



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN

FACULTAD DE
MEDICINA Y CIENCIA

MEMORIA 2023

POSTGRADO FACULTAD
DE MEDICINA Y CIENCIA

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



ACREDITACIÓN INTERNACIONAL
6 AÑOS | **AQAS**

AGENTUR FÜR
QUALITÄTSSICHERUNG DURCH
AKKREDITIERUNG VON
STUDIENBEREICHEN E.V.



SALUDO

Estimada Comunidad Académica:

El año 2023 ha sido un período de consolidación y crecimiento para nuestra institución, reflejado en el fortalecimiento de nuestros programas académicos y en el impacto que hemos logrado en el ámbito de la salud y la investigación.

Destacamos especialmente los logros alcanzados en los programas de postgrado y especialidades médicas, donde la participación activa de nuestros estudiantes y académicos en eventos científicos tanto a nivel nacional como internacional ha sido notable. La publicación de artículos científicos y la obtención de reconocimientos en diversos congresos reafirman nuestro compromiso con la excelencia académica y la generación de nuevo conocimiento.

Además, hemos continuado fortaleciendo nuestras alianzas estratégicas, lo que ha permitido un intercambio fructífero de conocimientos y la expansión de nuestras actividades a sedes regionales, lo cual es fundamental para nuestra visión de tener una representación nacional robusta.

Agradecemos a toda la comunidad académica por su dedicación y esfuerzo en este año, y confiamos en que juntos seguiremos avanzando en nuestra misión de formar profesionales de excelencia que contribuyan significativamente a la sociedad.

Muchas gracias.

Dra. Carolina Muñoz Díaz
Directora Nacional de Postgrados
Facultad de Medicina y Ciencia
Universidad San Sebastián



TABLA DE CONTENIDOS

13 ESPECIALIDADES MÉDICAS		
	24 DOCTORADO	45 MAGISTER
51 EDUCACIÓN CONTINUA		62 CURSOS Y WEBINAR
		

NUESTRA HISTORIA

Universidad

01

Se funda la Universidad San Sebastián en la ciudad de Concepción

1989



Postgrado

03

Se inicia la actividad académica desde Postgrado de la Facultad de Medicina y Ciencia desde Puerto Montt.

2012



02

Escuela

1992

Marzo se crea la escuela de Medicina, con el propósito de contribuir a la formación de médicos, con altos estándares de calidad científica y clínica, con profundo sentido ético, basada en el humanismo cristiano, sello identitario de todo el quehacer de la Universidad



Doctorado y Magíster

05

Con el correr del tiempo, el Doctorado en Biología Celular y Biomedicina, el Magíster en Biomedicina Molecular y una variedad de Diplomados que vienen a completar la misión de nuestra Facultad.



04

Se comienza a impartir los programas de especialidades médicas en Pediatría, Medicina Interna, Medicina de Urgencia. Ampliando posteriormente la oferta con las especialidades de Anestesiología, Medicina Familiar, Cirugía, Geriatria, Psiquiatría, Imagenología y Mastología.

Especialidades Médicas



NUESTRO EQUIPO

Dra. Carolina Muñoz
Directora Nacional
Postgrado Facultad
de Medicina y Ciencia





Dr. Leonardo Soto
Subdirector
leonardo.soto@uss.cl



Carmen Honores
Secretaria Académica
carmen.honores@uss.cl



Dra. Ana María Moroni
Directora - Santiago
ana.moroni@uss.cl



Ernesto San Martín
Director - Concepción
ernesto.sanmartin@uss.cl



Claudia Nichols
Coordinadora Proyectos
claudia.nichols@uss.cl



Nicolle De Raucourt
Coordinadora Académica
nicolle.deraucourt@uss.cl



Macarena Villegas

Coordinadora Académica
macarena.villegas@uss.cl



Cristina Seguel

Coordinadora Administrativa
cristina.seguel@uss.cl

8



Enrique Lizondo

Coordinador Gestión
enrique.lizondo@uss.cl



Rodrigo Villarroel

Coordinador E-learning
rodrigo.villarroel@uss.cl



Marco Pérez

Coordinador E-learning
marco.perez@uss.cl



Dr. Badir Chahuán

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
Pediatría



Dr. Guillermo López

Jefe de Programa
Anestesiología



Dr. Raúl Riquelme

Jefe de Programa
Medicina Interna



Dra. Cristina Meneses

Jefa de Programa
Geriatría



Dra. Gladys Caro

Jefa de Programa
Medicina Familiar



Dra. Sabha Yunes

Jefa de Programa
Psiquiatría



Dra. Patricia Burgos

Directora Doctorado
Biología Celular y Biomedicina



Dra. Andrea Gómez

Secretaria Estudio Doctorado
Biología Celular y Biomedicina



Dra. Andrea Leiva

Directora Doctorado
Enfermedades Crónicas



Dra. María José Yáñez
Secretaria Estudio Doctorado
Enfermedades Crónicas



Dr. Bredford Kerr
Director Magíster
Biomedicina Molecular



Dra. Priscilla Cortés
Coordinadora Académica
Magister Biomedicina Molecular



Dr. Enrique Brandan
Director Doctorado
Biotecnología y
Bioemprendimiento



Dra. Marcela Bravo
Secretaria Estudio Doctorados
Biotecnología y
Bioemprendimiento -
Inmunología y Microbiología



Dr. Mario Roseblatt
Director Doctorado
Inmunología y Microbiología



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.

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

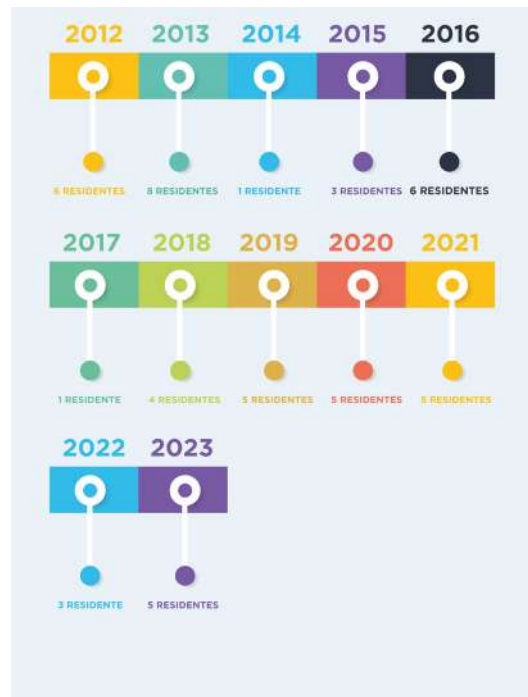
POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN MEDICINA INTERNA

Desde el 2012 que la USS dicta la Especialidad Médica de Medicina Interna. En 2023 fueron cinco 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.

14

El director de esta Especialidad Médica es el Doctor Raúl Riquelme Oyarzún, Médico Intensivista y Broncopulmonar 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 duodécimo año en la Universidad San Sebastián, siendo 39 los médicos que han obtenido la especialización en esta 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 PEDIATRÍA

Desde el 2012 que la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica de Pediatría, durante el año 2023 fueron tres los médicos que comenzó 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 duodécimo 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 y el Hospital Puerto Montt.

ACREDITADA 4 AÑOS / noviembre 2023

Cabe señalar que en noviembre de 2023 se logró la acreditación de este programa, siendo la primera Especialidad Médica en estar acreditada por la Comisión Nacional de Acreditación, así lo señala el documento emitido por dicha entidad: “La Comisión acordó, por unanimidad de sus integrantes, acreditar al programa de Postítulo de Especialización Médica en Pediatría impartido por la Universidad San Sebastián en la sede De la Patagonia, por un período de 4 años”, fue la resolución que informó la Comisión Nacional de Acreditación (CNA). La noticia marca un hito para la comunidad Sebastiana porque es el primero que logra la acreditación por este ente evaluador.”



Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA DE URGENCIA

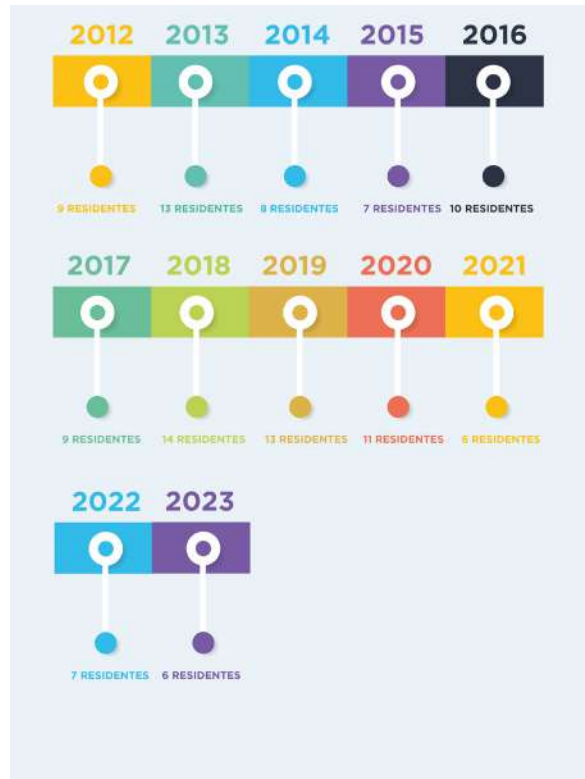
Desde el 2012 que la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica de Medicina de Urgencia, durante el 2023 fueron siete los médicos que comenzaron sus estudios en la especialidad.

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 duodécimo año en la Universidad San Sebastián, siendo 93 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.

16



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 2023 fueron siete 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.

Este programa se dicta por décimo año en la Universidad San Sebastián, siendo 19 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 2023 fueron tres 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 décimo año en la Universidad San Sebastián, siendo 18 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.



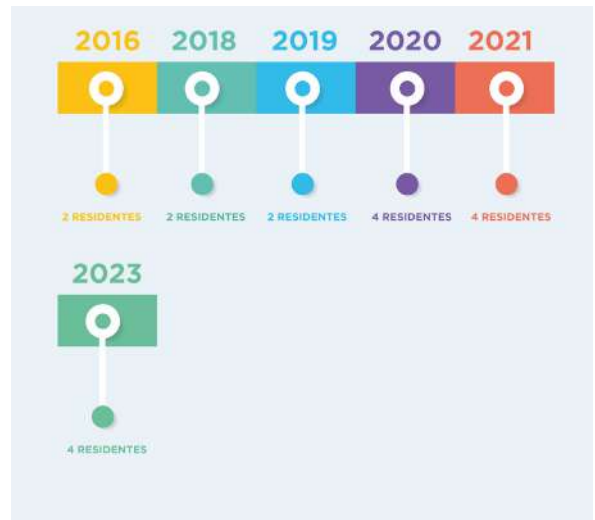
Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN MEDICINA FAMILIAR

Desde el 2016 que la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica de Medicina Familiar, durante el 2023 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, Medicos Internistas y Psicóloga que trabajan en los diferentes CESFAM dependientes del DESAM de Puerto Montt.

Cabe señalar que esta especialidad se dicta por sexto año en la Universidad San Sebastián, siendo siete 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 tres los médicos que ingresaron este 2023 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.

La directora del programa de formación de especialistas en Geriatria es la Doctora Cristina Meneses, Geriatra, quien trabaja en el Instituto Nacional de Geriatria. Cabe señalar que esta especialidad se dicta por cuarto año en la Universidad San Sebastián.

20



Ingreso de los residentes por año.

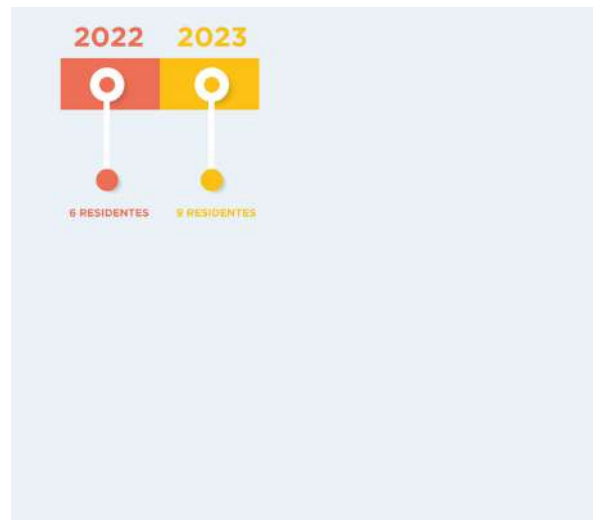
POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN PSIQUIATRÍA DE ADULTOS

En este 2023 la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica en Psiquiatría de Adultos, siendo nueve 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 y el Instituto Monteverde.

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 segundo año en la Universidad San Sebastián.



Ingreso de los residentes por año.

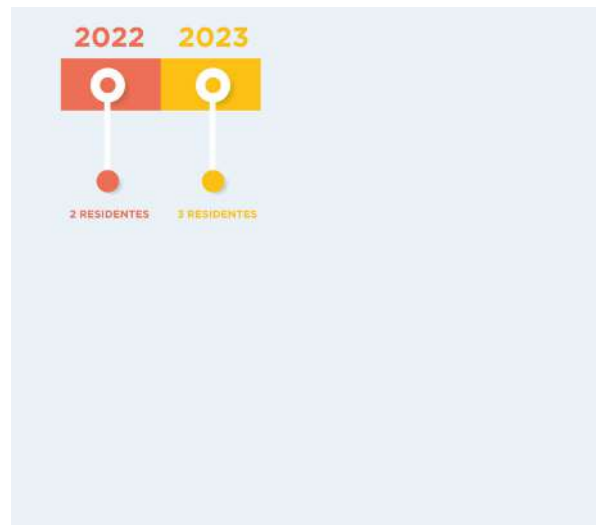
POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN MASTOLOGÍA

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.

En su segundo año de desarrollo, la Especialidad Médica en Mastología de la Universidad San Sebastián cuenta con tres médicos 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.



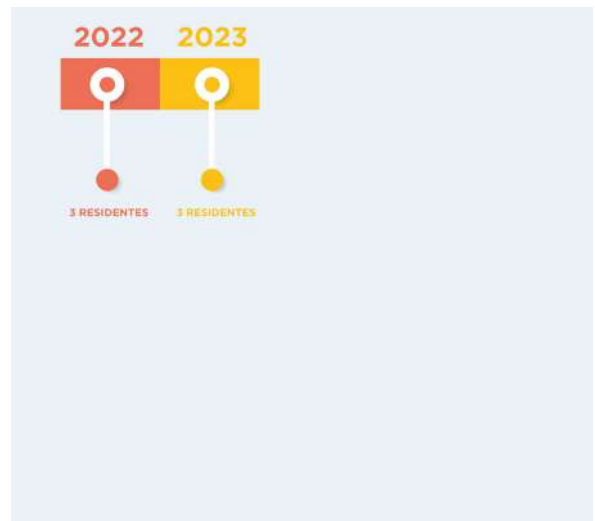
Ingreso de los residentes por año.

POSTÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA EN IMAGENOLOGÍA

Por segundo año la Universidad San Sebastián dicta la Especialidad Médica en Imagenología, siendo tres 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, 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.



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN
VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA

DOCTORADO

24



DOCTORADO EN BIOLOGÍA CELULAR Y BIOMEDICINA

El Doctorado en Biología Celular y Biomedicina, activo desde el 2017 y acreditado desde 2020, se ha ido consolidando 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 2023, a este programa ingresaron tres nuevos estudiantes y se adjudicó cinco nuevas becas de Doctorado Nacional ANID. Actualmente, tiene 23 estudiantes regulares. Entre ellos, cinco realizaron pasantías internacionales en instituciones de investigación de gran prestigio, como el Instituto Curie (Francia), el Laboratorio de Biología Molecular del MRC (Reino Unido), el Centro Hospitalario de Lille (Francia) y la Universidad del estudio de Módena (Italia). Además, nueve estudiantes participaron en cursos internacionales, 18 presentaron sus trabajos de investigación en congresos nacionales e internacionales del área, donde dos estudiantes fueron premiados por mejor presentación y dos de nuestras académicas fueron reconocidas con premios a jóvenes investigadores.

En este año se graduaron 4 nuevos doctores alcanzando 7 graduados desde su creación. La USS reconoció este logro en la ceremonia de graduación de doctores, que se celebró en octubre-2023 por primera vez en la historia de la universidad.

Atendiendo al compromiso adquirido de convertirse en un programa extendido a sedes regionales, el 2023 se integraron dos nuevos investigadores al cuerpo académico con sus laboratorios instalados en la sede de Valdivia. En este contexto, el programa empezará el 2024 a dictarse de manera simultánea a estudiantes residentes de otras sedes. Esto potenciará significativa y efectivamente las colaboraciones entre investigadores de nuestra universidad.

ACTIVIDADES DOCTORADO



26

Society for Redox Biology and Medicine's (SfrBM) 30th Annual Conference.

Fecha: 15-18 noviembre.

Adely de la Peña

EMBO workshop "Cell polarity and membrane dynamics" Santa Feliu de Guíxols.

Lugar: Girona, Spain

Fecha: 21-25 mayo.

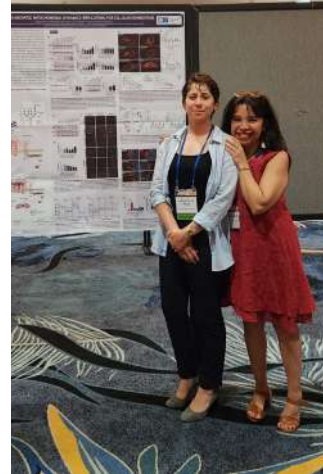
Adely de la Peña

MRC Laboratory of Molecular Biology.

Lugar: Cambridge, UK

Fecha: Dic 2022- mayo 2023.

Adely de la Peña



Glycobiology 2023: Transformative Advances in the Biological Functions of Glycans.

Lugar: Hawaii, Estados Unidos

Fecha: 5-8 noviembre.

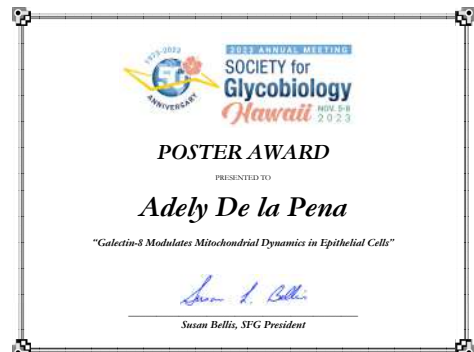
Adely de la Peña

EMBO workshop "Visualising the complex dynamics of biological membranes".

Lugar: Tel Aviv, Israel

Fecha: 13-16 marzo

Adely de la Peña



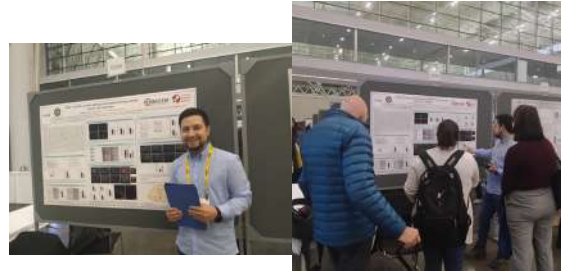
ACTIVIDADES DOCTORADO



CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY XXXV ANNUAL MEETING 2023.

Fecha: 6-10 noviembre.

Jesús Llanquino, Jorge Catalán,
Jaime Venegas, Carolina Lagos,
Cristian Herrera, Nicole Díaz,
Javiera Álvarez, Emilia Flores,
Marcela Escadón, Raúl Aravena



Cell Bio 2023, joint meeting of the American Society for Cell Biology (ASCB) and European Molecular Biology Organization (EMBO)

Fecha: 2-6 Diciembre

Lugar: Boston, Estados Unidos
Jorge Catalán

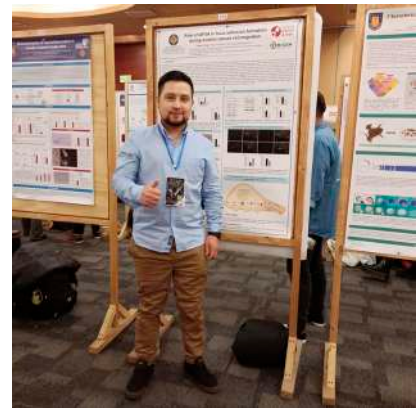
27



New Methods and Approaches for Effective Contraception in Both Sexes” ofrecido por SSR (Society for the Study of Reproduction) and FIR (Frontiers in Reproduction

Fecha: 27-31 marzo

Lugar: Buenos Aires, Argentina
Macarena Aguilera

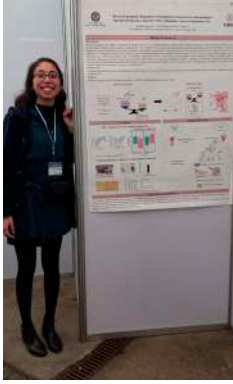


CHILEAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY XXXV ANNUAL MEETING 2023.

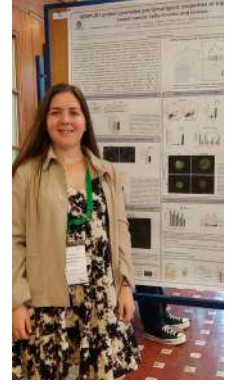
Fecha: 6-10 Nov

Lugar: Puerto Varas, Chile
Jorge Catalán

ACTIVIDADES DOCTORADO



V Meeting of the Latin American Regional Society for Developmental Origins of Health and Disease (LA-DOHaD). XXXIV Meeting Chilean Society of Reproduction and Development.
Fecha: 6-9 septiembre
Lugar: Valdivia, Chile
Macarena Aguilera



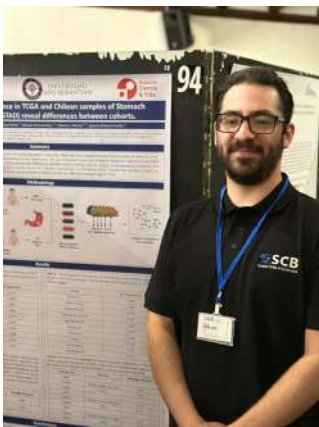
EMBO workshop “Proteostasis: From translation to degradation”
Fecha: 17-21 noviembre
Lugar: Ericeira, Portugal
Laura Hernández Torres



Encuentro “Hablemos de Cáncer”
Fecha: 21 octubre
Lugar: Valdivia, Chile
Laura Hernández Torres



Pasantía UDeC y Campus USS Las Tres Pascualas
Fecha: 25-29 septiembre
Lugar: Concepción, Chile
Laura Hernández Torres



Human Cell Atlas Latin America in-person Computational and Experimental Design Workshop organizado por la Universidad de Chile y el Broad Institute (MIT y Harvard).
Fecha: 23 al 27 de octubre
Lugar: Santiago, Chile
Ignacio Pezoa

ACTIVIDADES DOCTORADO

II Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Bioinformática

Fecha: 12 al 14 de noviembre

Lugar: Santa Cruz, Chile

Ignacio Pezoa

Dipartimento di Scienze della Vita sede ex-Scienze Biomediche de la Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Fecha: Nov-Dic

Lugar: Modena, Italia

Jesús Llanquinao

Pan-American Physiological Sciences 2023

Fecha: 27-30 Noviembre

Lugar: Puerto Varas, Chile

Cristina Silva

Annual Meeting British Society for Neuroendocrinology

Fecha: 3-6 septiembre

Lugar: Exeter, UK

Nuria Llontop

11 th IBRO World Congress of Neuroscience

Fecha: 9-13 septiembre

Lugar: Granada, España

Nuria Llontop

Centro Hospitalario de Lille

Fecha: Mayo 2023 - Febrero 2024

Lugar: Lille, Francia

Nuria Llontop

Advances in therapeutic applications of extracellular vesicles (curso organizado por Institut national de la santé et de la recherche médicale)

Fecha: 12-14 junio

Lugar: Bordeaux, Francia

Álvaro Neira Troncoso

7th Summer School in Cell Mechanics , Intitut Curie/ Fundación Ciencia y Vida

Fecha: Enero

Lugar: Santiago, Chile

Cristina Silva, Javiera Acevedo, Pascuala Valdivia, Marcela Escandón, Belén Gaete

Cell Bio 2023, joint meeting of the American Society for Cell Biology (ASCB) and European Molecular Biology Organization (EMBO)

Fecha: 2-6 Diciembre

Lugar: Boston, Estados Unidos

Daniela Pinto

Curso avanzado de vesículas extracelulares, organizado por el Grupo Español de Innovación e Investigación en Vesículas Extracelulares (GEIVEX) y Universidad Francisco Vitoria

Fecha: 1 de Marzo - 7 de Junio

Lugar: España

Belén Gaete

Annual meeting de la International Society for Extracellular Vesicles (ISEV)

Fecha: 6-9 Septiembre

Lugar: Seattle, Estados Unidos

Pascuala Valdivia

V Meeting of the Latin American Regional Society for Developmental Origins of Health and Disease (LA-DOHaD). XXXIV Meeting Chilean Society of Reproduction and Development

Fecha: 6-9 septiembre

Lugar: Valdivia, Chile

Pascuala Valdivia

DOCTORADO EN ENFERMEDADES CRÓNICAS (DREC)

El Doctorado en Enfermedades Crónicas, fue creado en diciembre de 2022 y recibió a su primera cohorte de seis estudiantes en 2023, y tres estudiantes en 2024, todos los cuales cuentan con becas de matrícula, arancel y mantención Institucionales.

El programa se creó para poder formar a profesionales centrados en el estudio de las patologías crónicas, con énfasis en los aspectos asociados a su fisiopatología y epidemiología, considerando además la importancia de la diferenciación entre sexos, aspectos que no son recogidos por otros programas de postgrado en nuestra institución o por otras a nivel nacional. Recientemente se ha completado el proceso para optar a la acreditación del Programa por parte de la Comisión Nacional de Acreditación.

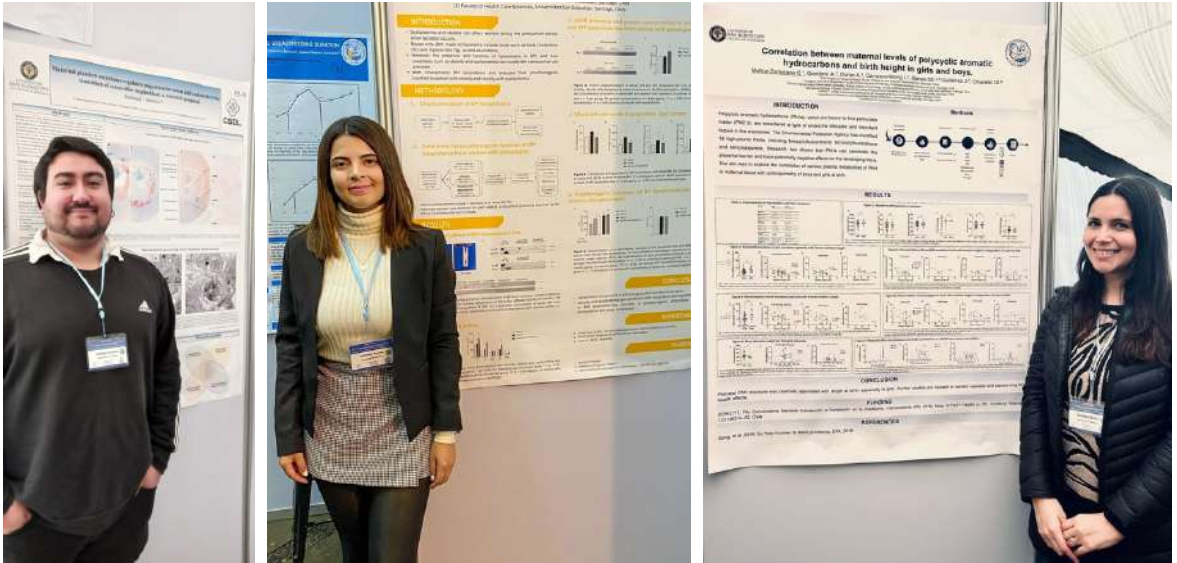
El Claustro del Programa está conformado por académicos de nuestra Institución de las Sedes Santiago, Concepción y Valdivia. Además, contamos con profesores visitantes de otras Universidades Chilenas e Internacionales, quienes en su conjunto apoyan el desarrollo integral de nuestros estudiantes.

Si bien el programa es joven, nuestros estudiantes de primer año participaron activamente en reuniones científicas en 2023, exponiendo sus trabajos en doce presentaciones en congresos tanto nacionales como internacionales. Adicionalmente, nuestros estudiantes publicaron seis artículos científicos en el año 2023.

Atendiendo al compromiso de tener representación nacional, nuestro programa además de contar con académicos de regiones, ha considerado para el ingreso 2024, la postulación de estudiantes que desarrollen el Programa en las Sedes regionales. De esta forma, el 2024 se integró un estudiante de la Sede Concepción, lo que apoyará de forma significativa el fortalecimiento de las colaboraciones entre investigadores de nuestra Universidad y la formación de capital humano avanzado.



ACTIVIDADES DOCTORADO



31



V Meeting of the Latin American Regional Society for Developmental Origins of Health and Disease (LA-DOHaD).

Fecha: 6-9 de Septiembre 2023.

Lugar: Valdivia, Chile.

Rodrigo Escalona, Gabriela Arenas y Carolina Muñoz.

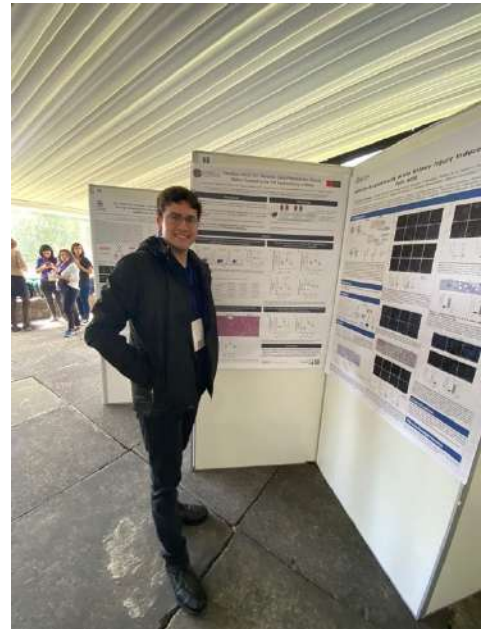


Congreso iberoamericano de Ciencias en Educación.

Fecha: 17, 18 y 19 de enero 2023.

Lugar: Concepción, Chile.

Carolina Muñoz.

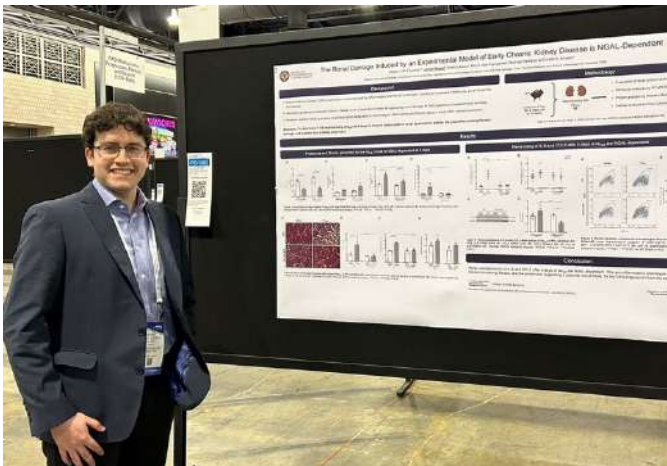


Pan-American Physiological Sciences.

Fecha: 27-30 de Noviembre 2023.

Lugar: Puerto Varas, Chile

Javier Reyes.



Kidney Week 2023.

Fecha: 2-5 de Noviembre 2023.

Lugar: San Diego, USA

Javier Reyes.

ALIANZA UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN- FUNDACIÓN CIENCIA Y VIDA

Con el fin de avanzar en el desarrollo de una oferta académica más robusta a nivel de posgrado, la Universidad firmó el 2019 un Convenio Marco de Alianza Académica y Científica con la Fundación Ciencia y Vida, incorporando a profesores y académicos a la universidad de manera de potenciar la investigación científica de alto impacto en biomedicina, ciencias de la salud y otras áreas del conocimiento; promover actividades en el área del emprendimiento, bionegocios y transferencia tecnológica y participar en actividades y programas de difusión de ciencia y tecnología. El convenio hace hincapié en la participación en docencia y entrenamiento avanzado de capital humano, que incluyen programas de doctorado y posdoctorado en distintas áreas de ciencias biológicas y biomédicas como también en docencia de pregrado.

En este sentido la Fundación Ciencia y Vida creó tres doctorados, uno dependiente de la Facultad de Ingeniería que es el doctorado en Biología Computacional y dos dependientes de la Facultad de Medicina y Ciencia, que son los doctorados en Inmunología y Microbiología y en Biotecnología y Bioemprendimiento.

La relación entre Universidad y Fundación Ciencia y Vida busca impulsar iniciativas conjuntas con instituciones públicas y privadas, incluyendo programas internacionales, cursos avanzados, estancias de investigación y actividades de extensión

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 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 puedan transferir las tecnologías y productos y conocimiento del laboratorio al mercado.

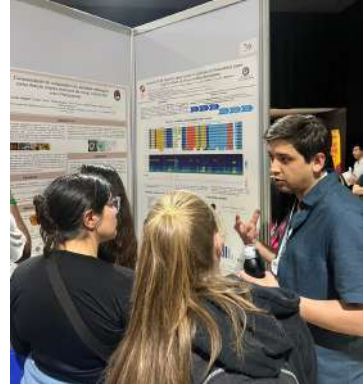
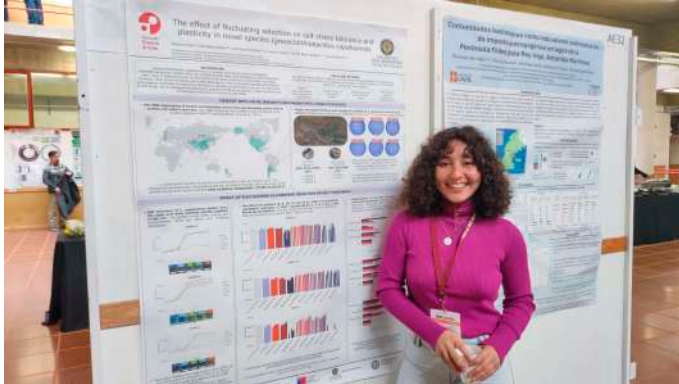
Un egresado del programa es capaz de formular y desarrollar proyectos de investigación biológica básica, innovación y transferencias biotecnológicas, generando soluciones originales a los problemas del sector productivo, con liderazgo en la dirección de equipos de investigación multidisciplinarios cumpliendo 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.

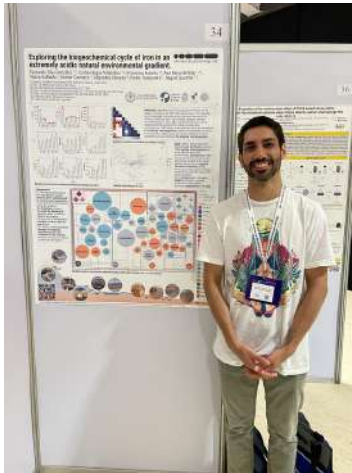
Al 2024 este programa cuenta con cinco cohortes y un total de 18 estudiantes. Además hay cinco ingresados el 2023 que defenderán su candidatura a mediados de año y seis ingresos el 2024. A fines del 2024 esperamos tener nuestros primeros egresados.

De estos estudiantes, ocho 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. Durante el 2023 un total de siete estudiantes fueron becados por el programa y la universidad para asistir a Congresos Nacionales y tres a Congresos Internacionales. Además, cuatro fueron becados por la USS para una campaña de muestreo y trabajo en terreno en el eje del sistema hidrogeotermal volcánico Copahue-Caviahue-ChanchoCó en la Octava Región de Chile.

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.



Los estudiantes Juan Carlos Duarte y Dilanaz Arisan presentando sus trabajos en el XLV Congreso Chileno de Microbiología (SoMiCh2023) y en el 3er Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana, respectivamente.



XLV Congreso Chileno de Microbiología (SoMiCh2023).
Fernando Díaz



Estudiantes en la campaña de muestreo en el eje del sistema hidrogeotermal volcánico Copahue-Caviahue-ChanchoCó en la Octava Región de Chile.



Un estudiante fue becado por la universidad para hacer una pasantía de 1 mes en la sede Tres Pascuala de la USS en Concepción y otro para hacer un curso de perfeccionamiento en el extranjero (Advance course at Universitat Barcelona **Phylogenomics and Population Genomics : "Inference and Applications"** - Barcelona, España. 04-15-07, 2023).

DOCTORADO EN INMUNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA (DRIM)

El programa de Doctorado en Inmunología y Microbiología, único en el sistema nacional de educación superior, se fundamenta en la necesidad de generar nuevo conocimiento que contribuya en avanzar en la búsqueda de respuestas para entender los complejos problemas de la biología de la infección por virus con énfasis en su entrada a las células; los factores que conllevan a la patogénesis inducida por virus humanos y el desarrollo de estrategias antivirales terapéuticas y preventivas; las interrelaciones entre la neuroinmunología y neurofisiología, incluyendo el papel de la microbiota en el eje cerebro- intestino, en la regulación de la función inmune; y el proceso de regulación inmune centrado en los procesos que permiten la homeostasis o la pérdida de regulación que lleva a patologías autoinmunes o al desarrollo de tumores, así como en otras áreas de relevancia e impacto para hoy y el futuro.

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.

Un egresado del doctorado es un profesional independiente, íntegro y ético en investigación, con un profundo conocimiento de las bases celulares y moleculares de la inmunología y la microbiología y otras áreas relacionadas, capaz de realizar investigación de punta e innovadora identificando preguntas importantes tanto en los aspectos más básicos de las disciplinas como en sus aplicaciones médicas y ambientales, aportando a la generación de nuevo conocimiento a través de la comunicación y presentación de sus hallazgos e ideas. El egresado poseerá las herramientas para insertarse en la academia, así como en el sector privado y público. A fines del 2024 se espera tener el primer egresado de la cohorte 2020.

El Doctorado inició sus actividades en 2020 y el 2024 inició el proceso de acreditación. Al 2024 este programa cuenta con cinco cohortes y un total de 14 estudiantes matriculados, de los cuales siete se encuentran en el ciclo terminal, tres ingresos en 2023 que defenderán su candidatura a mediados de año y cuatro ingresos en 2024. Durante el 2023 un total de tres estudiantes fueron becados por el programa y la universidad, para asistir a diferentes Congresos Nacionales.

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.

ACTIVIDADES DOCTORADO



Estudiantes Jacob Mora e Isabel Gómez presentando en los congresos XLV Congreso Chileno de Microbiología (SoMiCh2023) y V Meeting of the Latin American Regional Society for Developmental Origins of Health and Disease (LA-DOHaD), respectivamente.

Cabe destacar que Jacob Mora obtuvo el Premio a la Mejor Presentación.



ACTIVIDADES UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN - LA FUNDACIÓN CIENCIA Y VIDA

37

Sin duda, 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, en noviembre del 2023, en el XXXV Congreso de la Sociedad de Biología Celular de Chile realizado en la ciudad de Puerto Varas, se realizó una nueva versión del encuentro Science & Friendship. En este Encuentro se reunieron investigadores y estudiantes de la Universidad de California en San Francisco (USA) y de la Fundación Ciencia & Vida y la Facultad de Medicina y Ciencia de la Universidad San Sebastián.

Durante el Encuentro se llevaron a cabo importantes actividades como la Conferencia Plenaria Immune Archetypes and the Linkage of Cell Biological programs across Tumours dictada por el Profesor del Department of Pathology (UCSF - USA) y dos Simposios auspiciados por la Fundación Ciencia & Vida y la Facultad de Medicina y Ciencia de USS. El primero de ellos Cellular Dynamics: Migration, Communication and Adaptation se realizó con la participación de los profesores Roberto Zoncu (UCSF - USA), Ana María Lennon-Dumeneil (Instituto Curie - Francia) y Álvaro Lladser (FCV/USS). Un segundo Simposio versó sobre Unraveling the Complexity of Cancer: Insights from Lysosomes, Cell Communication and Genomics con la participación de los doctores Jeroen Roose y Rushika Perera del Departamento de Anatomía (UCSF - USA) y el doctor Hugo González (FCV).



Dr. Max Krummel, Dra. Ana María Lennon, Sergio Hermosilla y Dr. Pablo Valenzuela en la Conferencia Plenaria



Dr. Roberto Zoncu, Dra Ana María Lennon y Dr. Álvaro LLadser



Drs. Max Krummel y Roberto Zoncu visitando las nuevas dependencias.

De regreso a Santiago los Profesores invitados de la Universidad de California visitaron las nuevas dependencias de la Fundación Ciencia & Vida en el Campus Ciudad Empresarial de la USS.



Dr. Hugo González en el Simposio "Unraveling the Complexity of Cancer: Insights from Lysosomes, Cell Communication and Genomics".

Otra actividad relevante realizada el 2023 organizada por diferentes instituciones nacionales e internacionales, tales como el Institut Curie (Fr), Fundación Ciencia & Vida, Centro Basal Ciencia & Vida, Universidad San Sebastián, DevMech ACT192015 (Fr), Universidad de Chile y P. Universidad Católica, fue el curso avanzado Cell and Mechano Biology. Uno de los objetivos de este curso fue difundir entre las instituciones académicas nacionales las investigaciones más recientes realizadas en el Institut Curie en el área de Biología Celular y crear fuertes interacciones entre nuestros científicos y los expertos locales en el campo. El curso sumergió a estudiantes e investigadores en un intenso trabajo colaborativo, centrado en el ámbito de mecanobiología y sus implicancias en la función celular, estimulando el pensamiento creativo para el desarrollo de un proyecto “Out of the Box”. El curso duró una semana completa, en la cual los pares incentivaron a los participantes a cuestionar las ideas establecidas sobre la biología celular. Participaron ocho investigadores de Francia y ocho investigadores de Chile de diferentes universidades (USS, Universidad de Chile, PUC), los que se involucraron intensamente en la formación y orientación de los estudiantes, animándolos a pensar de forma interdisciplinaria y ambiciosa. Se buscó fomentar un ambiente amigable y colaborativo que no solo brinde capacitación de alto nivel para los estudiantes, sino que también promueva el aprendizaje mutuo. Con ello, se abren nuevas oportunidades de intercambios científicos entre laboratorios franceses y estudiantes chilenos que deseen adquirir experiencia en las áreas y tecnologías actualmente desarrolladas en el Institut Curie. Al finalizar el Curso, el Dr. Christophe Lanaze del Institut Curie, dictó la charla sobre “Successful Story of Chilean-French Collaboration”

7th Summer School in Cell Mechanics and Biology

January, 23- 27, 2023

Universidad San Sebastián, Santiago de Chile, Chile

Co-organized by Institut Curie, Fundación Ciencia & Vida,
Centro Ciencia & Vida-FB210006 and DevMech ACT192015

SCIENTIFIC ORGANIZERS

Anna Maria LENNON, Institut Curie, France
Stephanie MISEREY, Institut Curie, France
Soledad MATUS, Universidad San Sebastián/ Fundación Ciencia & Vida
Miguel CONCHA, Universidad De Chile
Cristina BERTOCCHI, Pontificia Universidad Católica de Chile
Andrea RAVASIO, Pontificia Universidad Católica de Chile

SPEAKERS from FRANCE

MATHEU COPPEY (IC, PARIS)
STEPHANIE DESCROIX (IPGG, PARIS)
GUILLAUME DUMÉNIL (IP, PARIS)
FLORENT GINHOLX (IGR, PARIS)
PEDRO HERNÁNDEZ (IC, PARIS)
JEAN-LÉON MAITRE (IC, PARIS)
DANIJELA MATIĆ VIGNJEVIĆ (IC, PARIS)
GUILLAUME MONTAGNAC (IGR, PARIS)
CHRISTOPHE LAMAZE (IC, PARIS)

SPEAKERS from CHILE

CRISTINA BERTOCCHI (PUC)
PATRICIA BURGOS (USS)
JORGE CANGINO (USS)
MIGUEL CONCHA (UCH)
VERÓNICA EISNER (PUC)
ALEJANDRA LOYOLA (USS/FCV)
ANDREA RAVASIO (PUC)
RODRIGO SOTO (U CHILE)
FELIPE COURT (J. MAYOR)



Como parte del Programa de Entrenamiento Avanzado y dentro del plan de Colaboraciones Internacionales, la Fundación Ciencia & Vida, juntamente con el Centro Basal Ciencia & Vida organizaron un ciclo de Charlas con distinguidos invitados internacionales, y con la participación de estudiantes de los doctorados. Algunas de estas charlas fueron:

- Dr. Murali Yallapu del South Texas Center of Excellence in Cancer Research Medicine and Oncology Unit, School of Medicine University of Texas Rio Grande Valley, Texas, USA, dictó la Conferencia “Cancer Nanomedicine: Chemistry, Biology, and Medicine Interface”.
- Dr. Andreas Wagner del Department of Evolutionary Biology and Environmental Studies at the University of Zurich (CH) and External Professor at the Santa Fe Institute, dictó la Conferencia “A highly rugged yet easily navigable adaptive landscape of antibiotic resistance”.

- Dra Ana Fernández-Sesma Chair Department of Microbiology, Division of Infectious Diseases, Icahn School of Biomedical Sciences, NY (USA). Su Conferencia versó sobre Mechanisms of Immune Evasion by Arboviruses.
- Dr. Kylee Wedgwood del Department of Mathematics and Statistics, The Living Systems Institute, University of Exeter (UK) dictó la Conferencia EPSRC for Quantitative Modelling in Healthcare.
- Dr. Marcos Milla SociodeEmprendimiento de Samsara BioCapital (USA) Fundador de Alentar Biosciences, Profesor Escuela de Farmacia y Ciencias Farmacéuticas UCSD (USA), Profesor Honorario Universidad Peruana Cayetano Heredia. Su conferencia trató sobre “Aventuras en Biotecnologías: Nuevas maneras para descubrir medicinas para inflamación y cáncer.

SEMINARIO INTERNACIONAL



Seminario Especial
Centro Ciencia & Vida



Seminario Especial
Centro Ciencia & Vida

VIERNES 3 DE NOVIEMBRE 2023 - 9:30 HRS

MURALI YALLAPU, PhD

“Cancer Nanomedicine: Chemistry, Biology, and Medicine Interface”

South Texas Center of Excellence in Cancer Research
Medicine and Oncology Unit, School of Medicine
University of Texas Rio Grande Valley, Texas, USA

Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba
AUDITORIO 1º PISO

Centro Ciencia & Vida - FB 210008

“A highly rugged yet easily navigable
adaptive landscape of antibiotic
resistance”

Professor Andreas Wagner,
Department of Evolutionary Biology and
Environmental Studies at the University of Zurich and
External Professor
at the Santa Fe Institute.

Jueves 9 Noviembre | 11:00 hrs

Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba
AUDITORIO 1º PISO

+ info www.cienciavida.org/events

Centro Ciencia & Vida - FB 210008

OPEN SCIENCE SEMINAR

**FRIDAY
01
DECEMBER
2023
3:00 PM**

**“MECHANISMS OF IMMUNE EVASION
BY ARBOVIRUSES”**

ANA FERNANDEZ-SESMA, Ph.D.
Professor and Chair, Department of Microbiology
Professor Department of Medicine,
Division Infectious Diseases
Icahn School of Biomedical Sciences at Mount Sinai
New York, USA

Organized by: Nicole Tischler, Ph.D.
Supported by:

Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba
1st floor Auditorium
www.cienciavida.org/events

OPEN SCIENCE SEMINAR

**MONDAY
11 DECEMBER
2023
15:30**

**“EPSRC HUB FOR QUANTITATIVE
MODELLING IN HEALTHCARE”**

Dr. Kyle Wedgwood
Lecturer in the Department of Mathematics and Statistics,
housed with the Living Systems Institute,
University of Exeter

Organized by: Tomás Pérez- Acle, Ph.D.

Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba
1st floor Auditorium
www.cienciavida.org/events

OPEN SCIENCE SEMINAR

**MARTES
12
DICIEMBRE
2023
9:30 AM**

**“AVENTURAS EN BIOTECNOLOGÍA: NUEVAS
MANERAS PARA DESCUBRIR MEDICINAS
PARA INFLAMACION Y CANCER.”**

MARCOS MILLA, Ph.D.
Socio de emprendimientos de Samsara BioCapital,
Palo Alto, California, USA.
Fundador de Alentar Biosciences
Profesor de la Escuela de Farmacia y Ciencias
Farmacéuticas de la Universidad de California – San Diego
Profesor honorario de la Universidad Peruana Cayetano
Heredia

Invitado por Enrique Brandan, Ph.D.

Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba
Auditorio 1er piso
www.cienciavida.org/events

SEMINARIO NACIONALES

<p> Seminario Centro Ciencia & Vida</p> <p>"Impulsando el desarrollo de la innovación biotecnológica desde Chile"</p> <p>Eduardo Riquelme, PhD. Director de Analítica & Tecnologías Merken Biotech</p>	<p> Seminario Centro Ciencia & Vida</p> <p>"Rol de A2AR en la generación de LT CD8 + precursoras agotadas en el nicho tumoral"</p> <p>Solange Gouet Laboratorio María Rosa Bono</p>	<p> Seminario Centro Ciencia & Vida</p> <p>-9:30 hrs. Matías Lira, "Mitochondrial unfolded protein response (mtUPR) activation and its impact on the aged hippocampus"; Laboratorio Dra. Cheril Tapia.</p> <p>-10:00 hrs. Andrés Hernández, "A step-by-step guide for single-cell transcriptomics analysis: unveiling the complexity of memory CD8+ T cells infiltrating RCC tumors"; Laboratorio Dr. Alvaro Lladser.</p>
<p>Jueves 29 Junio 09:30 hrs</p>	<p>Jueves 13 Julio 09:30 hrs</p>	<p>Jueves 28 Julio 09:30 hrs</p>
<p>Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba AUDITORIO 1º PISO</p> <p>Centro Ciencia & Vida - FB 210008</p>	<p>Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba AUDITORIO 1º PISO</p> <p>Centro Ciencia & Vida - FB 210008</p>	<p>Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba AUDITORIO 1º PISO</p> <p>Centro Ciencia & Vida - FB 210008</p>
<p> Seminario Centro Ciencia & Vida</p> <p>JUEVES 10 DE AGOSTO 2023 - 9:30 HRS</p> <p>Patricio Zapata, "Estudio de la ADP-ribosilación de las histonas H3 y H4 sintetizadas de novo"; Laboratorio Dra. Alejandra Loyola.</p>	<p> Seminario Centro Ciencia & Vida</p> <p>-9:30 hrs. Fabián Figueroa, "Biogenesis and assembly of the hantavirus Gn/Gc spikes"; Laboratorio Dra. Nicole Tischler.</p> <p>-10:00 hrs. Elisa Pérez, "Galectin-8 protects renal function and decreases cell death in a model of acute kidney injury induced by folic acid"; Laboratorio Dra. Andrea Soza.</p>	<p> Seminario Centro Ciencia & Vida</p> <p>- 9:30 hrs. Simon Beard, "Histone-like proteins and mobile genetic elements in acidophilic bacteria: a pangenomic approach in <i>Acidithiobacillus</i>"; del Laboratorio de la Dra. Raquel Quatrini.</p> <p>-10:00 hrs. Farides Saavedra, "Unraveling the antitumor role of cytotoxic CD4 T cells in human renal cell carcinoma"; del Laboratorio del Dr. Alvaro Lladser.</p>
<p>Jueves 10 de Agosto 09:30 hrs</p>	<p>Jueves 24 de Agosto 09:30 hrs</p>	<p>Jueves 7 de Septiembre 09:30 hrs</p>
<p>Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba. AUDITORIO 1º PISO</p> <p>Centro Ciencia & Vida - FB 210008</p>	<p>Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba AUDITORIO 1º PISO</p> <p>Centro Ciencia & Vida - FB 210008</p>	<p>Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba AUDITORIO 1º PISO</p> <p>Centro Ciencia & Vida - FB 210008</p>
<p> Seminario Centro Ciencia & Vida</p> <p>JUEVES 26 DE OCTUBRE 2023 - 9:30 HRS</p> <p>Jacob Mora, "Analysing the function of the heteromeric receptor formed by dopamine receptors D2 and D3 on the regulation of the suppressive activity and gut tropism of regulatory T cells"; Laboratorio Dr. Rodrigo Pacheco.</p>		
<p>Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba. AUDITORIO 1º PISO</p> <p>Centro Ciencia & Vida - FB 210008</p>		

Adicionalmente, durante el año 2023 y como parte de los Programas de Doctorado de la Facultad de Medicina y Ciencia, se dictaron nueve Seminarios institucionales con la participación de estudiantes de doctorado y becarios Postdoctorales y de empresas del Campus.

HONORARY GUEST LECTURE

En una excepcional iniciativa la Fundación Ciencia & Vida acordó otorgar un especial reconocimiento al Dr. David Holmes por su importante contribución en la formación de numerosos jóvenes científicos y su significativo aporte en investigación. En la ocasión el Dr. Holmes dictó interesante la charla “Life’s Symphony: Weaving Personal Stories, Genomes, and Next Generation, la cual se realizó el 28 de julio 2023 en el Auditorio de la FCV/USS ubicado en el Campus Ciudad Empresarial de la Universidad.

El Dr. Holmes realizó su doctorado en Bioquímica en el Instituto de Tecnología de California, EE.UU. Después de realizar una investigación postdoctoral, le ofrecieron un puesto como profesor asistente en la New York State University en Albany, EE. UU.

Luego ocupó cargos en varias universidades de Estados Unidos y Chile. Objeto de numerosos premios y reconocimientos, incluida su incorporación a la Academia Estadounidense de Microbiología (2015), el Dr. Holmes se incorporó a la Fundación Ciencia & Vida en el 2007 donde ha impartido clases de doctorado y pregrado en Genética, Biología Molecular, Biotecnología, Biología del Genoma, Bioinformática e Inglés Avanzado para Científicos. Actualmente es Jefe del Laboratorio de Bioinformática y Biología Genómica, Fundación Ciencia & Vida/Universidad San Sebastián. En su carrera científica ha publicado más de 220 publicaciones, una de las cuales se convirtió en Scientific Citation Classic.

43



VIERNES 28 DE JULIO 2023 - 18:30 HRS

HONORARY GUEST LECTURE

DAVID HOLMES, PH.D.

“Life’s Symphony:
Weaving Personal Stories,
Genomes, and Next Generation”



COFFEE - 18:00 HRS

Avenida del Valle Norte 725, Huechuraba
AUDITORIO 1º PISO

En forma más interna, el 2023 se realizaron varias actividades entre académicos del claustro, académicos colaboradores y estudiantes que pertenecen a los doctorados DRIM y DRBE para incentivar colaboración, pertenencia y conocimiento de los lineamientos institucionales de la universidad. Entre ellas están reuniones con estudiantes de las diferentes cohortes con el comité académico, jefes de programas y secretaria de estudios correspondientes. Durante esta reuniones se realizaron entre otras actividades académicas; un Análisis de Autoevaluación de los Programas DRBE y DRIM; Focus Groups de estudiantes DRIM y DRBE para el diagnóstico de los resultados de los Programas con el fin de mejorar aquellos aspectos en los cuales se encontraron debilidades; y finalmente una celebración y bienvenida a los estudiantes de la cohorte 2024.

44



Los Dr. Pablo Valenzuela (Director Fundador doctorado DRBE) y Dr. Mario Roseblatt (Director doctorado DRIM) en el Acto académico de Bienvenida a los estudiantes de doctorado.

Estudiantes de los Doctorados Inmunología y Microbiología - Biotecnología y Bioemprendimiento



Javier Reyes Jazmín Castro, Marco Fraga y Eva Vergara.



Daniela Barrera, Fernando Díaz, Dilanaz Arisan, Sebastián Pacheco, Gustavo Castro Académico colaborador Simón Beard



Jennifer Faúndez, Dianne Díaz, Abraham Zapata, Sofia Reyes y Marco Fraga compartiendo con estudiantes de pregrado

Académicos y colaboradores



Dra. Soledad Matus, Luis Mella, Dr. Enrique Brandan (Director doctorado DRBE) y Dra. Andrea Soza.



Dra. Raquel Quatrini, Dra. María Marcela Bravo (Secretaria de Estudio doctorados DRIM y DRBE), Dra. Cheryl Tapia



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN
VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA

MAGISTER

46



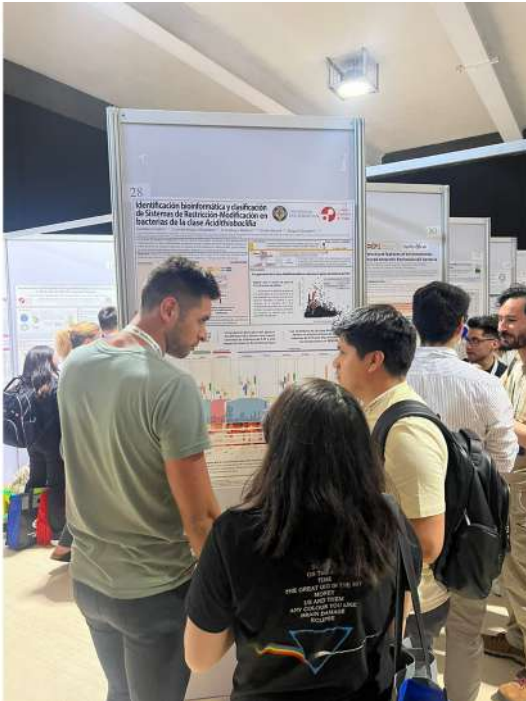
MAGÍSTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR

Desde el 2016 a la fecha son 25 los profesionales que han ingresado al Magíster 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 diagnóstico.



El programa está dirigido a profesionales Bioquímicos, Químicos Farmacéuticos, Tecnólogos Médicos, Médicos y Biotecnólogos. Cabe señalar que han sido 12 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

PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN CONGRESOS CIENTÍFICOS



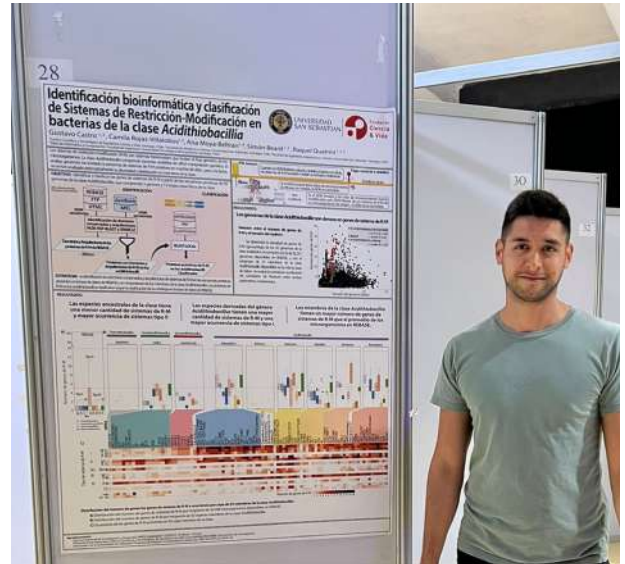
XXXV Congreso de la Sociedad de Biología Celular de Chile (**Mauricio Mosquera, Francisca Pérez**).

XLV Congreso Chileno de Microbiología (**Esteban Rodríguez, Gustavo Castro**).

Noviembre-diciembre de 2023

Estudiantes de Magíster

Divulgación y discusión de resultados de tesis



Estadía de Investigación Internacional

La pasantía se realizó en el Laboratoire de Cristallographie et RMN Biologiques de la Université Paris Descartes, bajo la tutela del Doctor Bruno Sargueil.

Realización de experimentos para el desarrollo de tesis

Septiembre - diciembre de 2023

Estudiante: Jorge Gómez

VISITA ACADÉMICO DE HARVARD MEDICAL SCHOOL Y DESAYUNO CON LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA DE MAGISTER

Conocer la experiencia de un destacado Académico de Harvard Medical School a lo largo de su trayectoria académica y compartir su experiencia con los estudiantes del Programa de Magister en Biomedicina Molecular en un desayuno donde hubo intercambio de ideas y una conversación en un ambiente cercano.

El Magíster en Biomedicina Molecular de la Universidad San Sebastián posee un enfoque en investigación avanzada en el área de la salud, particularmente en la generación de conocimientos que puedan ser aplicados en la prevención, diagnóstico y desarrollo de nuevas terapias. De la mano con el plan de estudios, la formación de las y los estudiantes se enriquece con la participación activa en congresos y reuniones científicas, así como la interacción e intercambio de experiencias con investigadores destacados.

La más reciente de estas instancias ocurrió en el marco de la visita a Chile del Dr. Víctor Navarro, profesor asociado de Harvard Medical School, reconocido por su investigación en los mecanismos neuronales que controlan la función reproductiva y el metabolismo energético. Durante su estadía, el Dr. Navarro participó en un simposio del Proyecto Anillo UC-USS de Integración Neuroendocrina, en una charla plenaria del Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica 2023 (organizado por estudiantes de la USS), y en un desayuno con los estudiantes del Magíster en Biomedicina Molecular.



La actividad contó con la Participación del Dr. Victor Navarro Associate Professor, Brigham and Women's Hospital, School of Medicine, Harvard University.

Participantes:12
Agosto de 2023





EDUCACIÓN CONTINUA



DIPLOMADO EN CALIDAD ASISTENCIAL Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

El Diplomado en Calidad Asistencial y Seguridad del Paciente, dictado por Postgrados de la Facultad de Medicina y Ciencia es una oportunidad de desarrollo y formación en el área de la calidad y seguridad del paciente en el ambiente clínico. Durante el 2023 fueron 25 los profesionales que cursaron este diplomado.

El programa de formación cuenta con contenidos orientados al aprendizaje sobre el sistema de salud y marco jurídico de la calidad asistencial en Chile, liderazgo, gestión de la calidad y riesgos clínicos, acreditación de la calidad en prestadores institucionales. De esta manera, este diplomado logra la integración de modelos y metodologías que son aplicables en la acreditación de las buenas prácticas sanitarias en el sistema de salud chileno.

Cabe señalar que este programa tiene un enfoque teórico - práctico, siendo una oportunidad para los profesionales, ya que los docentes les presentan casos reales donde pueden aplicar los conocimientos adquiridos durante el desarrollo de cada módulo, permitiendo el desarrollo de distintas habilidades y competencias. A futuro, esto les permitirá liderar iniciativas que impacten de manera positiva en la calidad de la atención y la seguridad del paciente en sus respectivos lugares de trabajo.

El Diplomado en Calidad Asistencial y Seguridad del Paciente, se enmarca con el Plan de Desarrollo de la Facultad de Medicina y Ciencia y, en consonancia con los valores institucionales, centra su formación en el área clínica asistencial, enfocando sus esfuerzos en lograr, mediante iniciativas, contribuir a promover prácticas clínicas más seguras y mejorar la calidad de vida de la población.

DIPLOMADO EN GESTIÓN FARMACÉUTICA EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD

Durante el 2023 se desarrolló el Diplomado en Gestión Farmacéutica en APS, el cual tiene como objetivo entregar herramientas y conocimientos para desarrollarse y gestionar, desde el punto de vista asistencial y administrativo, es una farmacia de Atención Primaria en Salud, en adelante APS. El programa tuvo una matrícula de 14 profesionales.

Este programa de formación permite que el Químico Farmacéutico forme parte del equipo sanitario y pueda contribuir al fomento y restablecimiento de la salud de los pacientes, brindando servicios farmacéuticos oportunamente, eficiente, segura e informada según la normativa vigente, los principios éticos del ejercicio profesional y el trabajo en equipo.

El diplomado cuenta con cuatro módulos: Sistema de Salud; Gestión de la Calidad Asistencial con Énfasis en Atención Primaria en Salud; Gestión Farmacéutica en Abastecimiento de Medicamentos y Rol Asistencial del Químico Farmacéutico en Atención Primaria en Salud, lo que permite que el profesional egresado del programa pueda desempeñarse en los equipos de salud con un enfoque innovador, orientado al uso racional de los medicamentos.

Es así como el diplomado 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.

DIPLOMADO EN FARMACIA ONCOLÓGICA

Durante el 2023 fueron 47 Químicos Farmacéuticos que cursaron el Diplomado en Farmacia Oncológica. El programa tiene por objetivo profundizar la formación de los profesionales en los procesos farmacoterapéuticos y de gestión farmacéutica relacionados con los tratamientos oncológicos, maximizando los beneficios y reduciendo los riesgos asociados.

Este programa cuenta con las siguientes asignaturas: Fundamentos de la farmacoterapia en oncología y oncohematología; Terapia de soporte, Manejo de urgencias Oncológicas y Reacciones Adversas; Atención Farmacéutica y Farmacovigilancia en Oncología; Manejo de mezclas intravenosas y Gestión Farmacéutica en abastecimiento de medicamentos oncológicos y de recurso humano en una CMIV. Todos estos contenidos tributan a que el profesional pueda desempeñarse en las unidades de farmacia oncológica de instituciones de salud pública y privadas.

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.

ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA



Seminario de inicio año académico postgrado facultad medicina y ciencia. Visita del Dr. Juan Bonifacino, NIH Distinguished Investigator, Division of Neurosciences and Cellular and Structural Biology Division, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development (NICHD), National Institutes of Health (NIH) - 31/03/2023



Ceremonia de inicio año académico residentes 2023 (Urgencia, psiquiatría, mastología) - 08/05/2023



Ceremonia de inicio año académico residentes 2023 (Medicina Interna, Anestesiología, Cirugía General, Medicina Familiar, Pediatría, Psiquiatría adulto) - 08/05/2023



Curso Investigar, una tarea maravillosa (22 y 23 de marzo auditorio Hospital Puerto Montt)

ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA



Nicolás Albornoz Vergara. Defensa doctorado. Dilucidando la función del inmunoproteasoma en neuronas hipotalámicas en obesidad inducida por grasas saturadas. - 28/07/2023



Reunión Psiquiatría Félix Bulnes - 21/08/2023



Colaboración con Urgencia Pediátrica Clínica Santa María - 08/09/2023



Jornada Urgencia Los Leones. Docentes y residentes del postítulo en medicina de urgencia realizan jornada para internos de Medicina y personal clínico de Clínica Santa María 14/09/2023

ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA



Becados de Medicina de Urgencias de la USS realizan ejercicio de simulación avanzada - 11/07/2023



Más de cien urgenciólogos USS se están desempeñando en la red de salud del país - 21/11/2023



Explorando la mente a través de las artes - 21/08/2023



Reunión Sociedad de Biología Celular



Conversatorio de mujeres en Ciencia

ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA



Reunión PANAM



Semana Abierta
Doctorados Concepción

58



Workshop Metabolismo & Nutrición



Primera ceremonia de graduación Doctores USS
Diego Tapia - Gabriela Vargas - Tomás Jimenez
Nicolás Albornoz

ACTIVIDADES POSTGRADO MEDICINA

Difusión en
Congreso ANEB
2023



59



Semana Abierta Doctorados Santiago



Semana Abierta Doctorados Los Leones

60



Semana Abierta Doctorados Valdivia





CURSOS Y WEBINAR

62



II CURSO SALUD CARDIOVASCULAR

El 17 de noviembre de 2023 se llevó a cabo por segunda vez el curso “Salud Cardiovascular”. Este curso, dirigido a médicos que se desempeñan en atención primaria, enfermeros(as), nutricionistas y estudiantes de medicina. Contó con la participación de reconocidos expertos en el tema de la salud cardiovascular.

Durante el curso, los participantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre diversos temas relacionados con la salud cardiovascular, como la insuficiencia cardiaca en adultos mayores, enfermedad renal crónica (ERC) e hiperfiltración, nutrición en enfermedad cardiovascular, Manejo de la dislipidemia. Los expertos compartieron sus conocimientos y experiencias en el campo de la atención primaria y ofrecieron información actualizada y relevante para la atención de pacientes con enfermedades cardiovasculares.

El curso fue una oportunidad única para que los participantes actualizaran y mejoraran sus habilidades clínicas, aprendieran nuevas técnicas y prácticas en la atención primaria de enfermedades cardiovasculares y se conectaran con otros profesionales de la salud.

El curso fue organizado por el Postgrado de la Facultad de Medicina y Ciencia de la Universidad San Sebastián y contó con la asistencia de 80 personas aproximadamente.



SEGUNDO CURSO

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIA

SALUD CARDIOVASCULAR

ACTUALIZACIÓN PARA ATENCIÓN PRIMARIA

17 DE NOVIEMBRE 2023
08:30 a 17:00 hrs

DIRIGIDO A
Médicos que se desempeñan en atención primaria, enfermeros (as), nutricionistas y estudiantes de Medicina.

MODALIDAD
Presencial
Sala G103 -
Campus Pichi Pelluco
Universidad San Sebastián

INVITADO
Dr. Leopoldo Ardiles
Nefrólogo
Universidad Austral de Chile

Organiza:
Dirección de Postgrados
Facultad de Medicina y Ciencia

Inscripciones:
Cristina.Seguel@uss.cl
Inscripción gratuita

TEMAS

- Insuficiencia Cardiaca en adultos mayores
- ERC e hiperfiltración
- Nutrición en enfermedad cardiovascular
- Manejo de la dislipidemia
- Discusión de casos clínicos
- Evaluación

Colabora 



2° WORKSHOP DE NEFROLOGÍA PROYECTO ECOS-ANID #210024 (2023)

Realización del “2do Workshop de Nefrología Proyecto ECOS-ANID: Reconociendo la Excelencia en Investigación Básica y Clínica”

El día 11 de diciembre del 2023, se realizó el Taller de Nefrología del Proyecto ECOS-ANID, al exhibirse las ponencias ganadoras en las categorías de investigación básica y clínica de los Congresos Nacionales de Nefrología, Hipertensión y Trasplante. Adicionalmente, se presentó el trabajo premiado en las Sesiones de Hipertensión de la Asociación Americana del Corazón (AHA), destacando aún más su importancia en el escenario internacional.

El evento contó con una conferencia del Prof. Dr. Christos Chatziantoniou, Director de Investigación de la Unidad 1155, INSERM - Universidad de la Sorbona, París. Su charla, titulada “Terapia de la enfermedad renal: ¿Misión imposible?”, proporcionó información valiosa sobre los desafíos y posibilidades en el campo de la nefrología para los alumnos del Programa de Doctorado en Enfermedades Crónicas, los cuales también participaron de la actividad.



CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL RIÑÓN EN LA UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN:

PROMOVIENDO EL CONOCIMIENTO DE LA SALUD RENAL (2024)

En conmemoración del Día Mundial del Riñón, los días 13 y 14 de marzo del 2024, el Laboratorio de Fisiopatología Renal de la Universidad San Sebastián realizó una serie de actividades informativas y educativas en los campus Los Leones y Bellavista. El objetivo principal fue concienciar sobre la enfermedad renal crónica (ERC) y la promoción del cuidado para la salud renal.

Durante estos dos días se instalaron stands informativos donde se entregó material educativo sobre la ERC, sus causas, síntomas y tratamientos disponibles. Estudiantes, profesores y personal administrativo tuvieron la oportunidad de participar de charlas explicativas y consultas con especialistas en la materia, entre los cuales destacaron 3 alumnos del Programa de Doctorado en Enfermedades Crónicas; Magdalena Castro, Javier Reyes y Gabriela Arenas.

Estas sesiones contaron con gran interés y participación de la comunidad universitaria, demostrando el compromiso de la Universidad San Sebastián con la promoción de la salud y el bienestar de sus miembros. Se espera que esta actividad inspire a más personas a tomar medidas proactivas para proteger la salud de sus riñones y promover una cultura de prevención en la sociedad en general.





UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN

VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA

POSTGRADO FACULTAD
DE MEDICINA Y CIENCIA



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN

VOCACIÓN POR LA EXCELENCIA