Taller de Blanqueamiento Dental y Manejo de la Sensibilidad. Este taller fue impartido por la Dra. Patricia Grau Grullón y el Dr. Leandro Félix Matos ambos investigadores de nuestro centro.

Durante esta jornada de aprendizaje y actualización se compartieron conocimientos sobre protocolos actuales de blanqueamiento, criterios de selección de pacientes y estrategias efectivas para el manejo de la sensibilidad dental. Esta actividad promovió el intercambio entre docentes, estudiantes y profesionales, fortaleciendo

las mejores prácticas clínicas y reafirmando el compromiso de CIBO-Unibe con la formación continua y la excelencia académica. Durante este curso contamos con la colaboración de Ultradent y los participantes pudieron utilizar sus productos en la práctica con pacientes.

Taller Competitivo de Emprendimiento Social (TCES)



En el TCES 2025, en su 12.^a edición, el CIDE Unibe tuvo una participación destacada, aportando su experiencia y compromiso con la innovación y el emprendimiento.

Nuestra coordinadora, la Lic. Madelin Martínez, formó parte del jurado, mientras que los profesores; Carlixto Julio y Neris Ramos contribuyeron activa-

mente, esta última como mentora de uno de los proyectos presentados.

Este evento reunió talentos comprometidos para desarrollar soluciones innovadoras en sectores clave como electricidad, agua, salud y educación, con el objetivo de mejorar la calidad de vida en la República Dominicana.



Fluoruros: Ciencia y Aplicación Clínica



Con el objetivo de resaltar la importancia del uso de Fluoruros en la prevención y manejo de caries dental el día 7 de marzo del año 2025 el Centro de Investigación en Biomateriales y Odontología CIBO en Colaboración con la Academia de Expertos de Colgate y la Iniciativa de Salud Oral del Caribe (COHI) realizaron el evento titulado: Fluoruros: Ciencia y Aplicación Clínica. El mismo contó con la participación de la Dra. Ángeles Martínez Mier de la Universidad de Indiana en Estados Unidos y la Dra. Ninoska Abreu Placeres representando a CIBO-Unibe. Am-

bas conferencistas abordaron enfoques basados en evidencia sobre el uso de fluoruros en la prevención y manejo de la caries dental. La jornada convocó a docentes, odontólogos, odontopediatras, residentes de maestrías y otros especialistas del área de la odontología, promoviendo el intercambio de conocimientos y fortaleciendo la colaboración entre la academia y la empresa privada. Esta sinergia resulta clave para la formación continua de los profesionales y la mejora de la atención odontológica en nuestra comunidad.

APOYOS A LA INVESTIGACIÓN

Entrega de Beca CIBO-Unibe para Investigadores Emergentes



Con el compromiso de seguir impulsando el desarrollo académico y científico en el área de la salud, el Centro de Investigación en Biomateriales y Odontología (CIBO-Unibe) hizo entrega oficial de la Beca CI-

BO-Unibe para Investigadores Emergentes, una iniciativa que apoya a estudiantes apasionados por la investigación en el campo de la odontología.

En esta edición, fue galardonada la estudiante de odontología Roxana Crespo Hernández, quien recibió esta beca como reconocimiento a su motivación, interés por la investigación y destacada trayectoria académica.

Durante la ceremonia estuvieron presentes: Dra. Vhyna Ortega Díaz, Vicerrectora Académica; Dra. Aída Mencía-Ripley, Vicerrectora de Investigación e Innovación; Dra. Isaury Castillo Jáquez, Directora de la Escuela de Odontología; Dra. Ninoska Abreu Placeres, Directora del CIBO-Unibe; Dra. Patricia Grau Grullón, docente e investigadora del centro.

RECONOCIMIENTOS

CIBO-Unibe Obtiene el 3er Lugar en el Global Health Innovation Idea Challenge Pitchfest 2025



El equipo CIBO-Unibe obtuvo el 3er lugar en el Global Health Innovation Idea Challenge Pitchfest 2025, un prestigioso evento organizado por Nuvance en

Connecticut, Estados Unidos, que reúne proyectos innovadores orientados a transformar la salud global.

Durante la competencia, la Dra. Ninoska Abreu Placeres presentó un proyecto innovador enfocado en la problemática de la caries dental en la República Dominicana, proponiendo estrategias basadas

en evidencia para fortalecer la prevención, el diagnóstico y el abordaje clínico de esta condición. Este reconocimiento internacional resalta el compromiso de CIBO-Unibe con la investigación aplicada y la generación de soluciones innovadoras orientadas a responder a necesidades reales en salud pública.

Artículo del IMTSAG distinguido como Artículo del Año por la Real Academia Nacional de Medicina de España



La Real Academia Nacional de Medicina de España, a través de la Cátedra de Medicina Humanitaria, seleccionó como Artículo del Año la publica-

ción titulada “Unveiling Solutions: Strategies for Tuberculosis Control and Diagnosis in the Dominican Republic and La Hispaniola”. Este importante reconocimiento destaca la relevancia y el impacto de la investigación en el fortalecimiento de las estrategias para el control y diagnóstico de la tuberculosis en la región. El proyecto fue liderado por el Dr. Robert Paulino, investigador

principal del Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), quien recibió esta distinción en representación del equipo de investigación. Su liderazgo fue fundamental para el desarrollo de este trabajo, que aporta soluciones basadas en evidencia a uno de los principales desafíos de salud pública en la República Dominicana y la isla La Hispaniola.

Reconocimiento Internacional a la Dra. Jenny Cepeda en las ADA Scientific Sessions

La Dra. Jenny Cepeda fue reconocida por la American Diabetes Association (ADA) como autora presentadora de uno de los “Top 10 Recommended Abstracts” en las ADA Scien-

tific Sessions. Este importante reconocimiento destaca la excelencia y el impacto de su trabajo en el ámbito de la investigación en diabetes, reafirmando el compromiso del

Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG) y de la Universidad Iberoamericana (Unibe) con la innovación científica y la salud global.

NUEVAS DESIGNACIONES



La Dra. Gabriela Peguero tiene un Doctorado en Ciencias Biomédicas de la Universidad de Florida, una Maestría en Ciencias en Biomoléculas de Glasgow Caledonian University

Dra. Gabriela Peguero – Investigadora IMTSAG

(GCU) y Ciencias Biomédicas y una Licenciatura en Ciencia en el área de Fisiología de la Universidad de Michigan State University (MSU). Se integra como investigadora biomédica y docente en la Universidad Iberoamericana (Unibe), adscrita al Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), con una línea de investigación centrada en la caracterización funcional de proteínas no descritas y su papel en la progresión del cáncer de mama, con énfasis en el potencial biomarcador de GGT6. Su trabajo integra herramientas de biología molecular, bioinformática y modelos celulares para comprender mecanismos de supervivencia tumoral y su re-

lación con la identidad celular y la respuesta a tratamientos. Sus investigaciones buscan contribuir al desarrollo de la medicina personalizada y fortalecer la capacidad de investigación biomédica en el país. Adicionalmente, participa activamente en la formación de estudiantes de grado y posgrado, promoviendo el pensamiento crítico, la investigación aplicada y la comunicación científica. Sus intereses de trabajo incluyen la medicina de precisión en poblaciones subrepresentadas, la biología del cáncer, la epidemiología molecular, y la implementación de estrategias de salud pública basadas en evidencia.



La Dra. Luisirene Hernández Rodríguez se incorporó al IMTSAG como Investigadora, donde enfoca su investigación en Neurobiología Traslacional. La

Dra. Luisirene Hernández – Investigadora IMTSAG

Dra. Hernández es doctora en Neurociencia por Cornell University. Durante su formación doctoral, aplicó metodologías innovadoras de análisis de linaje celular, las cuales resultaron en publicaciones en *Cell* y *Cell Reports*. Estos hallazgos establecieron principios fundamentales sobre los mecanismos del desarrollo neuronal en el neocórtex humano. Estas contribuciones han sido ampliamente citadas en el campo de la neurobiología del desarrollo. Su trayectoria posterior integró la investigación de alto nivel con roles en consultoría estratégica en McKinsey & Company y la dirección

del Laboratorio de Síntesis de Radiofármacos en el Instituto Nacional del Cáncer Rosa Tavares, donde trabajó con el Organismo Internacional de Energía Atómica para armonizar estándares regulatorios en América Latina.

En el IMTSAG, sus áreas de investigación abarcan la neurobiología del desarrollo y los mecanismos de neurodegeneración. También aporta un enfoque transversal en equidad en salud y la generación de evidencia científica para poblaciones vulnerables y subrepresentadas en la investigación biomédica global.



Skarlin J. Lorenzo Rivera, licenciada en Bioanálisis por la Universidad Autónoma de Santo

Lic. Skarlin Lorenzo – Bioanalista IMTSAG

Domingo (UASD), egresada con especialización en el área de banco de sangre. Actualmente cursa la maestría en Banco de Sangre y Hemoterapia, consolidando su formación en el ámbito transfusional y de la medicina de laboratorio. Desempeña la función de bioanalista en el Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG), contribuyendo a los procesos de investigación y desarrollo de técnicas para la correcta implementación de protocolos dentro del laboratorio. Cuenta con preparación en normas de calidad

ISO 9001:2015 y se ha desempeñado como auditora interna de calidad. Su formación incluye, además, capacitación en atención y gestión del donante, con énfasis en la humanización de los servicios de salud. Ha adquirido experiencia en distintas áreas del laboratorio clínico, así como en el manejo de equipos destinados a pruebas diagnósticas, abarcando análisis químicos, serológicos, inmunohematológicos, inmunoserológicos y hematológicos, lo que respalda su compromiso con la calidad y la seguridad en los procesos de diagnóstico.



Dr. Cesar Arredondo Abreu, PhD es psicólogo clínico y docente-investigador en la Universidad Iberoamericana (Unibe), República Dominicana. Completó su Licenciatura en Psicología Clínica (Unibe, 2016) y su Maestría en Intervenciones en Psicoterapias (Unibe/Uni-

Dr. Cesar Arredondo – Investigador INA

versidad de Salamanca, 2017), con una tesis sobre el uso del coloreado de mandalas como técnica de reducción del estrés. Posteriormente, fue beneficiario de la prestigiosa Beca Fulbright (2018) y de la Provost Scholarship de Oregon State University (2019), donde completó su doctorado en Salud Pública con concentración en Promoción de la Salud y Comportamiento en Salud.

Sus publicaciones arbitradas incluyen trabajos en revistas como el Journal of the American Mosquito Control Association y Ciencia y Salud, centrados en la epidemiología de enfermedades vectoriales (dengue, malaria, zika) en la República Dominicana y su relación con factores climáticos. Complementa esta pro-

ducción con recursos abiertos para investigación experimental, incluyendo plantillas para OpenSesame depositadas en OSF, y con presentaciones en conferencias internacionales de referencia como la APHA, la Society for Research on Nicotine and Tobacco y el European Congress on Tropical Medicine.

Sus intereses de investigación abarcan la epidemiología del comportamiento en salud, los determinantes sociales e individuales de la salud, la salud sexual y reproductiva, y el uso de sustancias en poblaciones jóvenes. En el ámbito docente, combina la enseñanza universitaria en salud pública con el desarrollo de instrumentos psicométricos y métodos cuantitativos aplicados a la investigación en salud.

NUEVAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Instituto de Medicina Tropical y Salud Global (IMTSAG)

Medicina Personalizada, Biomarcadores Moleculares y Farmacogenómica – Liderada por la Dra. Gabriela Peguero Kushner.

Esta línea se enfoca en el estudio de mecanismos genéticos y moleculares que influyen en la progresión de enfermedades y la respuesta a tratamien-

tos, promoviendo el desarrollo de diagnósticos tempranos, terapias más efectivas y estrategias de medicina de precisión adaptadas a la población

dominicana. Asimismo, impulsa la investigación traslacional, la innovación científica y la formación de talento especializado.

Enfermedades Neurodegenerativas – Liderada por la Dra. Luisirene Hernández

Esta línea investiga biomarcadores y factores de riesgo asociados a trastornos neurodegenerativos, como la enfermedad de Alzheimer, así como

las interacciones entre la diabetes, el entorno y la salud cognitiva. Su objetivo es promover el diagnóstico temprano, la prevención y el desarro-

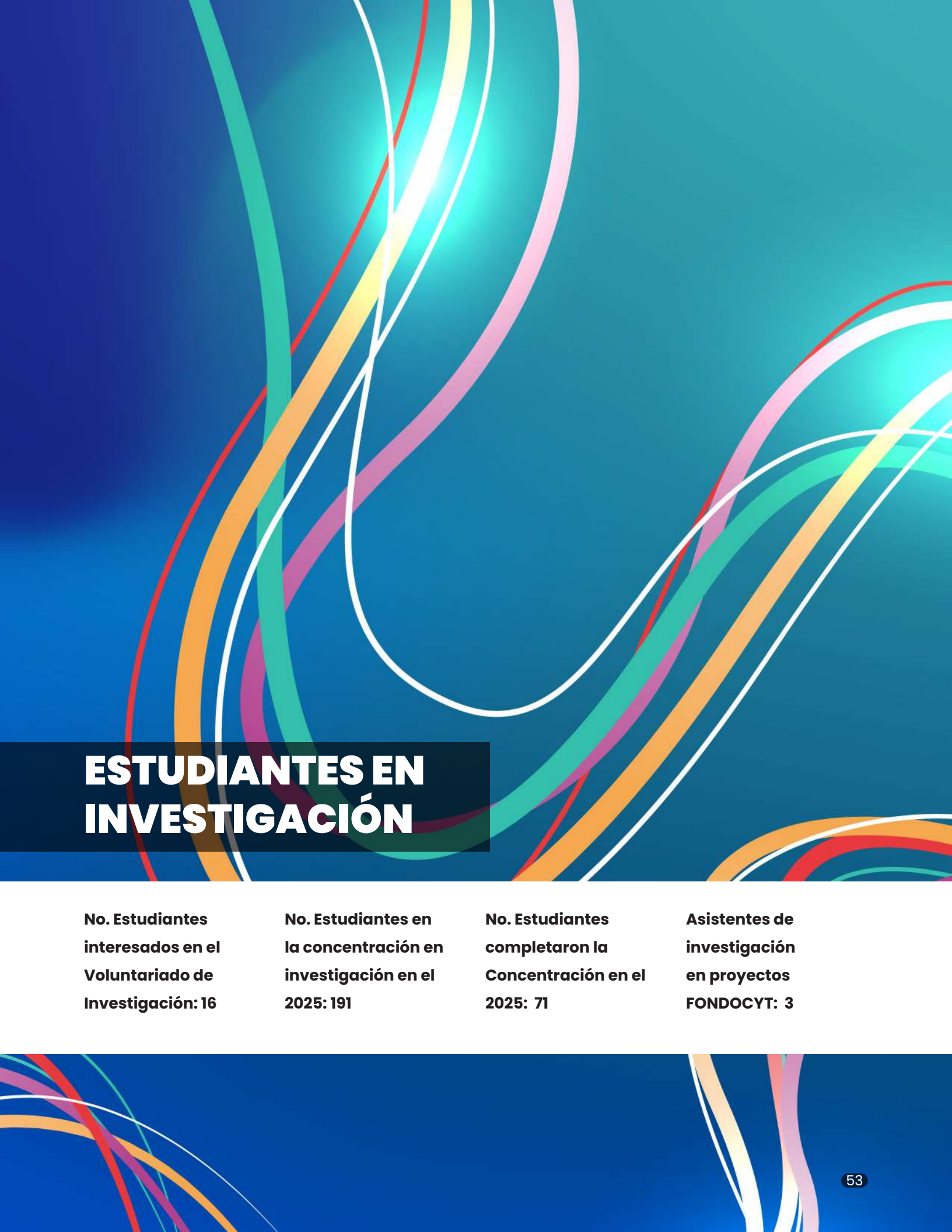
llo de estrategias innovadoras que mejoren la calidad de vida de la población dominicana.

Bioseguridad y Biocustodia – Liderada por la Dra. Ana Celia Valenzuela González

Orientada al diseño e implementación de políticas, protocolos y marcos institucionales para la gestión responsable de riesgos biológicos, esta línea

aborda la gobernanza científica, la investigación de doble uso (DURC) y la formación de capacidades en ciencia segura. Contribuye al fortalecimien-

to de la seguridad sanitaria nacional y a la consolidación de entornos de investigación éticos y responsables.



ESTUDIANTES EN INVESTIGACIÓN

No. Estudiantes interesados en el Voluntariado de Investigación: 16

No. Estudiantes en la concentración en investigación en el 2025: 191

No. Estudiantes completaron la Concentración en el 2025: 71

Asistentes de investigación en proyectos FONDOCYT: 3

FONDOS DE INVESTIGACIÓN

FONDOS NUEVOS

Tipo de Financiado	Financiado	Monto Otorgado RD\$	Investigador Principal	ODS al cual se relaciona el proyecto
Nacional	FONDOCYT (MESCyT)	RD\$5,760,967.17	Dra. Paula Yunes, Lic. Sayira Mieses y Dra. Ninoska Abreu Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar
Internacional	COHI	US\$ 20,972.5	Dra. Paula Yunes, Dra. Ninoska Abreu-Placeres, Dra. María Teresa Guerrero y Dra. Luzfrendi Contreras	ODS 3 Salud y Bienestar
Internacional	Nuvance	US\$3,000.00	Dra. Ninoska Abreu- Placeres, Dra. Paula Yunes Fragoso y Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
Internacional	Evento Fluoruros (Colgate)	RD\$390,897.83	Dra. Ninoska Abreu- Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar
Internacional	Travel Grants	US\$4,172.89	Dra. Ninoska Abreu- Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar
Internacional	Ultradent (VALO)	US\$2,945.00	Dra. Patricia Grau Grullón	ODS 3 Salud y Bienestar

	Otras donaciones	RD\$208,954.72	Dra. Ninoska Abreu-Placeres, Dra. Paula Yunes y Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
Nacional	Instituto 512, Inc.	RD\$649,000.00	Prof. Daniel Cubilla	ODS 4 Educación de Calidad
Internacional	The Work Bank Group	US\$34,000.00	Dra. Laura Sánchez Vincitore	ODS 4 Educación de Calidad
Internacional	Tulane	US\$6,390.00	Dra. Laura Sánchez Vincitore, Lic. Hilcemery Fortuna y Lic. Lourdes Pérez	ODS 3 Salud y Bienestar / ODS 4 Educación de Calidad
Internacional	UNICEF	RD\$ 755,000.00	Dra. Rossina Matos	ODS 4 Educación de Calidad
Internacional	UNICEF	RD\$252,000.00	Lic. Alba Iris Polanco Vidal y Dra. Gabriela Alonso	ODS 5 Igualdad de Género / ODS 16 Paz, Justicia e Instituciones Sólidas
Nacional	FONDOCyT	RD\$3,901,959.71	Dr. Hugo Marte	ODS 4 Educación de Calidad
Nacional	FONDOCyT	RD\$3,747,967.17	Dra. Paula Yunes	ODS 3 Salud y Bie
Nacional	FONDOCyT	RD\$3,146,058.00	Prof. Daniel Cubilla	ODS 4 Educación de Calidad
Nacional	IDEICE – POVEDA	RD\$2,476,650.00	Dr. Hugo Marte	ODS 4 Educación de Calidad / ODS 10 Reducción de las Desigualdades
Nacional	MACROTECH	RD\$4,525,920.00	Dra. Jenny Cepeda	ODS 3 Salud y Bienestar
Internacional	Organización Mundial del Comercio	US\$192,000.00	Lic. Dayanna Polanco Ventura	ODS 9 Industria, Innovación e Infraestructura
Nacional	INAIPI	RD\$2,283,750.00	Prof. Daniel Cubilla	ODS 5 Igualdad de Género

PROYECTOS ADICIONALES EJECUTADOS

Nombre del proyecto	Financiador	Investigador Principal	ODS al cual se relaciona del proyecto
Impacto psicosocial de la estética dental en los estudiantes de grado de la Universidad Iberoamericana	N/A	Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
La Adopción de la Tecnología CAD/CAM en la Práctica Odontológica Dominicana	N/A	Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
Optimización de la Enseñanza de la Fotoactivación en la Educación Dental	N/A	Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
Evaluación de la Eficacia y la Satisfacción del Blanqueamiento Dental del Consultorio	Colgate Palmolive y Ultradent (RD\$92,476.00)	Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
Conocimiento de los odontólogos dominicanos sobre las características técnicas de sus lámparas de fotoactivación	N/A	Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
Especificaciones técnicas e irradiación de lámparas de fotoactivación de estudiantes de pregrado	N/A	Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
Implementación del consenso de Caries Dental para los países de Latinoamérica y el Caribe	N/A	Dra. Ninoska Abreu-Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar
Concentración de fluoruro en las pastas dentales disponibles comercialmente en la Republica Dominicana	Universidad de Indiana y Universidad de Copenhague US\$2,111.11	Dra. Ninoska Abreu-Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar

Consenso sobre la Enseñanza de la Periodoncia en Programas Académicos de Grado de la región del Caribe	COHI US\$ 10,972.5	Dra. Paula Yunes-Fragoso, Dra. Ninoska Abreu-Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar
Análisis del tiempo de retorno a las citas de mantenimiento periodontal y su impacto en con respecto a la estabilidad clínica a largo plazo	N/A	Dra. Paula Yunes-Fragoso	ODS 3 Salud y Bienestar
Programa de salud bucal para residentes de diabetología y endocrinología	N/A	Dra. Paula Yunes-Fragoso	ODS 3 Salud y Bienestar
Influencia de la lampara de fotoactivación y la exposición de café en la estabilidad de color de una resina compuesta	N/A	Dra. Patricia Grau	ODS 3 Salud y Bienestar
Periodontitis y caries radicular como indicadores de riesgo de hiperglicemia: Un estudio transversal	COHI US\$ 5,000.00	Dra. Luzfrendi Contreras, Dra. Ninoska Abreu-Placeres, Dra. Paula Yunes-Fragoso	ODS 3 Salud y Bienestar
Asociación entre Periodontitis y la Calidad de Vida Relacionada con la Salud Oral en Adultos Dominicanos	COHI US\$ 5,000.00	Dra. Maria Teresa Guerrero y Dra. Ninoska Abreu-Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar
Consumo de formula infantil y prácticas de higiene bucal en niños menores de dos años	N/A	Dra. Ninoska Abreu-Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar
Análisis multidimensional de factores de riesgo de enfermedades bucales en núcleos familiares	FONDOCYT RD\$5,760,967.17	Dra. Paula Yunes-Fragoso, Dra. Ninoska Abreu-Placeres, Lic. Sayira Mieses	ODS 3 Salud y Bienestar
Prevalencia de caries en niños de 12 años en la República Dominicana: Un Enfoque fotográfico novedoso	Nuvance US\$ 3,000.00	Dra. Ninoska Abreu-Placeres	ODS 3 Salud y Bienestar

Relación entre Bienestar Psicosocial, Sentido de Pertenencia y Biomarcadores Inflamatorios en Estudiantes Universitarios	Internacional Northwestern University	Dra. Gabriela Peguero	ODS 3 Salud y Bienestar
Prevalencia de desnutrición y prácticas en nutrición clínica - Estudio multicéntrico en hospitales públicos de la República Dominicana	Local MACROTECH RD\$5,340,585.60	Dra. Jenny Cepeda	ODS 3 Salud y Bienestar
Investigación de Doble Uso en Universidades Dominicanas: Una Primera Mirada a los Conocimientos, Actitudes y Prácticas Institucionales	N/A	Dra. Ana Celia Valenzuela	ODS 3 Salud y Bienestar
Curso Nacional de Actualización en Manejo y Prevención del VIH	CONAVIHSIDA Internacional (Fondo Mundial) RD\$ 1,778,250.00	Dr. Robert Paulino	ODS 3 Salud y Bienestar

RENDICIÓN DE CUENTAS COMITÉ DE ÉTICA

- **APLICACIONES SCREENERS DE GRADO: 422**
- **APLICACIONES SCREENERS DE POSTGRADO: 39**
- **APLICACIONES COMPLETAS DE GRADO Y POSTGRADO: GRADO: 2 / POST GRADO: 273**
TOTAL GRADO Y POST GRADO: 461
- **TOTAL, GRADO Y POST GRADO: 129**
- **APLICACIONES SCREENER DE COMUNICACIÓN PUBLICITARIA MENCIÓN AUDIOVISUAL: 16**
- **COMITÉ DE ÉTICA DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS: 29**

PUBLICACIONES Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

La actividad de difusión de la ciencia de Unibe ha aumentado desde los inicios del entonces Decanato de Investigación. Esta actividad se refleja en publicaciones en revistas locales, relevantes para intervenciones y la toma de deci-

siones basadas en evidencias y en revistas internacionales indizadas. La producción académica de la Universidad se puede consultar de manera abierta a toda la comunidad a través del CRIS-Unibe en:



CONTINUIDAD DE APOYOS A LA INVESTIGACIÓN



Comunidad de investigación

Esta iniciativa continúa desarrollándose para apoyar y acompañar en la redacción de

fondos y publicaciones científicas a docentes y colaboradores de nuestra institución.



Conabios

docentes deberán realizar la solicitud a la Vicerrectoría de Investigación e Innovación a través de una carta que describa el estudio y el plan de difusión y divulgación de este. Deberán anexar la carta de aprobación del Comité de Ética de Unibe. Luego de ser evaluada por la vicerrectoría y consultada la disponibilidad de fondos, el docente recibirá respuesta sobre la aprobación de la cobertura.

Unibe continúa apoyando a los docentes de la Universidad quienes realizan investigaciones en las ciencias de la salud que requieren aprobación al

CONABIOS y no cuentan con coberturas para estos costes por parte de grants u otros mecanismos de financiamiento para la investigación. Los



Incentivos publicación

Este incentivo se otorga a docentes quienes, cumpliendo con las normas de integridad académica, envían artículos para ser publicados en medios indizados.





HUB DE INVESTIGACIÓN E
INNOVACIÓN **UNIBE**

**Calle Majoma No. 13, Urb. Los Ríos
(Unibe, recinto INDEN),
Santo Domingo, R.D.
Tel.: (809) 689-4111, Ext.: 2409
www.unibe.edu.do**