



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN

FACULTAD DE
MEDICINA Y CIENCIA

MEMORIA ANUAL 2024

POSTGRADO FACULTAD
DE MEDICINA Y CIENCIA

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
5 AÑOS
ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
DESDE OCTUBRE 2021 HASTA OCTUBRE 2026



ACREDITACIÓN INTERNACIONAL
6 AÑOS
AQAS

AGENZIA FÜR
QUALIFIKATIONS DURCH
ANERKENNUNG VON
STUDIENGÄNGER:IN:INEN E.V.



SALUDO

Estimada Comunidad Académica:

El año 2024 fue un período desafiante en el que nuestra institución enfrentó situaciones de connotación pública. Sin embargo, estas circunstancias no mermaron la capacidad de trabajo silencioso y responsable de gran parte de nuestra comunidad, lo que nos permitió seguir creciendo y consolidando nuestro Postgrado a nivel nacional. Este esfuerzo se vio reflejado en el fortalecimiento de nuestros programas académicos y en el impacto que la universidad ha logrado como un aporte fundamental en la formación de profesionales, tanto para el ámbito sanitario como de investigación en nuestro país.

Durante este año, alcanzamos hitos significativos, como la implementación del primer postítulo en Chile para la formación de especialistas en Medicina del Trabajo y el Ambiente que, además, se convirtió en el primer postítulo de la sede Valdivia. Asimismo, recibimos con gratitud la acreditación de dos especialidades médicas: Medicina Interna y Pediatría; la acreditación del Doctorado en Enfermedades Crónicas; y la reacreditación del Doctorado en Biología Celular y Biomedicina. Además, aumentamos el número de Diplomados para fortalecer las oportunidades de educación continua.



Destacamos también, los logros alcanzados en los diferentes programas de postgrado y especialidades médicas, donde la participación activa de nuestros estudiantes y académicos en eventos científicos, tanto a nivel nacional como internacional fue notable.

La publicación de artículos científicos, la obtención de reconocimientos en diversos congresos y las actividades de vinculación con el medio e internacionalización realizadas, reafirman nuestro compromiso con la excelencia académica y la generación de nuevo conocimiento.

Además, continuamos fortaleciendo nuestras alianzas estratégicas, lo que ha permitido un intercambio fructífero de conocimientos y la expansión de nuestras actividades a diversas instituciones y sedes regionales. Este esfuerzo es fundamental para nuestra visión de contar con una representación regional sólida que tenga un impacto significativo a nivel nacional.

Agradecemos a toda la comunidad académica por su dedicación y esfuerzo durante este año. Confiamos en que, juntos, seguiremos avanzando en nuestra misión de formar profesionales de excelencia y, sobre todo, buenas personas que contribuyan significativamente al progreso de la sociedad y de nuestro país.

Muchas gracias.

Dr. Leonardo Soto Godoy
Director Nacional de Postgrado
Facultad de Medicina y Ciencia
Universidad San Sebastián



TABLA DE CONTENIDOS

09

**ESPECIALIDADES
MÉDICAS**



23

DOCTORADO

42

MAGISTER

48

**EDUCACIÓN
CONTINUA**

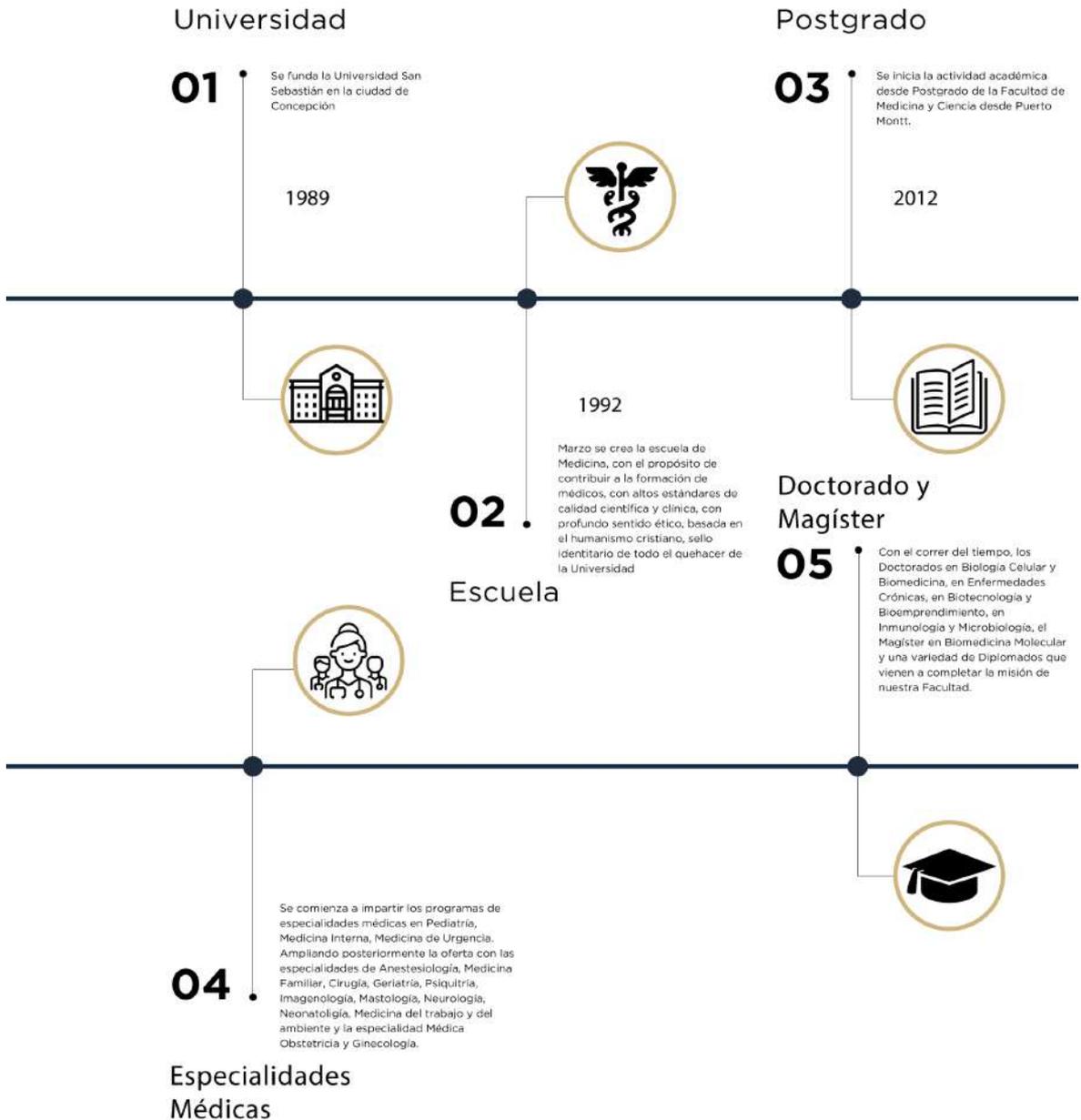


60

**CURSOS
Y WEBINAR**



NUESTRA HISTORIA





Dr. Leonardo Soto
Director Nacional
Postgrado Medicina



Carmen Honores
Secretaria de Estudio
Postgrado Medicina



Dr. Sergio Méndez
Director Postgrado
Medicina
sede Santiago



Dr. Osvaldo Gaete
Director Postgrado
Medicina
sede Concepción



Dra. Carolina Muñoz
Directora Postgrado
Medicina
sede De la Patagonia



Claudia Nichols
Coordinadora Proyectos
Postgrado Medicina



Marco Pérez
Coordinador E-Learning
Postgrado Medicina



Rodrigo Villarroel
Coordinador E-Learning
Postgrado Medicina



Cristina Seguel
Coordinadora Administrativa
Postgrado Medicina



Macarena Villegas
Coordinadora Académica
Postgrado Medicina



Enrique Lizondo
Coordinador Gestión
Postgrado Medicina



Nicolle De Reaucourt
Coordinadora Académica
Postgrado Medicina



Dr. Badir Chauán
Jefe de Programa
Mastología



Dr. Carlos Donoso
Jefe de Programa
Urgencia



Dr. Felipe Imigo
Jefe de Programa
Cirugía General



Dr. Gerardo Flores
Jefe de Programa
Pediatria



Dr. Guillermo López
Jefe de Programa
Anestesiología



Dra. Fernanda Sepulveda
Jefa Programa
Medicina Interna



Dra. Cristina Meneses
Jefa de Programa
Geriatría



Dra. Gladys Caro
Jefa de Programa
Medicina Familiar



Dra. Sabha Yunes
Jefa Programa
Psiquiatría



Dr. Boris Duque
Jefe Programa
Imagenología



Dra. Helga Jacque
Jefa Programa
Medicina del Trabajo y del
Ambiente



Dra. Patricia Álvarez
Jefa Programa
Neonatología



Dr. Alejandro Gonzalez
Jefe Programa
Neurología



Dra. Patricia Burgos
Directora Doctorado
Biología Celular y
Biomedicina



Dra. Andrea Gómez
Sec. Estudio Doctorado
Biología Celular y
Biomedicina



Dra. Andrea Leiva
Directora Doctorado
Enfermedades
Crónicas



Dra. María José Yáñez
Sec. Estudio Doctorado
Enfermedades
Crónicas



Dr. Enrique Brandan
Director Doctorado
Biotecnología y
Bioemprendimiento



Dra. Marcela Bravo
Sec. Estudio
Doctorado
Biotecnología y
Bioemprendimiento -
Inmunología y
Microbiología



Dr. Mario Roseblatt
Director Doctorado
Inmunología y
Microbiología



Dr. Bredford Kerr
Director Magister
Biomedicina Molecular



Dra. Priscilla Cortés
Coord. Académica
Magister
Biomedicina Molecular

NUESTRO PROYECTO

La escuela de postgrado de la Facultad de Medicina y Ciencia de la USS promueve y contribuye a la formación de los profesionales de la salud en los ámbitos de Doctorados, Especialidades Médicas, Programas de Magister, Diplomados y actividades de extensión, apoyando a los estudiantes en los diferentes estadios formativos.

8

NUESTRA MISIÓN

La escuela de postgrado de la Facultad de Medicina y Ciencia de la USS está orientada a profundizar los saberes y las competencias de los profesionales de la salud, con énfasis en la formación integral y personal, en concordancia con los valores del humanismo cristiano que inspiran a nuestra Universidad.



ESPECIALIDADES MÉDICAS



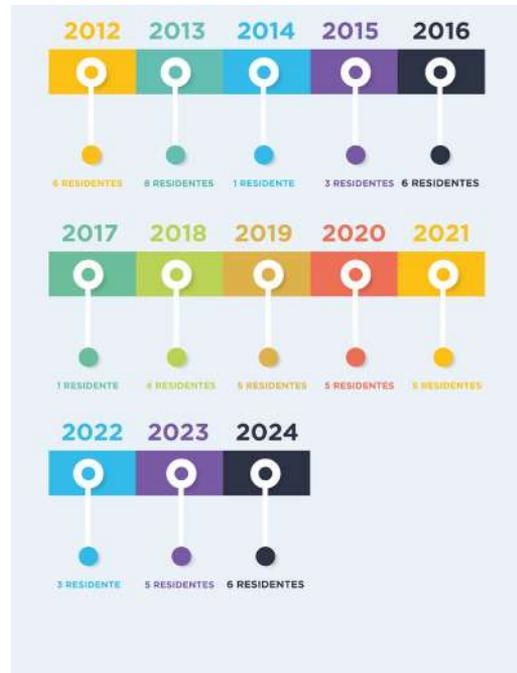
POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN MEDICINA INTERNA

Desde el 2012 que la USS dicta la Especialidad Médica de Medicina Interna. En 2024 fueron seis los médicos que iniciaron sus estudios en dicha especialidad, cuyo objetivo es formar médicos especialistas capaces de abordar el proceso salud-enfermedad del adolescente, adulto y senescente en patología aguda y crónica y sus comorbilidades; presentando cuidados integrales de alta calidad en promoción, prevención, rehabilitación y fundamentalmente curativos, desempeñándose preferentemente en atención secundaria y terciaria vigente.

Ese mismo año, Medicina Interna inició también en la sede Santiago y además se otorgó la reacreditación por 3 años.

La directora de esta Especialidad Médica es la Doctora María Fernanda Sepúlveda Avilés, Médico Internista y especialista en Endocrinología quien trabaja en el Servicio de Medicina del Hospital Puerto Montt. El cuerpo docente cuenta con subespecialistas, todas derivadas de la Medicina Interna.

Esta especialidad se dicta por decimotercer año en la Universidad San Sebastián, siendo 42 los médicos que han obtenido la especialización en esta área. Para el desarrollo de esta especialidad existen convenios vigentes entre la Universidad San Sebastián, el Hospital Puerto Montt, el Hospital Felix Bulnes y la Clínica Santa María.



Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN PEDIATRÍA

Desde el 2012 que la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica de Pediatría, durante el año 2024 fueron cuatro los médicos que comenzaron sus estudios en dicha especialidad, que tiene por objetivo formar médicos pediatras capaces de abordar el proceso Salud - Enfermedad con un enfoque biopsicosocial, a través de la atención integral y continua de los individuos desde la concepción hasta el fin de la adolescencia en todos los niveles de complejidad que esto requiera, prestando cuidados integrales de alta calidad en los ámbitos promocional, preventivo, de rehabilitación y curativos, desempeñándose en atención primaria, secundaria y terciaria de salud, de acuerdo a las necesidades prevalentes y emergentes de la población, integrando equipos de trabajo, adaptándose a los desafíos de la Pediatría Moderna y respetando el marco regulatorio vigente.

El director de esta Especialidad Médica es el Doctor Gerardo Flores Henríquez, Pediatra subespecialista en Neonatología, quien se desempeña como neonatólogo en el Servicio del Hospital Puerto Montt. El cuerpo docente cuenta con especialistas en todas las subespecialidades derivadas de la Pediatría.

Este programa se dicta por decimotercer año en la Universidad San Sebastián, Ese mismo año, Pediatría inició también en la sede Concepción.

24 médicos han obtenido su especialización en el área. Para el desarrollo de esta especialidad existen convenios vigentes entre la Universidad San Sebastián, el Hospital Puerto Montt, el Hospital Víctor Ríos Ruiz.



Ingreso de los residentes por año.



POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN MEDICINA DE URGENCIA

Desde el 2012 que la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica en Medicina de Urgencia, durante el 2024 fueron ocho los médicos que comenzaron sus estudios en la especialidad. El Postítulo de Especialidad Médica en Medicina de Urgencia (MU) es un programa de especialización cuyo propósito es que los estudiantes adquieran, mantengan y perfeccionen habilidades conceptuales, procedimentales y actitudinales que les permitan resolver de manera eficaz patologías agudas y urgentes indiferenciadas, de cualquier complejidad en pacientes de todos los grupos etarios. Incluye también, el aprendizaje de habilidades específicas de formación continua y nociones de investigación clínica aplicada al área, administración y gestión de riesgos en la atención de urgencia, así como, trabajo colaborativo y liderazgo de en equipos multidisciplinarios.

El director de esta Especialidad Médica es el Doctor Carlos Donoso Adriasola, Médico Cirujano con especialidad en Medicina de Urgencia. Este programa se dicta por decimotercer año en la Universidad San Sebastián, siendo 99 los médicos que han obtenido su especialización en el área, quienes actualmente se desenvuelven a lo largo y ancho de todo el país tanto en instituciones públicas como privadas.

Durante este año, la especialidad de Urgencia comenzó el proceso de autoevaluación como parte de los requerimientos para optar a la acreditación.

12



Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN CIRUGÍA

Desde el 2013 que la Universidad San Sebastián dicta la especialidad médica de Cirugía, durante el 2024 fueron seis médicos los que comenzaron a cursar sus estudios. El programa tiene como objetivo formar médicos especialistas capaces de abordar el proceso salud-enfermedad del adolescente, adulto y senescente, en patología de resolución quirúrgica aguda, crónica y sus comorbilidades; prestando cuidados integrales de alta calidad en los ámbitos promocional, preventivo, de rehabilitación y fundamentalmente curativos, desempeñándose preferentemente, en atención secundaria y terciaria de salud de acuerdo a las necesidades prevalentes y emergentes, integrando equipos de trabajo y adaptándose a los desafíos de la cirugía moderna, respetando el marco regulatorio vigente.

El director de esta Especialidad Médica es el Doctor Felipe Imigo Gueregat, Especialista en Coloproctología, quien se desempeña como tal en el Servicio de Cirugía del Hospital Puerto Montt. El cuerpo docente cuenta con subespecialistas en todas las especialidades derivadas de la cirugía.

Durante este año, la especialidad de Cirugía comenzó el proceso de autoevaluación como parte de los requerimientos para optar a la acreditación.

Este programa se dicta por undécimo año en la Universidad San Sebastián, siendo 25 los médicos que han obtenido su especialización en el área. Para el desarrollo de esta especialidad existen convenios vigentes entre la Universidad San Sebastián y el Hospital Puerto Montt.



Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN ANESTESIOLOGÍA

Desde el 2013 que la Universidad San Sebastián dicta la especialidad médica de Anestesiología, durante el 2024 fueron cuatro médicos los que comenzaron a cursar sus estudios. El programa tiene como objetivo formar médicos especialistas capaces, como parte del equipo de salud, de abordar el proceso salud- enfermedad del ser humano en la atención perioperatoria y de reanimación, manejo del dolor y cuidados intensivos, prestando cuidados integrales de alta calidad en los ámbitos promocional, preventivo, de rehabilitación y fundamentalmente curativos, desempeñándose en atención secundaria y, fundamentalmente terciaria de salud, de acuerdo a las necesidades prevalentes y emergentes del paciente y su entorno, integrando equipos de trabajo, adaptándose a los desafíos de la medicina moderna en Anestesiología y respetando el marco regulatorio vigente.

El director de esta Especialidad Médica es el Doctor Guillermo López Santibáñez Especialista en Anestesiología, quien se desempeña como tal en el Hospital Puerto Montt. El cuerpo docente cuenta con subespecialistas en todas las especialidades derivadas de la anestesia.

Este programa se dicta por undécimo año en la Universidad San Sebastián, siendo 20 los médicos que han obtenido su especialización en el área. Para el desarrollo de esta especialidad existen convenios vigentes entre la Universidad San Sebastián, el Hospital Puerto Montt y el Hospital Las Higueras de Talcahuano.



Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN MEDICINA FAMILIAR

Desde el 2016 que la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica de Medicina Familiar, durante el 2024 fueron cuatro médicos los que comenzaron a cursar sus estudios. El programa tiene como objetivo formar al médico de familia con sólidos fundamentos teórico - práctico en los ámbitos clínicos y de gestión. El desarrollo de la especialidad se lleva a cabo en los CESFAM dependientes del Departamento de Salud I. Municipalidad de Puerto Montt y CESFAM de Frutillar.

La directora de esta especialidad Médica es la Doctora Gladys Caro Lovera, Médico de Familia, actualmente trabaja en el CESFAM Angelmó de Puerto Montt. El programa tiene un sólido cuerpo docente formado por Médicos de Familia, Médicos Internistas y Psicóloga que trabajan en los diferentes CESFAM dependientes del DESAM de Puerto Montt.

Cabe señalar que esta especialidad se dicta por séptimo año en la Universidad San Sebastián, siendo 10 los médicos que han obtenido la especialización en esta área. Para el desarrollo de esta especialidad existen convenios vigentes entre la Universidad San Sebastián, Servicio de Salud del Reloncaví, Dirección de Salud Municipal (DISAM) de las comunas de Puerto Montt y Frutillar.



Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN GERIATRÍA

Desde el 2020 que la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica de Geriatria, siendo uno el médico que ingresó este 2024 para especializarse en esta área de la salud. El programa de Postítulo de especialidad Médica en Geriatria tiene como propósito central entregar al médico residente una formación que le permita adquirir conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes en los ámbitos de evaluación, prevención, tratamiento y rehabilitación de las personas mayores frágiles, con especial énfasis en la recuperación funcional, proporcionando la necesaria experiencia y el adecuado entrenamiento para abordar el proceso salud-enfermedad de la persona mayor de manera integral.

16

Este programa se desarrolla en cuatro años, los dos primeros en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Puerto Montt y los dos últimos años en el Instituto Nacional de Geriatria.

La directora del programa de formación de especialistas en Geriatria es la Doctora Cristina Meneses, Geriatria, quien trabaja en el Instituto Nacional de Geriatria. Cabe señalar que esta especialidad se dicta por cuarto año en la Universidad San Sebastián, siendo 3 los médicos que han obtenido su especialización en el área.



Ingreso de los residentes por año.

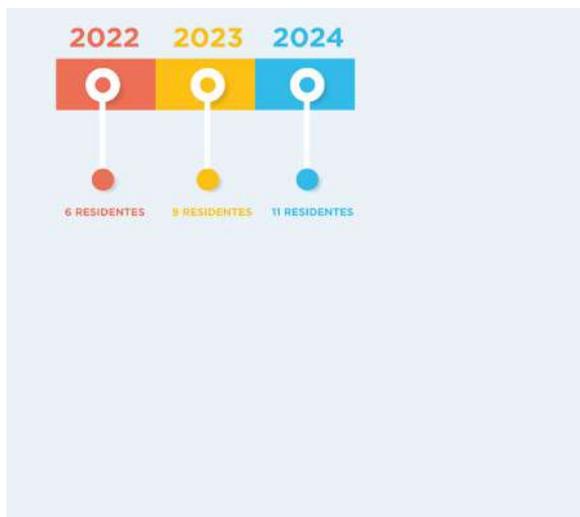
POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN PSIQUIATRÍA DE ADULTOS

En este 2024 la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica en Psiquiatría de Adultos, siendo once los médicos que ingresaron este año para especializarse en esta área de la salud. El programa tiene por objetivo formar médicos psiquiatras capaces de comprender y abordar integralmente los problemas de salud mental del adulto, entendiendo los diferentes momentos evolutivos de las enfermedades mentales y su contexto asociado en todos los niveles de atención en salud, de acuerdo con las necesidades prevalentes y emergentes de la población, integrando equipos de trabajo, adaptándose a los desafíos de la Psiquiatría moderna en un contexto global y respetando el marco regulatorio vigente.

Este programa se realiza en las sedes de Santiago y Puerto Montt. Para el desarrollo de esta especialidad existen convenios vigentes entre la Universidad San Sebastián, el Hospital de Puerto Montt, Hospital Félix Bulnes, Clínica MirAndes, el Instituto Monteverde, el Instituto Horwitz, Hospital El Pino, Instituto Geriátrico, Cosam de Renca, Cosam Puerto Montt y Reloncaví.

La directora del programa de formación de especialistas en Psiquiatría es la Doctora Sabha Yunes, Especialista en Psiquiatría de Adultos, quien trabaja en el Instituto Monteverde.

Cabe señalar que esta especialidad se dicta por tercer año en la Universidad San Sebastián.



Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN MASTOLOGÍA

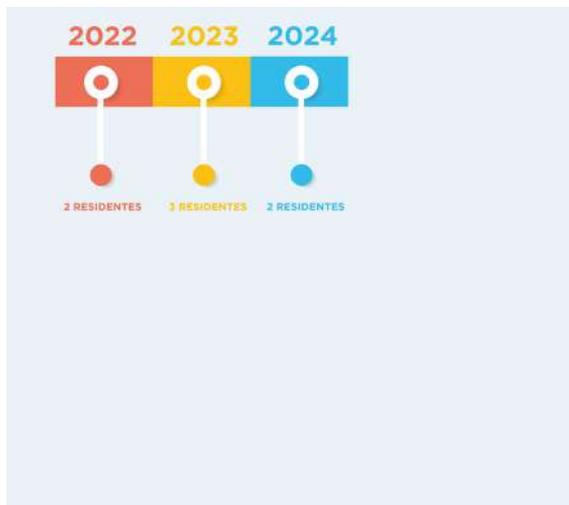
El cáncer de mama es uno de los principales problemas de salud pública en el mundo. En Chile, constituye la primera causa de muerte por cáncer en las mujeres, con más de 5000 diagnósticos nuevos por año. Según información del DEIS, entre 2018 y 2022, más de 8.000 mujeres han fallecido en Chile por esta enfermedad. De ellas, más de 1.600 corresponden a 2022. Se estima que 1 de cada 8 mujeres tendrá cáncer de mama a lo largo de su vida. Debido a la alta prevalencia de la enfermedad y a la importancia de su manejo correcto y oportuno, se ha desarrollado la Subespecialidad de Mastología.

18

En su tercer año de desarrollo, la Especialidad Médica en Mastología de la Universidad San Sebastián cuenta con dos médico residentes especializándose en esta área de la salud. El objetivo del programa de Postítulo de Especialización Médica en Mastología es preparar profesionales competentes, mediante una enseñanza con base teórica y en el desempeño en la práctica clínica y quirúrgica guiada por un cuerpo docente experto, para prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades benignas y malignas de la mama, para evitar o reducir su impacto físico, psíquico y social.

Este programa se realiza en la sede Santiago, gracias a un convenio entre la Universidad San Sebastián y la Fundación Arturo López Pérez.

El director del programa de formación de especialistas en Mastología es el Doctor Badir Chahuán, especialista en Obstetricia y Ginecología y subespecialista en Mastología.



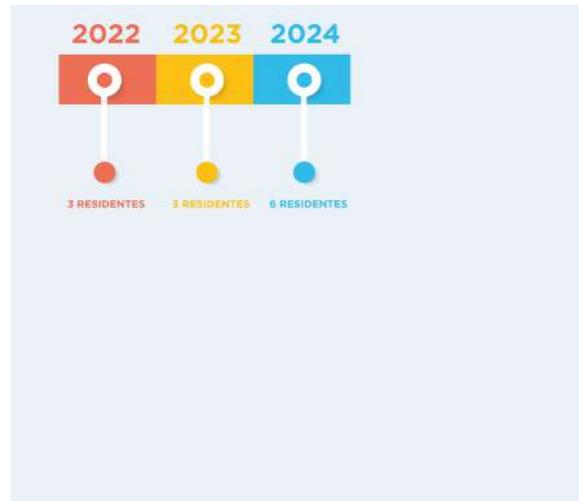
Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN IMAGENOLOGÍA

Por tercer año la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica en Imagenología, siendo seis los médicos que ingresaron este año para especializarse en esta área de la salud. El objetivo del programa de Postítulo de Especialización Médica en Imagenología es preparar especialistas con una sólida formación para indicar, realizar e interpretar procedimientos de imágenes en una amplia variedad de condiciones médicas, con poblaciones diversas y en contextos de recursos limitados y/o ampliamente disponibles, a partir de un acabado conocimiento y dominio de la anatomía radiológica normal y patológica y su correlación con los cuadros clínicos.

Este programa se realiza en la sede de Concepción y sede De la Patagonia. Para el desarrollo de esta especialidad existen convenios vigentes entre la Universidad San Sebastián y el Complejo Asistencial Víctor Ríos Ruiz Los Ángeles.

El director del programa es el Doctor Boris Duque, Especialista en Imagenología.



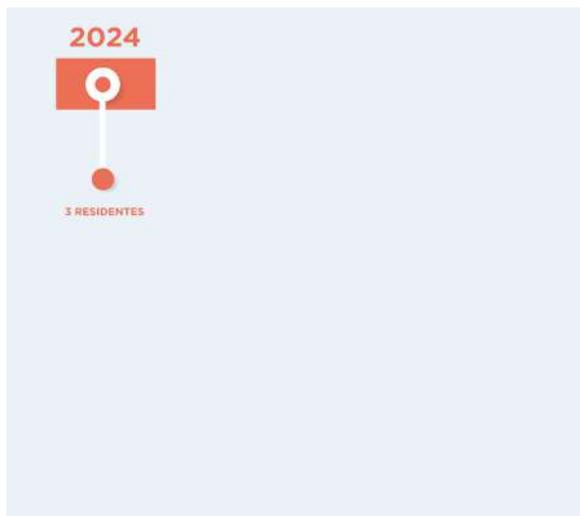
Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN MEDICINA DEL TRABAJO Y DEL AMBIENTE

Por primera vez en la historia del país, la Universidad San Sebastián abrió el programa de Especialidad Médica en Medicina del Trabajo y del Ambiente, siendo tres los médicos que ingresaron este año para especializarse en esta área de la salud. El objetivo del programa es “formar médicos especialistas capaces de comprender y abordar integralmente los problemas de salud derivados de la exposición a riesgos ambientales y ocupacionales y su contexto asociado, en todos los niveles de atención en salud, de acuerdo con las necesidades prevalentes y emergentes de la población, mediante el desarrollo de conocimientos teóricos, habilidades y destrezas que le permitan desempeñarse con seguridad y eficiencia, para mejorar la pesquisa, diagnóstico, abordaje y resolución de condiciones de salud derivadas de exposiciones ocupacionales y ambientales, desde una perspectiva terapéutica, promocional y preventiva, a nivel individual y colectivo”.

Este programa se realiza en la sede de Valdivia y para el desarrollo de esta especialidad se han creado convenios entre la Universidad San Sebastián y la SEREMI de Salud Los Ríos, Servicio de Salud Los Ríos, Hospital Base de Valdivia y Departamento de Salud Municipal de Valdivia. Además, están en curso la firma de convenios con organismos administradores de la ley 16744 (mutualidades) y empresas de la zona. La directora del programa es la Doctora Helga Jacque Azabe y el coordinador el Dr. José Ignacio Méndez, ambos Médicos del Trabajo y miembros del directorio del directorio de la Sociedad Chilena de Medicina del Trabajo (SOCHMET), que patrocina el programa.

20



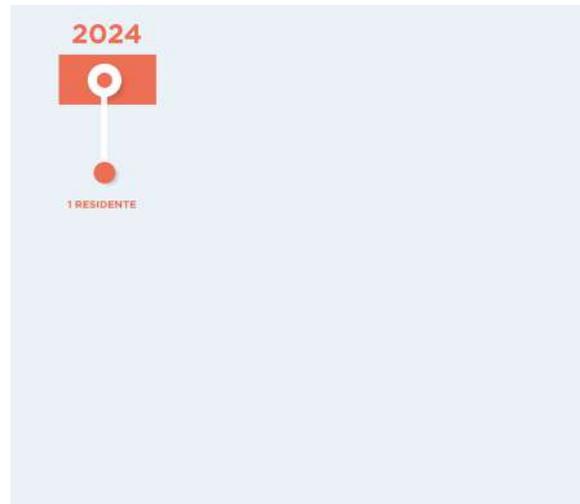
Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN NEONATOLOGÍA

Por primer año, la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica en Neonatología, siendo un médico quien ingresó este año para comenzar su proceso de formación en esta área de la salud. El Programa de Postítulo de Especialización Médica en Neonatología tiene como propósito central entregar al médico residente conocimientos, destrezas, actitudes y valores necesarios para la comprensión y manejo del recién nacido sano y enfermo, desde el período perinatal, neonatal y hasta los 28 días de vida, en forma integral y prospectiva. Esto, con el fin de brindar la mejor atención al paciente neonatal y a su familia, apoyando además como referentes y consultores del equipo multidisciplinario de salud.

Este programa se realiza en la sede de Concepción durante los dos primeros años y continúa los siguientes dos años en la sede de Puerto Montt.

La directora del programa es la Dra. Patricia Álvarez Cantwell, especialista en Neonatología



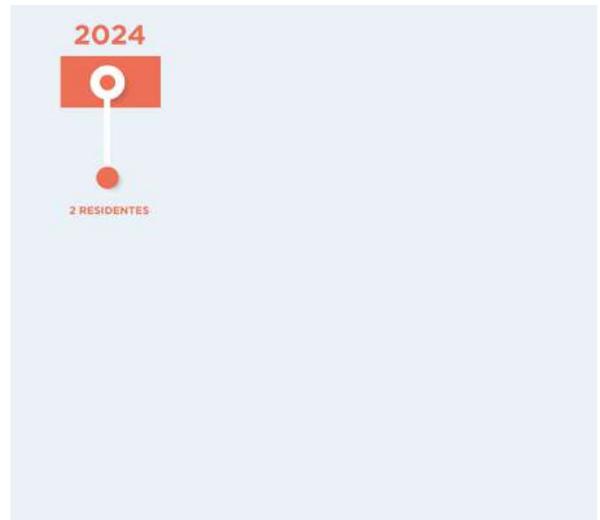
Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN NEUROLOGÍA ADULTO

Por primer año, la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica en Neurología de Adultos, con el ingreso de dos médicos que iniciaron su formación en esta disciplina. El Programa de Postítulo de Especialidad Médica en Neurología de Adultos tiene como propósito central preparar al residente para establecer la condición de indemnidad o morbilidad del sistema nervioso central y periférico del paciente mayor de 15 años, proponiendo estrategias de confirmación diagnóstica y medidas de manejo terapéutico, preventivo y/o de rehabilitación según corresponda, sin descuidar su atención integral.

Este programa se desarrolla en la sede Puerto Montt y cuenta con el Hospital de Puerto Montt como campo clínico principal. El director del programa es el Dr. Alejandro González Toro, especialista en Neurología.

22



Ingreso de los residentes por año.



DOCTORADOS



DOCTORADO EN BIOLOGÍA CELULAR Y BIOMEDICINA

El Doctorado en Biología Celular y Biomedicina inició sus actividades en el año 2017 y fue acreditado por primera vez en 2020. Con el tiempo se ha consolidado como un programa cada vez más reconocido en el país, tanto por su gran participación en reuniones científicas nacionales e internacionales, como por sus publicaciones e incorporación de nuevos científicos al ambiente nacional.

El 2024, a este programa ingresaron ocho nuevos estudiantes, por primera vez dos de ellos en sede Valdivia, dando inicio a un proceso de descentralización en la formación de capital humano avanzado, alineados con el proyecto de desarrollo institucional.

Este año, además, se adjudicaron seis nuevas becas de Doctorado Nacional ANID, el programa alcanzó 40 estudiantes ingresados y se graduaron 3 nuevos doctores con un total de 10 graduados desde su creación. Al igual que en años anteriores estudiantes y académicos participaron en congresos científicos nacionales e internacionales, cursos de profundización en Chile y el extranjero, pero sin duda el logro más significativo de este 2024 fue la reacreditación del programa por cuatro años más, siendo el primer programa de Doctorado USS en obtener una segunda acreditación y reafirmando el compromiso del programa con la formación de calidad de sus estudiantes.

DOCTORADO EN ENFERMEDADES CRÓNICAS (DREC)

El Doctorado en Enfermedades Crónicas fue creado en diciembre de 2022 con el objetivo de formar investigadores altamente capacitados en el estudio profundo de las enfermedades crónicas. Este programa responde a la creciente necesidad de comprender no solo los mecanismos fisiopatológicos que las sustentan, sino también los factores epidemiológicos que las rodean, las diferencias que presentan entre hombres y mujeres, y la influencia de condiciones maternas tempranas en su aparición a lo largo de la vida.

Desde su puesta en marcha, el programa ha crecido sostenidamente. En 2023 se incorporó la primera cohorte con seis estudiantes, a la que se sumaron tres nuevos ingresos en 2024 y cuatro más en 2025. Doce de ellos cuentan con becas institucionales que cubren matrícula, arancel y mantención, mientras que una estudiante de la cohorte 2025 recibió financiamiento a través de una beca ANID. En julio de 2024, el programa fue acreditado por tres años por la Comisión Nacional de Acreditación, lo que respalda la calidad de su diseño y ejecución.

La formación que ofrece el programa busca no solo entregar conocimientos avanzados en el área de las enfermedades crónicas, sino también desarrollar en sus estudiantes una mirada crítica y reflexiva, una fuerte base ética y la capacidad de enfrentar y resolver problemas científicos complejos de manera autónoma. Además, el programa fomenta el desarrollo de

habilidades para liderar equipos de investigación, comunicar sus resultados tanto en contextos académicos como hacia la sociedad, y participar activamente en la enseñanza a nivel superior.

El cuerpo académico está conformado por docentes de excelencia de las sedes Santiago, Concepción y Valdivia, junto a profesores visitantes nacionales e internacionales, quienes aportan a la formación integral y multidisciplinaria de los estudiantes. En línea con su compromiso por una representación territorial diversa y equitativa, desde 2024 el programa promueve activamente el desarrollo del doctorado en regiones, lo que ha permitido la incorporación de dos estudiantes en la Sede Concepción y dos en la Sede Valdivia.

Desde su inicio, el programa ha incentivado de forma decidida la participación activa de sus estudiantes en la comunidad científica. En los años 2023 y 2024, han realizado un total de quince presentaciones en congresos nacionales e internacionales, y han contribuido con la publicación de seis artículos científicos en 2023 y tres más en 2024. Actualmente, seis estudiantes han alcanzado la etapa de candidatura doctoral, habiendo aprobado exitosamente sus proyectos de tesis, lo que demuestra la solidez del proceso formativo y la calidad de sus investigaciones.

Con una propuesta académica coherente, una comunidad comprometida y una visión de futuro, el Doctorado en Enfermedades Crónicas se consolida como un espacio de formación avanzada, orientado a generar conocimiento pertinente y de alto impacto para enfrentar los desafíos actuales y futuros en salud pública y medicina.

ACTIVIDADES DOCTORADO

Participación en publicaciones:

Trophoblast Cell Recovery from Angiogenesis-Tube Formation Assay for Differentiation Marker Expression Analysis.

Rodrigo Escalona-Rivano, Ivo Carrasco-Wong, Delia I Chiarello, Lorena Carvajal, Jaime A Gutiérrez.

Journal of visualized experiments: JoVE, (213), 10.3791/66454. <https://doi.org/10.3791/66454>

The autophagy process and oxidized LDL independently modulate the invasion and differentiation of extravillous trophoblastic cells to an endothelial-like phenotype in normoxia.

Lorena Carvajal, Rodrigo Escalona, Patricia Rivera, Macarena Aguilera-Olguin, María Paz Hernández-Cáceres, Jaime Gutiérrez, Eugenia Morselli, Andrea Leiva.

Placenta, Volumen 158, 2024, Páginas 263-274. <https://doi.org/10.1016/j.placenta.2024.10.017>

RECK in placenta small extracellular vesicles: potential origin and diagnostic of the severe form of preeclampsia.

Gutiérrez, J., Escalona-Rivano, R., Huang-Zhong, X., Jiménez-Urrea, S., & Illanes, S.

Placenta, 154, 2024, e62-e63.

Participación en cursos:

“Taller institucional de capacitación en cuidado y uso de animales de laboratorio”.

Del 5 al 19 de abril 2024.
Auditorio Universidad San Sebastián.

Avenida el Cóndor 720, 1 piso.
Docentes: Sebastián Valenzuela, MV. PhD. y Micaela Ricca, MSc.

IX Congreso Chileno de Hipertensión Arterial.
Universidad Autónoma de Chile, Santiago, Chile
8-10 de Agosto 2024

Estudiante Gabriela Arenas



LA DOHaD-Ciclos de Vida/Life Cycles Course 2024.
Curso Online promovido por Latin American DOHaD Regional Society.
1 de agosto al 12 de septiembre 2024.

Estudiante Gabriela Arenas



VII Annual Meeting ASOCHIN.
Hippocampus Resort & Club Costa de Montemar, Concón
27-29 de Noviembre 2024

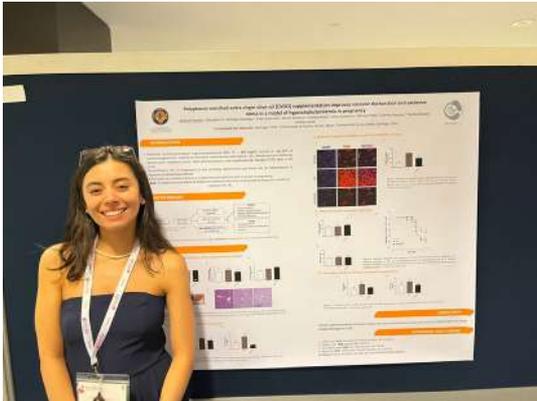
Estudiante Gabriela Arenas

Taller Institucional de Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio.
Universidad San Sebastián, sede Huechuraba / Fundación Ciencia y Vida.

5, 12, 19 de Abril 2024.

Estudiante Gabriela Arenas





International Federation of Placenta Associations (IFPA).
Montreal, Canada
2-6 de Septiembre 2024
Estudiante Andrea Morales



Día Mundial del Riñón 2024 – USS

Actividad de Difusión realizada en la Universidad San Sebastián, tanto en campus Los Leones y campus Bellavista. Financiada por Universidad San Sebastián y Sociedad Chilena de Nefrología.



Misión Chile-Francia bajo proyecto ECOS-ANID #210024

Pasantía de un mes de investigación en hospital Tenon, París, Francia, bajo el proyecto adjudicado por el Dr. Cristián Amador ECOS-ANID #210024, titulado "ROLE OF CONNEXIN 43 IN THE ACTIVATION OF ANTIGEN-PRESENTING CELLS DURING CHRONIC KIDNEY DISEASE PROGRESSION"



Jornada Interactiva de acercamiento de la ciencia a los niños: "Taller de Mini-Científicos" en colegio Manquecura

Actividad realizada en colegio Manquecura a niños de primero-segundo básico con el fin de acercar la ciencia, específicamente la fisiología renal y cardiovascular, a los niños.

DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOEMPREDIMIENTO (DRBE)

El programa de Doctorado en Biotecnología y Bioemprendimiento busca formar a los estudiantes en las etapas y características fundamentales de un emprendimiento biotecnológico con base científica respondiendo a las demandas de competitividad nacional e internacional para las empresas productivas que requieren que sus investigadores, además de dominar los temas fundamentales de las ciencias biológicas, sean versátiles y multidisciplinarios y que puedan emprender, crear empresas y transferir las tecnologías y productos y conocimiento del laboratorio al mercado.

Un egresado del programa es capaz de formular y desarrollar proyectos de investigación biológica básica, innovación y transferencias biotecnológicas, generando soluciones originales a los problemas del sector productivo, con liderazgo en la dirección de equipos de investigación multidisciplinarios cumpliendo con ética los protocolos y normas que rigen su desempeño. Como parte del Plan de Estudios, los estudiantes deben realizar una Unidad de Investigación de un semestre en una empresa Biotecnológica.

El Doctorado inició sus actividades en 2020 y el 2023 la CNA lo acreditó unánimemente por tres años, máximo tiempo para un doctorado que aún no cuenta con egresados. Durante el 2024 un total de diez estudiantes fueron becados por el programa y la universidad para

Además, nueve estudiantes obtuvieron becas de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) que contemplan manutención anual, matrícula y arancel, así como también una cobertura de salud y bonos para hijos menores de 18 años.

Al 2025 este programa cuenta con seis cohortes y un total de 20 estudiantes. Además, hay seis ingresados el 2024 que defenderán su candidatura a mediados de año y cuenta con cuatro ingresos el 2025. En marzo del 2025 el Programa graduó a sus dos primeros estudiantes Daniela Barrera y Juan Carlos Duarte. Ambos presentaron sus trabajos de investigación ante la comunidad académica con una semana de diferencia, culminando su proceso formativo con éxito y demostrando la consolidación del programa, enfocado en unir la excelencia científica con la innovación y el emprendimiento. Con ello, la Universidad San Sebastián alcanza un nuevo hito en su evolución como entidad investigadora, ya que de las investigaciones, a la fecha, se han generado al menos dos publicaciones y una patente.

El Director del Programa es el Dr. Enrique Brandan, y el Director Fundador el Dr. Pablo Valenzuela, premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas de Chile 2002. El Comité Académico está compuesto por tres académicos del Claustro; y una secretaria de estudios, Dra. María Marcela Bravo Zehnder. El cuerpo académico está compuesto por 27 académicos, 14 pertenecientes al claustro y 8 colaboradores. A esto se suman 5 profesores visitantes.

ACTO ACADÉMICO POR LA ACREDITACIÓN DEL DOCTORADO



Invitación acto académico.



(Der)Dr. Pablo Valenzuela presentando su charla. Dr. Mario Rosemblatt presentando al Dr. Valenzuela.



Dras. Raquel Quatrini, María Marcela Bravo y Cheril Tapia. Asistentes al Acto Académico.



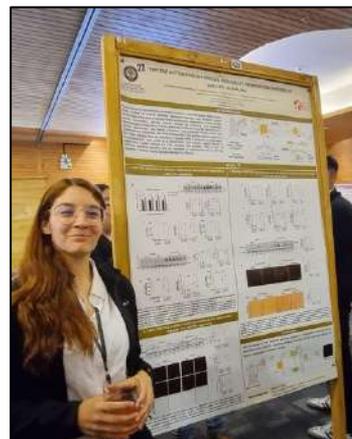
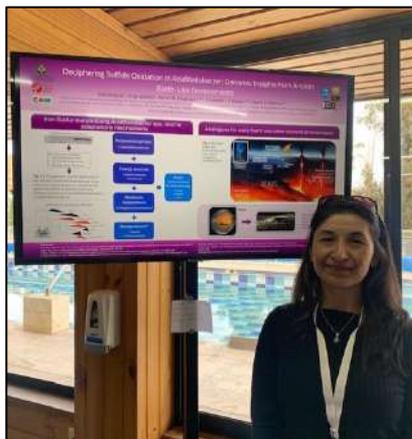
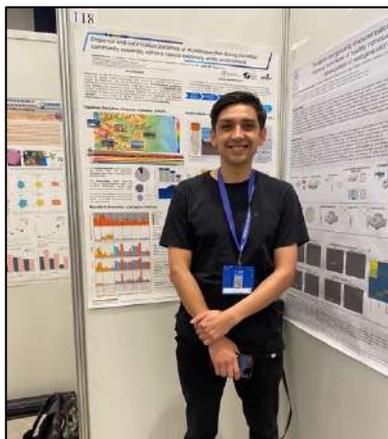
Estudiantes y colaboradores de los doctorados DRIM.



Estudiantes y colaboradores de los doctorados DRIM.



PRESENTACIONES A CONGRESOS



Fotos de estudiantes presentando en diferentes Congresos Nacionales

30

Estudiante	Congreso
Patricia Zapata	XLVII Reunión Anual 2024 Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile (30 Septiembre-4 Octubre, La Serena, Chile)
Daniela Cortés	XXXVI Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile (18-22 de Noviembre, 2024, Puerto Varas, Chile)
Perla Cruz	XLVII Reunión Anual 2024 Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile (30 Septiembre-4 Octubre, La Serena, Chile)
Abraham Zapata	III Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Endocrinología (SCB) 26-30 noviembre, Concepción, Chile 2024
Jenifer Faúndez	XXXVI Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile (18-22 de Noviembre, 2024, Puerto Varas, Chile)
Eva Vergara	III Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Endocrinología (SCB) 26-30 noviembre, Concepción, Chile Bioinformatics Day 28-30 Abril 2024, San Ramón, Santiago, Chile
Fernando Díaz	Curso Chile de Bioinformática (8-10 Nov Concepción)
Sofía Reyes	XLVI Congreso Chileno de Microbiología (SoMiCh) 3-6 diciembre, Coquimbo, Chile
Alejandro Pinilla	XXXVI Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile (18-22 de Noviembre, 2024, Puerto Varas, Chile)
Juan Duarte	XLVI Congreso Chileno de Microbiología (SoMiCh) 3-6 diciembre, Coquimbo, Chile

Tanto el Doctorado como la Vicerrectoría de Investigación y Doctorados colaboró con becas para que 10 estudiantes de diferentes cohortes asistieran a distintos Congresos Nacionales.

PRIMEROS ESTUDIANTES GRADUADOS



Graduado	Daniela Paz Barrera Álvarez	Juan Carlos Duarte
Nombre de la Tesis	“Desarrollo y Validación de una Herramienta de Pronóstico de Metástasis Basada en el Microentorno Tumoral en el Cáncer de Mama”	“Estudio de los ecotipos del clado thiooxidans del Complejo Volcánico Copahue-Caviahue y su rol en el ensamblaje de microbiomas ácidos”
Tutores	Dr. Álvaro Lladser, USS Dr. Javier Cerda, Environ SPA	Dra. Raquel Quatrini
Fecha de Defensa Pública	14-3-25	21-3-25
Foto Central	Dres., Álvaro Lladser, Daniela Barrera y Javier Cerda ((Iz-der).	Dres., Enrique Brandan, Juan Carlos Duarte, Raquel Quatrini, Mario Roseblatt (Iz-der).

DOCTORADO EN INMUNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA (DRIM)

El doctorado en Microbiología e Inmunología prepara a los graduados para convertirse en científicos y académicos independientes en áreas que incluyen el estudio de la relación del sistema inmune con salud y enfermedad, así como también estudios en virología molecular con miras al desarrollo de estrategias antivirales terapéuticas y preventivas y exploraciones dirigidas a estudiar la relación de comunidades bacterianas con el medioambiente.

32

El principal objetivo del programa de Doctorado en Inmunología y Microbiología es formar investigadores y académicos, que contribuyan a la investigación inmunológica y microbiológica con una visión del impacto potencial de estas disciplinas en la salud humana y en el medioambiente. Nuestro programa ofrece una selección flexible de cursos que combinan una formación en biología básica, con una formación avanzada en inmunología, microbiología y virología con una mirada en aspectos tales como la relación huésped-patógeno, en genómica y proteómica microbiana, la inflamación y cómo el sistema inmune de los seres vivos es capaz de responder eficazmente ante agentes agresores.

En el área de la Inmunología enfatizamos estudios dirigidos a entender los mecanismos que aseguran la tolerancia a los elementos propios y aquellos que controlan la inmunidad frente a una gran variedad de agentes agresores/patógenos como hongos, bacterias, virus e incluso células transformadas o tumorales.

Se ha avanzado en el entendimiento de cómo este equilibrio se encuentra desbalanceado en el cáncer y enfermedades autoinmunes de impacto mundial como el Parkinson, Alzheimer, Esclerosis múltiple y Lupus. Por otra parte, recientes avances en las áreas de la neuroinmunología y la neurofisiología apuntan a que existen importantes interacciones bidireccionales entre los sistemas inmune y nervioso, tanto a nivel celular como humoral. Además, evidencia emergente ha mostrado la gran relevancia que tiene la microbiota comensal y los metabolitos derivados de esta en la regulación de la respuesta inmune antitumoral, así como de las respuestas autorreactivas asociadas a patologías autoinmunes.

En el área de la microbiología los microorganismos y los virus juegan un papel fundamental en muchos ámbitos de la salud humana y animal, y también en el ciclo de nutrientes que sostienen nuestros ecosistemas. El campo de la microbiología se ha visto revolucionado en los años recientes gracias al desarrollo de tecnologías de secuenciación masiva y de estrategias de análisis computacional de secuencias y metadatos. Este tipo de aproximaciones posibilita la comprensión sistémica de los procesos biológicos a escalas que hasta hace poco eran inimaginables, como por ejemplo el papel del microbioma en la salud y enfermedades humanas.

DOCTORADO EN INMUNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA (DRIM)

A su vez, los virus infectan y afectan todos los dominios de la vida y tienen un rol importante en la salud pública y en la evolución de la vida. La aparición y diseminación explosiva de virus emergentes ha aumentado dramáticamente durante las últimas décadas y amenazan la salud humana. Por otro lado, los virus han contribuido de forma significativa en el intercambio genético durante la evolución de la vida y representan herramientas útiles para describir mecanismos moleculares de las células.

El Doctorado en Inmunología y Microbiología pone especial énfasis en la interdisciplinariedad y en la aplicación a problemas de salud humana. Ofrece la posibilidad a sus estudiantes de interactuar y realizar sus tesis con los académicos USS que trabajan en los laboratorios de investigación de la FCV-USS o de alguna de las empresas biotecnológicas ubicadas en el Campus Ciudad Empresarial.

El Doctorado inició sus actividades en 2020 y se acreditó en noviembre del 2024 por tres años, máximo tiempo posible para un doctorado sin estudiantes egresados. Al 2025 este programa cuenta con cinco cohortes y un total de 16 estudiantes matriculados, de los cuales nueve se encuentran en el ciclo terminal, cuatro ingresos en 2024 que defenderán su candidatura a mediados de año y tres ingresos en 2025. Durante el 2024, dos estudiantes fueron becados por el programa y la universidad, para asistir a un Congreso Nacional y otro Internacional y tres obtuvieron la beca de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) tras acreditarse en noviembre pasado.

En marzo del 2025 nuestro único estudiante de la cohorte 2020 defendió sus tesis de doctorado dirigida por la Dra. Raquel Quatrini, convirtiéndose en el primero en doctorarse. Esperamos que a fines de este año contar con tres egresados más que contribuirán a consolidar a la Universidad San Sebastián como un importante centro de investigación a nivel nacional.

El Director del Programa es el Dr. Mario Rosemblatt, y su Comité Académico está compuesto por tres académicos del Claustro; Dr. Rodrigo Pacheco, Dra. Raquel Quatrini, Dra. Nicole Tischler; y la secretaria de estudio, Dra. María Marcela Bravo Zehnder. El cuerpo académico está compuesto por 21 académicos, 10 pertenecientes al claustro y 11 colaboradores. A esto se suman 8 profesores visitantes.

El doctorado en Inmunología y Microbiología posee dos líneas de investigación a cargo de los investigadores del Claustro Académico:

Líneas de Investigación

- Inmunidad, Tolerancia e Inflamación
Rodrigo Pacheco, Álvaro Lladser, Mario Rosemblatt, Alejandra Loyola, María Inés Barría, Andrea Soza, Manuel Varas.
- Microbiología y Virología Molecular
Raquel Quatrini, Nicole Tischler, David Holmes, María Inés Barría, Alejandra Loyola

PRINCIPALES ACTIVIDADES

Acto académico de bienvenida a los nuevos estudiantes, cohorte 2025 y cierre del año académico 2024.

Con motivo de dar la bienvenida a la cohorte 2025 de los doctorados DRIM y DRBE y de un cierre al año académico, el 16 de diciembre del 2024, se realizó un acto académico con estudiantes, académicos para dar una cuenta anual de los principales logros, entre los cuales se destaca la acreditación del doctorado DRIM. En esta oportunidad el Dr. Mario Rosemblatt dio una charla plenaria titulada “La memoria de un inmunólogo, trabajo arduo y serendipia” y el Dr. Enrique Brandan dio la cuenta anual.

34



Dr. Mario Rosemblatt



Celia Larrea, estudiante DRBE y Dra. Alejandra Loyola.



Participantes del Acto Académico.



Director doctorado DRIM, Dr. Mario Rosemblatt
Secretaria de estudio, María Marcela Bravo
Estudiantes de doctorado DRIM.

Director de doctorado DRBE, Dr. Enrique Brandan
Secretaria de estudio, María Marcela Bravo
Estudiantes de doctorado DRBE



Estudiantes del doctorado DRBE.
Dianne Díaz, Jennifer Faúndez,
Abraham Zapata, Sofía Reyes, Felipe Tapia, Luis Rodríguez (Iz-der).



Estudiantes de los doctorados DRIM y DRBE compartiendo. Alejandra Rivera, Juan Pablo Vega, Javiera Reyes, Gustavo Castro, Celia Larrea, Jazmín Castro (Iz-der).



PRIMER ESTUDIANTE GRADUADO



Nuestro primer graduado
el Dr. Sebastián Pacheco.



(De Izq a Der) Decano Dr. Carlos Pérez, Dr. Sebastián Pacheco, el director del Programa Dr. Mario Rosemblatt, su tutora la Dra. Raquel Quatrini y el Vicerrector de Investigación y Doctorados, el Dr. Tomás Pérez-Acle.

36



El nuevo Dr. En Inmunología y Microbiología
Dr. Sebastián Pacheco acompañado por el
pleno de su Comisión y Directivos de la USS

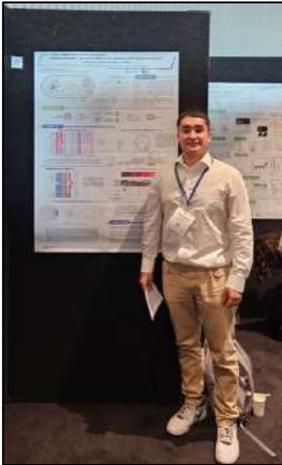


Nombre del Graduado: Sebastián Andrés Pacheco Acosta

Título de la Tesis: “Estudio del Plasmidoma y Defensoma de Poblaciones Nativas de la Bacteria Acidofila Fervidacidithiobacillus Caldus y su rol en la adaptación de la especie al gradiente ambiental del sistema Hidrogeotermal Caviahue-Copahue-Chanchocó”.

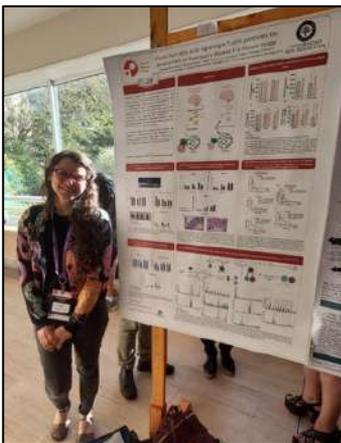
Tutora: Dra. Raquel Quatrini

PRESENTACIÓN A CONGRESOS Y CURSOS



Estudiante: Sebastián Pacheco
Congreso: CRISPR Conference, 16 - 20 de febrero, Christchurch, Nueva Zelanda, 2025.

Estudiante: Javiera Reyes
Congreso: 3rd Franco-Austral Course on Bioinformatics Applied to Immunology: Computational tools applied to the analysis of single-cell "omics" 31-10 al 2-11 Buenos Aires, Argentina, 2024



Estudiante: Ornella Chovar
Congreso: ASOCHIN 27-29 Nov Concón, Chile 2024



Estudiante: Luis Felipe Rojas
Congreso: Inmunofarmacología Avanzada. 13-17 de enero, Concepción, Chile, 2025



Estudiante: Nicolás Valdivieso
Congreso: SBCCH, 18-22 Noviembre Puerto Varas, Chile, 2024

ACTIVIDADES UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN - LA FUNDACIÓN CIENCIA Y VIDA

La interacción virtuosa entre la Universidad y la Fundación Ciencia y Vida, trae innumerables ventajas a los estudiantes de doctorado impactando positivamente en su formación. Por ejemplo, académicos de la USS invitaron a destacados científicos de universidades prestigiosas a dar seminarios en nuestro programa Open Science en nuestra casa de estudio, entre los cuales destacamos Dr. Kartik Chardan, Ana María Lennon Duménil, Leonardo Medrano Sandonas, Mauro Costa-Mattioli y Felipe Gálvez.

38

SEMINAR *THURSDAY
25
APRIL
9:30 AM

"TARGETING THE IL2 PATHWAY IN GLIOBLASTOMA"

Felipe Galvez, Ph.D

*Kidani Fellow and Junior Group Leader
CENTRE FOR IMMUNO-ONCOLOGY/UNIVERSITY OF OXFORD.*

Organized by: Alvaro Lladser, Ph.D.

Avenida El Cóndor 720, Huechuraba
1st floor Auditorium
www.cienciavida.org/events

SEMINAR *THURSDAY
07
MARCH
9:30 AM

"ENVIRONMENT SENSING BY DENDRITIC CELLS"

Ana-Maria Lennon-Duménil, Ph.D.

*Researcher at Immunity & Cancer Unit
INSTITUT CURIE
INSERM, PARIS*

Organized by: María Soledad Matus, Ph.D.

Avenida El Cóndor 720, Huechuraba
1st floor Auditorium
www.cienciavida.org/events

SEMINAR *TUESDAY
16
APRIL
10:00 AM

"SYNERGY BETWEEN PHYSICS AND MACHINE LEARNING FOR PROPERTY PREDICTION OF ORGANIC SYSTEMS"

Dr. Leonardo Medrano Sandonas

*Research associate at the Institute for Materials Science
and Max Bergmann Center of Biomaterials,
DRESDEN, GERMANY*

Organized by: Dr. Simon Poblete

Avenida El Cóndor 720, Huechuraba
1st floor Auditorium
www.cienciavida.org/events

SEMINAR *THURSDAY
18
APRIL
10:00 AM

"LEVERAGING GUT MICROBIOME-BRAIN INTERACTIONS TO REVERSE NEUROLOGICAL DYSFUNCTION"

Mauro Costa-Mattioli, Ph.D.

*Investigador Principal
ALTOS LABS, CALIFORNIA, USA*

Organized by: Pablo Valenzuela, Ph.D.

Avenida El Cóndor 720, Huechuraba
1st floor Auditorium
www.cienciavida.org/events

SEMINAR *THURSDAY
18
JANUARY
2024
9:30 AM

"WINNING BEFORE GOING TO WAR: UNDERSTANDING EMERGING VIRUSES TO PREPARE FOR PATHOGEN X"

Dr. Kartik Chandran

Professor of the Department of Microbiology and Immunology at the Albert Einstein College of Medicine

Organized by: Nicole Tischler, Ph.D.

Avenida El Cóndor 720, Huechuraba
1st floor Auditorium
www.cienciavida.org/events

Otra actividad relevante realizada el 2024 organizada por diferentes instituciones nacionales e internacionales, tales como el Institut Curie (Fr), Fundación Ciencia & Vida, Centro Basal Ciencia & Vida, Universidad San Sebastián, fue el curso avanzado 7th Advanced Course on Immunity and Cancer Immunotherapy, en Santiago, Chile. En el participaron más de 80 estudiantes de los doctorados, varios estudiantes de nuestra casa de estudio, dándoles la oportunidad de interactuar con referentes científicos de primer nivel.

AN INSTITUT CURIE ADVANCED INTERNATIONAL COURSE
7th Advanced Course on Immunity & Cancer Immunotherapy 2024
November 12th – 15th, 2024
 Fundación Ciencia & Vida, Universidad San Sebastián, Santiago, Chile

KEYNOTE SPEAKERS
 Sergio QUEZADA - UK
 Sonia GAREL - FR

SPEAKERS
 Philippe BENOARDCH - FR
 Jaline FUENTEALBA - FR
 Thiago GONZALEZ - CL
 Clève FIVROZ - FR
 Sonoma JANNO DIT HREICH - FR
 Xavier LAHAYE - FR
 Ana-Maria LENNON-DUMENIL - FR
 Álvaro LLADSER - CL
 Mariana MACCIONI - AR
 Lorena MARTÍN JAULAR - FR
 Gabriel Víctor MIGRINI - AR
 Estefanía INOVA-LAMPERTI - CL
 Fabiola OSORIO - CL
 Eliane PIAGGIO - FR
 Enayr PONSER - FR
 Mariana SALATINO - AR
 Flavio SALAZAR - CL
 Daniela SAUMA - CL

ORGANIZERS
 Ana-Maria LENNON-DUMENIL - FR
 Estere PIAGGIO - FR
 María Soledad MATUS - CL
 Mario ROSEMBLATT - CL
 Álvaro LLADSER - CL
 Mariana MACCIONI - AR
 Nathalie ANZALLAG - FR
 Inés PIRES PINHEIRO - FR

REGISTER HERE

APPLICATION DEADLINE
 31st August 2024

© Clorinda Espinosa
 ILIUM/FC&V/IC, Team Institut Curie

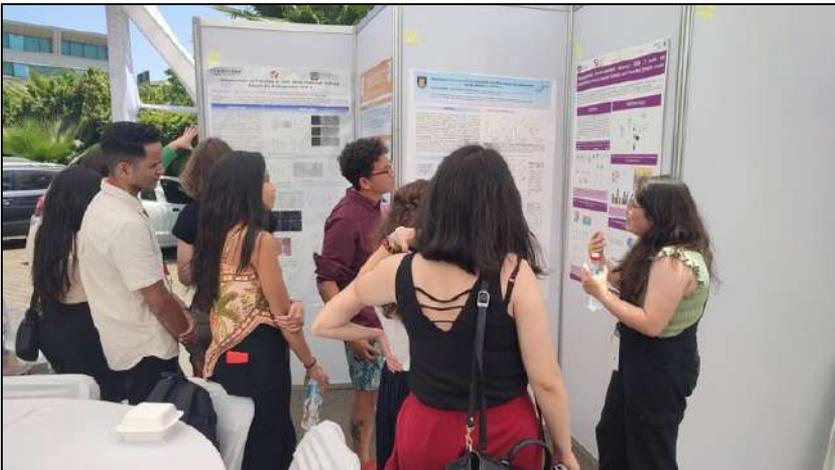


Organizadores del curso
 Inés Pires (IC), Mario Roseblatt (FC&V, USS), Ana María Lennon (IC), Soledad Matus (FC&V, USS), Álvaro Lladser (FC&V, USS), Nathalie Anzallag (FC&V, USS)





Curso Avanzado 7th Advanced Course on Immunity and Cancer Immunotherapy, 12-15 de noviembre, Santiago, Chile (2024).



Estudiante: Javiera Reyes.

Curso 7th Advanced Course on Immunity and Cancer Immunotherapy, Santiago, Chile
Se observa a la estudiante Javiera Reyes explicando su póster ante mucha audiencia.



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN
VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA

MAGISTER

42



MAGÍSTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR (MBIM)

Desde el 2016 a la fecha son 27 los profesionales que han ingresado al Magister en Biomedicina Molecular, que tiene por objetivo formar profesionales con sólidos conocimientos científicos a nivel fisiológico, celular y/o molecular de las ciencias biomédicas para generar nuevos conocimientos con el objetivo de comprender e intervenir en fenómenos fisiopatológicos y proponer soluciones biotecnológicas, terapéuticas y/o metodológicas o de diagnóstico. El programa está dirigido a profesionales Bioquímicos, Químicos Farmacéuticos, Tecnólogos Médicos, Médicos y Biotecnólogos. Cabe señalar que han sido 16 profesionales que han egresado de este programa, que fundamenta su creación en la necesidad del país de contar con profesionales de la salud que entregue las herramientas para desarrollar investigación en áreas del conocimiento que pueden ser aplicadas en la prevención, el diagnóstico y el desarrollo de nuevas terapias.

El director del programa es el Dr. Bredford Kerr, y la Coordinadora de Estudios es la Dra. Priscilla Cortés. El Comité Académico está compuesto por la Dra. María José Barrera, la Dra. Claudia Oyanadel y el Dr. Alejandro Godoy. Además, el programa cuenta con un cuerpo académico de 37 académicos de las cuatro sedes de la Universidad San Sebastián.



ESTUDIANTES QUE RINDIERON LA DEFENSA PÚBLICA DE SUS TESIS



Mauricio Adasme 25/01

Título de la Tesis: Identificación in Silico y evaluación biológica de moduladores alostéricos de la enzima ARN polimerasa dependiente del virus SARS-CoV-2.

44 Tutora: Dra. Andrea Rivas



Esteban Rodríguez 28/5

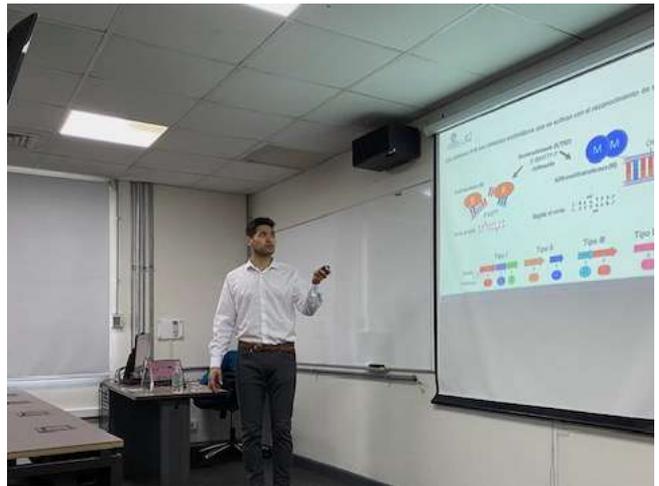
Título de la Tesis: Caracterización de los estados conformacionales de la glicoproteína Gc de Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (Nairoviridae)

Tutora: Dra. Nicole Tischler



Francisca Pérez 17/6
Título de la Tesis: Rol de Gal-8 en células MDCK polarizadas
Tutora: Dra. Andrea Soza

Gustavo Castro. 24/7
Título de la Tesis: Estudio sistemático de los sistemas de restricción y modificación en bacterias de la clase Acidithiobacillia
Tutora: Dra. Raquel Quatrini



Abraham Zapata. 5/8
Título de la Tesis: Análisis de la abundancia y variabilidad genética de las poblaciones virales dominantes distribuidas a lo largo del sistema geotermal-acídico Caviahue-Copahue-ChanchoCó usando estrategias metagenómicas
Tutora: Dra. Raquel Quatrini

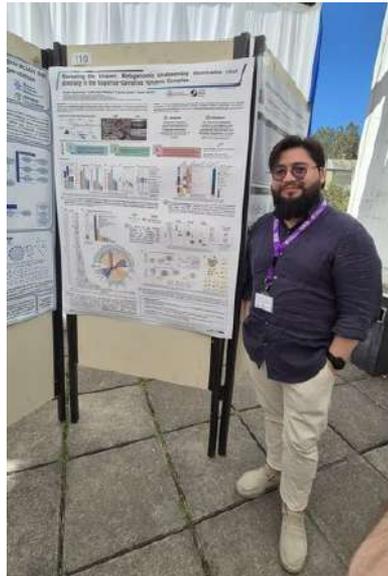
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

La estudiante del Programa de Magíster en Biomedicina Molecular Javiera Cajas Reyes, participó en la XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Microbiología de Chile, desarrollada entre el 3 y 6 de diciembre de 2024 en Coquimbo, donde presentó una comunicación libre en formato póster “Antifungal Resistance in Native Candida species from Karukinca Park”. En palabras de Javiera “esta instancia fue muy gratificante, una nueva experiencia llena de aprendizaje que me permitió discutir los resultados preliminares de mi proyecto tesis con científicos especialistas del área. El apoyo del programa de magíster fue importante para poder participar de esta experiencia que sin duda me ayudará a enfrentar la presentación de mi proyecto con mayor seguridad.”

Además, el estudiante Abraham Zapata participó en el III Congreso de la Sociedad Chilena de Bioinformática desarrollado en la ciudad de Concepción entre el 25 y 29 de noviembre de 2024.



Los estudiantes del Programa de Magíster en Biomedicina Molecular Gustavo Castro y Abraham Zapata participaron en el Simposio Microbial Frontiers: Ecology in Extreme Environment desarrollado en la Pontificia Universidad Católica de Chile, en la ciudad de Santiago entre el 11 y 14 de noviembre de 2024.







UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIÁN
VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA

EDUCACIÓN CONTINUA

48



DIPLOMADO EN CALIDAD ASISTENCIAL Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

El diplomado en Calidad Asistencial y Seguridad del Paciente tiene por objetivo formar profesionales en el área, quienes desarrollan conocimientos en el ámbito de gestión de la calidad al interior de las organizaciones y promoviendo el liderazgo técnico en salud, así como la integración de los modelos y metodologías aplicables a la acreditación de las buenas prácticas sanitarias en el sistema de salud chilena.

Dado el impacto que tiene este diplomado en las organizaciones de salud, es que durante el 2024 fueron 19 los profesionales que cursaron el programa, quienes hoy cuentan con una formación actualizada y crítica de los principales temas de calidad asistencial - gestión del riesgo de ocurrencia de incidentes y/o eventos adversos, procesos de acreditación de prestadores de salud, ética de la seguridad del paciente y liderazgo en salud.

Es así como el egresado del diplomado está capacitado para llevar adelante la implementación de políticas de calidad y la planificación de acciones sanitarias referidas a problemas concretos, contribuyendo al desarrollo de estrategias que conduzcan a la mejora continua de la calidad y seguridad del paciente para el desarrollo y fortalecimiento de la calidad de la atención en los centros asistenciales públicos y privados.

Con esta formación, la Universidad San Sebastián reafirma su compromiso con la excelencia académica y la mejora del sistema de salud, entregando a los profesionales las herramientas necesarias para enfrentar los desafíos actuales en calidad asistencial.

DIPLOMADO EN GESTIÓN FARMACÉUTICA EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD

El Diplomado en Gestión Farmacéutica en Atención Primaria de Salud es un programa que surge desde la carrera de Química y Farmacia, perteneciente a la Facultad de Medicina y Ciencia de la Universidad San Sebastián. Este diplomado está diseñado para brindar conocimientos y herramientas que permitan gestionar de manera efectiva y eficiente los servicios farmacéuticos pertenecientes a la atención primaria en salud.

50 Su más reciente versión tuvo un total de 18 matriculados, quienes buscaban mejorar su desempeño en el ámbito farmacéutico dentro del sistema de salud. Cabe señalar que este programa se desarrolla de forma asincrónica, por lo que profesionales de todo el país pudieron realizar el diplomado, compartir distintas experiencias y realidades de acuerdo con el entorno en el que se encuentran insertos.

El plan de estudios del Diplomado en Gestión Farmacéutica en Atención Primaria en Salud aborda de manera transversal las áreas en las que se puede desarrollar el profesional Químico Farmacéutico en APS, destacando la adquisición, almacenamiento correcto de los medicamentos y los procesos de distribución y dispensación.

De esta manera, el diplomado constituye una oportunidad para los químicos farmacéuticos, ya que les permite ser eficientes en la gestión de medicamentos. Lo anterior, considerando que el uso racional de los medicamentos es prioridad en Chile, más aún en la atención primaria que es donde mayor cantidad de personas se atiende y el uso de medicamentos representa un gasto alto para la salud.

DIPLOMADO EN FARMACIA ONCOLÓGICA

El diplomado en Farmacia Oncológica tiene por objetivo profundizar la formación de Químicos Farmacéuticos en los procesos farmacoterapéuticos y de gestión farmacéutica relacionada con los tratamientos oncológicos, maximizando los beneficios y reduciendo los riesgos asociados. Durante el 2024 fueron 21 los profesionales que se matricularon en el programa.

Quienes realizan el diplomado pueden trabajar en unidades de farmacia Oncológica tanto públicas como privadas, pudiendo contribuir en el manejo seguro de los pacientes a través de la provisión de servicios farmacéuticos oportunos, eficientes, seguros e informados, de acuerdo con la normativa vigente.

Cabe señalar que este diplomado se desarrolla de manera online y cuenta con clases sincrónicas. El programa incluye actividades con la metodología de simulación clínica que permite aprender en base a la reflexión guiada por el docente y la experiencia vivida por los estudiantes en la sesión, además desarrolla habilidades procedimentales y no procedimentales como por ejemplo el pensamiento crítico, juicio crítico y disminuyendo los errores, permitiendo así la seguridad clínica del paciente.

DIPLOMADO EN OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA PARA TECNÓLOGOS MÉDICOS

El Diplomado en Oftalmología Pediátrica para Tecnólogos Médicos, dictado por la Carrera de Tecnología Médica de la Facultad de Medicina y Ciencia fue creado con la finalidad de fortalecer los conocimientos de los Tecnólogos Médicos con mención en Oftalmología y optometría, capacitándolos en el ámbito de la oftalmología pediátrica interdisciplinaria y brindando las herramientas necesarias gestión de equipos de trabajo en los servicios de oftalmología donde se desempeñan.

El egresado del Diplomado en Oftalmología Pediátrica para Tecnólogos Médicos de la Universidad San Sebastián es un profesional íntegro que evidencia tanto en el plano profesional como en el humano el sello de la Universidad, inspirado en el Humanismo Cristiano.

52

La primera versión se llevó a cabo entre los meses de octubre 2024 y mayo 2025, en la cual participaron 20 profesionales de diferentes regiones del país debido a que la modalidad online facilita el acceso y estudio según la disponibilidad horaria de cada profesional. El programa de formación cuenta con contenidos orientados al aprendizaje sobre la detección, derivación y manejo de las patologías oftalmológicas más frecuentes en pacientes pediátricos.

DIPLOMADO EN INMUNODIAGNÓSTICO

El Diplomado en Inmunodiagnóstico tiene por objetivo actualizar y profundizar conocimientos en el área de inmunología para Tecnólogos Médicos de la mención en laboratorio clínico, hematología y banco de sangre, el programa pone énfasis en los mecanismos celulares y moleculares de los procesos inmunológicos y la interpretación de los exámenes de apoyo diagnóstico asociados, con el fin de mejorar los desempeños asociados a su quehacer laboral.

ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA



Exposición CETEP Mujeres del Mundo

Mujeres del Mundo y Salud Mental es el resultado de un concurso que surgió con el objetivo de retratar la experiencia de las mujeres respecto de temas como la Salud Mental, la violencia de género y la resiliencia a nivel mundial. (08/03/2024)



Primeros egresados de Geriatría

Con gran orgullo, felicitamos a los tres primeros egresados de la especialidad médica en Geriatría, quienes han completado con éxito su formación, desarrollando los primeros dos años en Puerto Montt y los dos últimos en Santiago. (30/04/2024)

54



Ceremonia de bienvenida a residentes 2024.

En esta oportunidad, llevamos a cabo la ceremonia de bienvenida para los nuevos residentes de las diferentes Especialidades Médicas. En este importante evento, contamos con la presencia de autoridades de la facultad, quienes compartieron palabras de motivación y apoyo a los profesionales que inician esta nueva etapa de formación. (06-05-24)



Congreso de Otoño SOCHIMI.

Congreso realizado por la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva en auditorio de sede Bellavista. (08/05/2024)

ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA



Primer especialista de Mastología en la USS

Tras culminar dos años de formación en la subespecialidad médica en Mastología, el doctor Martín Rivas se convirtió en el primer mastólogo egresado de la Universidad San Sebastián. (13/06/2024)



2da Jornada de Medicina de Urgencia

Los residentes de Medicina de Urgencia llevaron a cabo una actividad destinada a acercar a los estudiantes de Medicina a esta especialidad. Durante la jornada, se analizaron diversos casos clínicos de interés, fomentando la interacción y participación de los asistentes. (22/08/2024)



Actualidad del Cáncer en Chile

La charla “Actualidad del Cáncer en Chile” realizada por el Dr. Alex Renner, médico oncólogo y académico de la Facultad de Medicina USS, abordó la situación actual de esta enfermedad en el país. (23-09-24)



1ra Jornada de Medicina Intensiva

La Jornada de Medicina Intensiva de la Universidad San Sebastián fue dirigida a alumnos de pregrado y posgrado, con el objetivo de ofrecer una experiencia educativa interactiva. (21-10-24)

ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA



IX Jornadas de Toxicología

Una mirada universal a la Toxicología



EXPOSITORES

Dr. Enrique Paris, Universidad San Sebastián

Dr. Juan Carlos Ríos, Pontificia Universidad Católica

Dr. Javier Campanari, Universidad San Sebastián

Q.F. Christian Ortega, Servicio Médico Legal

Q.F. Katherine Alcázar, Instituto de Salud Pública

Dr. Claudio Espinoza, Universidad Católica de la Santísima Concepción

Dra. Fernanda Covières, Universidad de Valparaíso

Dr. Fernando Sepúlveda, Universidad de Concepción

MSc. Francis Fornaca, Universidad San Sebastián

MSc. Marion Chávez, Universidad San Sebastián



11 y 12 de noviembre
Las Tres Pascualas
U. San Sebastián



INSCRIPCIÓN

Nombre de la actividad: IX Jornadas de Toxicología, una mirada universal

Carrera que ejecuta la actividad: Química y Farmacia

Fecha de la actividad: 11 y 12 de Noviembre

Número de personas que participaron: aprox 214

Nombre y cargo de los expositores: participaron distintos invitados

A quién estuvo enfocada la actividad: estudiantes, profesionales, académicos, público en general

Autoridades invitadas: Dr Enrique Paris, Dr Juan Carlos Ríos, Vicerrector académico sede

Concepción, Gonzalo Sanhueza

Objetivo de la actividad e impacto para los asistentes y la carrera: actualización en los distintos temas de toxicología a nivel nacional tanto para profesionales del área de la salud, estudiantes de la carrera de Química y Farmacia que cuentan con la asignatura de Toxicología en su malla curricular.

La actividad duró dos días, se aceptaron trabajos para exposición de profesionales externos y de la Universidad.

Nombre de la actividad: Charla Procesos neurobiológicos de la depresión y aproximación al tratamiento neurofarmacológico

Carrera que ejecuta la actividad: Química y Farmacia

Fecha de la actividad: 25 de Noviembre de 2024

Número de personas que participaron: aprox 13

Expositores: Cristián Moreno Naranjo. Doctor en neurociencia. Universidad de Santiago de Chile.

A quién estuvo enfocada la actividad: estudiantes, académicos.

Autoridades invitadas: Directora carrera QYFA sede Concepción

Objetivo de la actividad e impacto para los asistentes y la carrera: actualización de los procesos neurobiológicos de la depresión y su tratamiento.



CHARLA

Procesos neurobiológicos de la depresión y aproximación al tratamiento neuro farmacológico



Cristian Moreno Naranjo

■ Kinesólogo Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

■ Magíster en Ciencias Biológicas Universidad de Chile

■ Doctor en Neurociencias Universidad de Santiago de Chile

■ Postdoctorado Université Paris Descartes, París, Francia

■ Postdoctorado Johns Hopkins University, Baltimore, EE.UU.

■ Profesor asistente Escuela de Kinesiología USS, Santiago



Lunes 25 de noviembre

14:00 horas
Auditorio Gláycis Mattus
Edificio Los Canelos
Campus Las Tres Pascualas



ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA

Nombre de la actividad: Charla Limosilactobacillus fermentum. Un probiótico para prevenir la infección por Helicobacter pylori

Carrera que ejecuta la actividad: Química y Farmacia

Fecha de la actividad: 5 de agosto de 2024

Número de personas que participaron: 40 personas

Expositores: Cristián Parra. Biólogo y Magister en Epidemiología Clínica.

A quién estuvo enfocada la actividad: estudiantes, académicos.

Autoridades invitadas: Directora carrera QYFA sede Concepción

Objetivo de la actividad: actualización en el tratamiento de Helicobacter pylori



UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIA

LIMOSILACTOBACILLUS FERMENTUM

Un probiótico para prevenir la infección por Helicobacter pylori.

Cristián Parra Sepúlveda
- Biólogo, magíster en Epidemiología Clínica y doctorado El en Ciencias, mención Biología Celular y Molecular Aplicada.

Lunes 05 de agosto
14:40 hrs.
Auditorio Dr. Alexis Lama
Campus Las Tres Pascualas



UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIA

AUTOMEDICACIÓN EN CHILE

RADIOGRAFÍA DE LA REALIDAD NACIONAL

EXPOSITORES:

Dr. Enrique Paris M.
Presidente del Instituto de Políticas Públicas en Salud (IPUSIS), Universidad San Sebastián

Javiera Rosenberg.
PhD Researcher - Behavioural Research in Health Group - Imperial College London y colaboradora de EBBI. Evidence-based behavioral innovations

Esteban Pizarro M.
Jefe área de estudio Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (SENDA)

Marcela Pezzani V.
Directora de Escuela de Química Farmacia, Universidad San Sebastián y presidenta de la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Chile (ACFCH)

MIÉRCOLES
Daniel Rojas S.
Director de Carrera de Química y Farmacia, Universidad San Sebastián

28 de agosto
14:00 hrs.

Auditorio Campus Las Tres Pascualas, Concepción
Universidad San Sebastián
www.usb.cl

5 ANÁLISIS DE CALIDAD INTERNACIONAL 6 A A Q A S

Nombre de la actividad: Automedicación en Chile. Radiografía de la Realidad Nacional

Carrera que ejecuta la actividad: Química y Farmacia

Fecha de la actividad: 28 de agosto de 2024

Número de personas que participaron: 110

Expositores: Dr. Enrique Paris. Presidente IPSUSS, USS; Javiera Rosenberg. PhD Researcher - Behavioural in Health Group - Imperial College London y cofundadora de EBBI. Evidence-bases Behavioral Innovations. Esteban Pizarro. Jefe área Servicio Nacional para la prevención y rehabilitación del consumo de drogas y Alcohol (SENDA); Marcela Pezzani. Directora Escuela Química y Farmacia. Universidad San Sebastián. Presidenta Academia de Ciencias Farmacéuticas.

A quién estuvo enfocada la actividad: estudiantes

Autoridades invitadas: Dra. Ana María Moroni. Directora carrera Medicina, sede Santiago, académicos de la Escuela de Química y Farmacia USS.

Autoridades invitadas: Dra. Ana María Moroni. Directora carrera Medicina, sede Santiago, académicos de la Escuela de Química y Farmacia USS.

Autoridades invitadas: Dra. Ana María Moroni. Directora carrera Medicina, sede Santiago, académicos de la Escuela de Química y Farmacia USS.

Autoridades invitadas: Dra. Ana María Moroni. Directora carrera Medicina, sede Santiago, académicos de la Escuela de Química y Farmacia USS.

Autoridades invitadas: Dra. Ana María Moroni. Directora carrera Medicina, sede Santiago, académicos de la Escuela de Química y Farmacia USS.

Autoridades invitadas: Dra. Ana María Moroni. Directora carrera Medicina, sede Santiago, académicos de la Escuela de Química y Farmacia USS.



ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA



UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN | FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIA | RpFARMA Farmacia Magistral

EL ROL DE LA FORMULACIÓN MAGISTRAL EN LA SALUD DEL PACIENTE

EXPONE:
Sebastián Valenzuela Latorre

- Químico Farmacéutico.
- Director Técnico RpFARMA.

Miércoles 20 de noviembre

14:00 horas

Auditorio, campus Los Leones, Universidad San Sebastián.

CONTACTO: ana.castiblosuss.cl ORGANIZA: Escuela de Química y Farmacia

5 Acreditación de Calidad por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) | Acreditación Internacional por la Asociación de Acreditación de la Calidad (AACSB) | Acreditación por la Asociación de Acreditación de la Calidad (AACSB) | Acreditación por la Asociación de Acreditación de la Calidad (AACSB) | Acreditación por la Asociación de Acreditación de la Calidad (AACSB)

www.uss.cl

Nombre: Charla El rol de la formulación magistral en la salud del paciente.

Carrera: QYFA LPS

Fecha: 20 noviembre 2024

N° personas: 78

Expositor: Sebastián Valenzuela, DT RpFARMA

A quién estuvo enfocado: estudiantes área salud USS

Autoridad invitada: directivos QYFA

Objetivo: dar a conocer el rol de los preparados magistral en el tratamiento de pacientes





CURSOS Y WEBINAR

60



CURSO MANEJO FARMACOLÓGICO DEL DOLOR

Entre los meses de noviembre y diciembre se realizó el curso “Manejo de la Farmacoterapia del Dolor en Atención Primaria en Salud”, el cual estuvo dirigido a 78 profesionales médicos y químicos farmacéuticos pertenecientes a la red de APS de Chiloé.

Este curso tiene por objetivo contribuir a la formación continua de Médicos y Químicos Farmacéuticos que se desempeñan en el ámbito de atención primaria o que quieran profundizar sus conocimientos respecto a la farmacoterapia del dolor, tomando en cuenta la farmacología de los medicamentos utilizados, sus mecanismos de acción, el manejo de los efectos adversos y las interacciones, con el objetivo de realizar una prescripción y una validación de la terapia más segura y eficaz, contribuyendo a la calidad de vida de los pacientes, de acuerdo con la evidencia clínica disponible.

La primera parte de este curso se desarrolló de forma asincrónica y la última sesión se llevó a cabo de manera presencial en la ciudad de Castro.

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIA

POSTGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA | **USS**



WEBINAR

ESTADO DEL ARTE DEL VIH Y NUEVAS TERAPIAS RETROVIRALES

EXPONE: **DR. IGNACIO RODRIGUEZ RAMMSY**



- Medico cirujano egresado de la Universidad de Chile.
- Estadista egresado de la Universidad de Chile e investigador asociado de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Medico encargado de IMQD y coordinador de Clínica Infección Santiago.
- Actividades encargadas del programa PROSA de Clínica Santa María.
- Primer docente de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Universidad San Sebastián en el área de Control de Infección en Hospital de la Mujer, Clínica Santa María y Clínica Base Santiago.

15 DE OCTUBRE 19:00 HRS. MODALIDAD ONLINE

INSCRIBETE AQUI

Invita: Diplomado en Inmunodiagnóstico

5 ANOS DE ACREDITACION POR SUSEBASTIAN

6 ANOS DE ACREDITACION POR AQAQ

@postgradosuss postgrados.uss.cl

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIA

POSTGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA | **USS**



WEBINAR

VIRUELA DEL MONO DECLARADA COMO EMERGENCIA INTERNACIONAL DE SALUD

EXPONE: **TM. CARLOS PALMA**



Tecnólogo Médico egresado de la Universidad de Concepción.

- Docente profesor de Virus en el Laboratorio de Microbiología y Fisiología Molecular de la Facultad de Ciencias y Tecnología en el campus de Concepción del curso de Biología Molecular.
- Diplomado en Gestión de Calidad para Laboratorios Clínicos y Banco de Sangre de la USACH.
- Diplomado en Biología Molecular aplicado al Diagnóstico Clínico de la USU.

25 DE SEPTIEMBRE 18:00 HRS. MODALIDAD ONLINE

Invita: Diplomado en Inmunodiagnóstico

INSCRIBETE AQUI

5 ANOS DE ACREDITACION POR SUSEBASTIAN

6 ANOS DE ACREDITACION POR AQAQ

@postgradosuss postgrados.uss.cl

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIA

POSTGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA | **USS**



WEBINAR

REFRACCIÓN EN NIÑOS: SU IMPORTANCIA PARA LA VIDA

EXPONE: **CARLA OVALLÉ TORRES**



La importancia de la corrección óptica en etapas tempranas de la niñez, destacando el impacto que tendrán en un adecuado desarrollo de la visión binocular y las consecuencias en diferentes aspectos del desarrollo psicomotor.

- Tecnólogo Médico con Mención en Oftalmología y Optometría.
- Magister en Docencia Universitaria para la Educación Superior.

JUEVES 25 DE ABRIL 19:00 HRS. ACTIVIDAD GRATUITA MODALIDAD ONLINE

ORGANIZA: Postgrados USS, Facultad de Medicina y Ciencia y Carrera de Tecnología Médica.

INSCRIBETE AQUI

5 ANOS DE ACREDITACION POR SUSEBASTIAN

6 ANOS DE ACREDITACION POR AQAQ

@postgradosuss postgrados.uss.cl



UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN

VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA

POSTGRADO FACULTAD
DE MEDICINA Y CIENCIA



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN

VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA