

Newsletter 2023

Tecnología Médica Universidad del Desarrollo

VERSIÓN 7

EQUIPO EDITORIAL: María Adriana Parra Blanco | Pamela Rodríguez Bastías



1

Estudiantes de la Carrera se informan sobre internados clínicos

El 2 de marzo se desarrolló la tradicional jornada de inducción para los internados clínicos, con el fin de aclarar dudas, especificar información relativa a las distintas rotaciones, difundir conocimientos claves y dar a conocer a los estudiantes el Reglamento de Internados Clínicos de la UDD.

La reunión se complementó con el taller "Camino al Egreso", liderado por el Centro de Apoyo al Desempeño Académico (CADA), tendiente a entregar a los futuros Tecnólogos Médicos herramientas para enfrentar los nuevos desafíos.



2

Internos realizan simulación en Resonancia Magnética

Una innovadora iniciativa fue desarrollada por internos de la Carrera utilizando una plataforma de simulación en línea para mejorar sus habilidades en el campo de la resonancia magnética. Durante una semana del mes de marzo, tuvieron la posibilidad de practicar la planificación de estudios en línea y ajustar parámetros de distintos tipos de secuencia en un simulador de alta fidelidad, técnica que requiere de una gran precisión, por lo que el uso de la herramienta ha sido fundamental para incrementar el conocimiento de los estudiantes.



3

Ceremonias 2023 de la Carrera se realizan con éxito

El 28 de marzo se realizó la ceremonia de investidura de la generación 2021, estudiantes que inician sus prácticas clínicas en distintos centros formadores luciendo por primera vez sus uniformes de color burdeos, que identifica a la Carrera en nuestro país.

Por su parte, a fines de abril se llevó a cabo la titulación de 73 nuevos egresados de la carrera de Tecnología Médica de la UDD, quienes recibieron los diplomas que acreditan la culminación de sus estudios y los oficializa como profesionales de la salud.

El Premio Universidad del Desarrollo fue entregado por el rector, Federico Valdés, a Angelo Di Gennaro, en la Especialidad Bioanálisis Clínico Hematología y Medicina Transfusional; Constanza Müller, en la Especialidad Imagenología y Física Médica; Luisa María Chaparro, en la Especialidad Morfopatología y Citodiagnóstico; y Catalina Ulloa, en la Especialidad Oftalmología y Optometría.

Alta presencia de Tecnología Médica UDD en voluntariados 2023

Docentes de Oftalmología y Optometría se sumaron a un operativo organizado por la Dirección de Comunicaciones y Extensión de la Facultad de Medicina, donde se realizaron nueve atenciones optométricas integrales y fondos de ojo a pacientes adultos mayores de la comuna de La Granja.

En abril pasado, estudiantes de cuarto año, en conjunto con docentes de la Carrera, participaron en una jornada de atenciones oftalmológicas en el Colegio Juan Sandoval Carrasco de la comuna de Santiago, en el marco de las Olimpiadas Especiales, realizando screening visual y entregando recetas de lentes.

Por su parte, y como ya es tradición, en mayo la comunidad de Peumo y sus alrededores se benefició de un exitoso operativo donde la carrera de Tecnología Médica realizó evaluaciones de glicemia, determinación de grupo sanguíneo, colesterol total y atenciones optométricas integrales a un total aproximado de 67 pacientes. Sumado a la jornada de educación comunitaria dirigida a los usuarios de la Unidad de Atención Primaria Oftalmológica (UAPO) de la comuna de Cerro Navia, realizada en junio, centrando los tópicos informativos en la baja visión y en la retinopatía diabética.

En septiembre, la Especialidad de Oftalmología y Optometría llevó a cabo un operativo oftalmológico en la Penitenciaría de Santiago, entregando atención integral a 52 pacientes, a quienes se les realizó una consulta optométrica exhaustiva y derivaciones a atención médica oftalmológica en los casos necesarios.



4



5

En el marco de Semana i, la Carrera y UNICA organizaron exitosa campaña de donantes de células madre

Un total de 190 nuevos potenciales donantes para la Fundación DKMS fue el resultado del Desafío de Semana i "Uniendo lazos de vida: en busca de hermanos de sangre" en el que participaron estudiantes de arquitectura, enfermería, medicina, diseño, publicidad, ingeniería civil, ciencia política, kinesiología, tecnología médica, periodismo y psicología.

La directora de Tecnología Médica y quien también fue parte de este desafío, María Adriana Parra, señaló que "terminamos estos tres días con una gran satisfacción, con estudiantes que trabajaron juntos y de manera interdisciplinaria. Superar la meta nos llenó de orgullo a todos y demostró que uniendo esfuerzos se pueden lograr grandes cosas".



6

Exitosa Jornada de actualización para titulados de Tecnología Médica

El evento se realizó el 14 de octubre y se basó en los avances en el campo de la oftalmología y optometría, contando, además, con la participación de titulados de otras instituciones educativas, como la Universidad San Sebastián y la Universidad de Valparaíso.

La Carrera estuvo representada en las charlas de la TM. Carla Ovalle, quien compartió su experiencia con los prismas de Fresnel, y la TM. Militza Sánchez, que abordó la electrofisiología en patología neurooftalmológica. Además, Christian González, representante del laboratorio OPHTHA, profundizó en el uso de antiinflamatorios oculares, y el TM. Francisco Saavedra, egresado de TM UDD y representante de aplicaciones médicas de la marca de equipos oftalmológicos QUALITEK MEDICAL, presentó las novedades del OCT Full Range SOLIX.



7

Estudiantes de Tecnología Médica UDD revolucionaron la educación en salud con una exitosa feria comunitaria

Durante el mes de noviembre, estudiantes de distintos niveles y especialidades de la carrera de Tecnología Médica de la UDD innovaron en la realización de una exitosa feria de educación comunitaria en salud, actividad que atrajo a más de 100 personas a visitar los stands en un corto período de tiempo, evidenciando el impacto positivo de esta iniciativa.

La feria, generada como parte del curso electivo de "Educación Comunitaria en Salud" a cargo del TM. Michael Muñoz Padilla, se destacó por su enfoque proactivo en la prevención y promoción de la salud, con temas centrales como la promoción de la actividad física, el respeto por los espacios libres de humo y la importancia de mantener hábitos saludables de sueño y descanso, incorporando stands interactivos, dinámicos y concursos diseñados para atraer y educar a la comunidad estudiantil.

8



Exitosas X Jornadas Científicas de Tecnología Médica UDD

Como todos los años, durante el segundo semestre estudiantes provenientes de las cuatro especialidades de la Carrera presentaron sus seminarios de investigación frente a un panel de evaluación compuesto por destacados académicos de la profesión.

Durante las presentaciones, los estudiantes tuvieron la oportunidad de compartir sus investigaciones con la comunidad académica, seguido de preguntas y respuestas que permitieron a los jóvenes investigadores profundizar en los aspectos más técnicos y científicos de sus trabajos, demostrando una colaboración multidisciplinaria de la tecnología médica y su importancia en la atención de la salud.

9

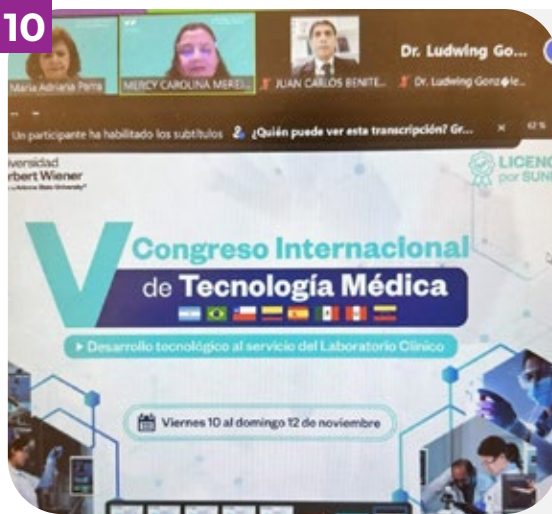


Docente de la Universidad Norbert Wiener visitó nuestra Carrera

A fines de noviembre la carrera de Tecnología Médica de la Universidad del Desarrollo tuvo el honor de recibir al Mg. Víctor Huamán, docente y coordinador de Internacionalización de la Escuela de Tecnología Médica de la Universidad Norbert Wiener de Lima, visita que se enmarca en la sólida alianza entre ambas instituciones y que ha propiciado la realización de clases espejo, proyectos COIL, Webinars y la participación conjunta en congresos, tanto presenciales como virtuales.

Durante su visita, el profesor Huamán exploró las dependencias y laboratorios de la Carrera donde compartió experiencias y conocimientos con la directora, TM. María Adriana Parra y con los coordinadores de Bioanálisis Clínico, Hematología y Medicina Transfusional, TM. Sara Morales, y de Morfopatología y Citodiagnóstico, TM. Emmanuel Casanova.

10



Destacada participación de Tecnología Médica UDD en el V Congreso Internacional en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

La Universidad Norbert Wiener de Lima, Perú, fue el epicentro del V Congreso Internacional en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, bajo el lema "Desarrollo Tecnológico al Servicio del Laboratorio Clínico" realizado de manera virtual los días 10, 11 y 12 de noviembre.

Representando a la Universidad del Desarrollo, los coordinadores TM Sara Morales, TM Emmanuel Casanova, TM Abel Vásquez, y el exalumno de la especialidad de Bioanálisis Clínico, Hematología y Medicina Transfusional, TM Julio Santelices, compartieron sus conocimientos en temas como microbiología, vacunas, diagnóstico molecular en patologías oncológicas, bases de datos y bioinformática en biología molecular.

11



La Universidad del Desarrollo destacó en las XX Jornadas de Tecnología Médica en Imágenes de Clínica Alemana

El 10 y 11 de noviembre se llevó a cabo con gran éxito la XX edición de las Jornadas de Tecnología Médica en Imágenes de Clínica Alemana y la VI Convocatoria de Trabajos Científicos en Imágenes, evento que contó con la participación de profesionales tanto nacionales como internacionales en formato Hyflex.

En el concurso de trabajos científicos, la UDD obtuvo los tres primeros lugares con los proyectos:

- ▶ "Creación y validación de modelos de impresión 3D con patologías femoroacetabulares": Primer Lugar, de los autores: Belén Mancilla, Ignacio Celis.
- ▶ "Software Rapid Ich: inteligencia artificial al servicio del diagnóstico radiológico de hemorragias cerebrales": Segundo Lugar, de los autores: Dominique Carrasco, José Tomás Ibarra, Rosario Pérez.
- ▶ "Determinación de áreas de seguridad en exámenes de videodeglución en pacientes pediátricos lactantes mayor en Clínica Alemana de Santiago de Vitacura en 2021-2022": Tercer Lugar, de los autores Sofía Moncada, Natías Redenz.

La Carrera fue premiada por segundo año consecutivo por el Colegio de Tecnólogos Médicos de Chile

En el marco del Día del Tecnólogo Médico, la directora de Carrera compartió una importante noticia con la comunidad académica: por segundo año consecutivo, el Colegio de Tecnólogos Médicos de Chile premió a la Universidad del Desarrollo por una tesis ejemplar titulada «Comparación del rendimiento diagnóstico del software Rapid AI: versus el informe radiológico en la detección de hemorragias cerebrales en tomografía computada de cerebro sin contraste en Clínica Alemana de Santiago durante el año 2021», realizada por Dominique Carrasco, Rosario Pérez Valenzuela y José Tomás Puentes, bajo la guía del profesor de Tecnología Médica UDD, TM Ricardo Castillo.

12



6

AÑOS



Universidad del Desarrollo

ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS

NIVEL DE EXCELENCIA

Diciembre 2021 - Diciembre 2027

Gestión Institucional - Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado



UDD

Facultad de Medicina

Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

Tecnología Médica