

# INVESTIGADORES UNIVERSIDAD MAYOR



UNIVERSIDAD  
**MAYOR**  
para espíritus emprendedores

**VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN**

Enero 2018

## CENTRO DE GENÓMICA Y BIOINFORMÁTICA

**Nombre:** JORGE VALDÉS.

**Cargo:** Director, Centro de Genómica y Bioinformática.

**Grado:** Ph.D. en Biotecnología, Universidad Andrés Bello, Chile.

**Línea de investigación:** Systems Biotechnology, Applied Genetics, Comparative, Functional and Evolutionary Genomics, Bioinformatics and Computational Biology.

**Email:** jorge.valdes@umayor.cl

**Nombre:** ALEX SLATER.

**Grado:** Doctor en Ciencias Biológicas, Genética Molecular y Microbiología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Patrones de secuencia, estructura y función en proteínas, modelos de evolución de familias de proteínas.

**Email:** alex.slater@umayor.cl

**Nombre:** ANDREA CALIXTO.

**Grado:** Ph.D., Biological Sciences, Behavioral genetics, neurosciences, Columbia University (USA)

**Línea de investigación:** Fenómenos de comunicación y estrés celular; factores genéticos, ambientales y moleculares; degeneración y regeneración neuronal; defensa ante patógenos microbianos.

**Email:** andrea.calixto@umayor.cl

**Nombre:** SEBASTIÁN REYES.

**Grado:** Doctor en Microbiología, Universidad de Santiago - Universidad de Chile

**Línea de investigación:** Sistema inmune de peces; estrategias de inmunización y de alimentos funcionales que favorezcan el estado inmune del pez.

**Email:** sebastian.reyes@umayor.cl

**Nombre:** ELENA VIDAL.

**Grado:** Doctor en Ciencias Biológicas, mención Genética Molecular y Microbiología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Redes regulatorias génicas (GRNs) en control del desarrollo y respuesta a estímulos ambientales en plantas. Genómica, bioinformática, biología de sistemas, biología molecular clásica.

**Email:** elena.vidal@umayor.cl

**Nombre:** ANNETTE TROMBERT.

**Grado:** Doctor en Biociencias Moleculares, Universidad Andrés Bello, Chile.

**Línea de investigación:** Estudio y caracterización de bacterias ácido-lácticas (LAB's) y bacterias inocuas; aplicación como probióticos, vacunas y/o como complemento para el tratamiento o prevención de enfermedades en humanos y animales.

**Email:** annette.trombert@umayor.cl

**Nombre:** HUGO MADRID.

**Grado:** Doctor, programa de Enología y Biotecnología, Universidad Rovira i Virgili, España.

**Línea de investigación:** Filogenia y biodiversidad fúngica, micología médica.

**Email:** hugo.madrid@umayor.cl

**Nombre:** VÍCTOR POLANCO.

**Grado:** Doctor en Biotecnología, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

**Línea de investigación:** Biología molecular y Genómica de especie vegetales nativos chilenos.

**Email:** victor.polanco@umayor.cl

**Nombre:** MARÍA FLORENCIA TEVY.

**Grado:** Doctor en Ciencias (Bioquímica sección Genómica), Universidad de Bologna, Italia.

**Línea de investigación:** Mecanismos de envejecimiento del organismo; estudios metabólicos, mecanismos de neurodegeneración y comunicación.

**Email:** florencia.tevy@umayor.cl

**Nombre: FELIPE VELOSO.**

**Grado:** Doctor en Biotecnología, Universidad Nacional Andrés Bello, Chile.

**Línea de investigación:** Propiedades teleológicas emergentes; propiedades y dinámicas; regulación génica en organismos multicelulares y disrupción en el cáncer.

**Email:** felipe.veloso@umayor.cl

**Nombre: VINICIUS MARACAJA.**

**Grado:** Doctor en Bioinformática, Universidad de Sao Paulo, Brasil.

**Línea de investigación:** Bioinformática y biología de RNAs, Genómica comparativa, Bioinformática Integrativa.

**Email:** vinicius.coutinho@umayor.cl

**Nombre: ALBERTO MARTIN.**

**Grado:** Ph.D. en Ciencias de la Computación, University College Dublin, Irlanda.

**Email:** proteinomano@gmail.com

**Nombre: ESTEBAN CORDERO.**

**Grado:** Doctor en Ciencias, Programa de Microbiología e Inmunología, Escuela Paulista de Medicina-Universidad Federal de São Paulo (UNIFESP-EPM), Brasil.

**Línea de investigación:** Estudio de la síntesis, tráfico y degradación de proteínas ancladas por glicosilfosfatidilinositol (GPI); Análisis de la biogénesis y composición de vesículas secretadas por microorganismos patógenos; Caracterización de proteínas de superficie involucradas en la interacción patógeno-huésped.

**Email:** ecorv@hotmail.com

**Nombre: CAROLINA SÁNCHEZ.**

**Grado:** Doctora en Biotecnología, Universidad Técnica Federico Santa María y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

**Línea de investigación:** Secuenciación masiva paralela y su aplicación para investigación y diagnóstico clínico. Medicina de Precisión y Farmacogenómica.

**Email:** carolina.sanchezd@umayor.cl

## CENTRO DE BIOLOGÍA INTEGRATIVA (CIB)

**Nombre: FELIPE COURT.**

**Cargo:** Director CIB

**Grado:** Ph.D. Universidad de Edimburgo, Reino Unido.

**Línea de investigación:** Mecanismos moleculares de degeneración axonal asociados a enfermedades neurodegenerativas y mecanismos de regeneración y recuperación funcional luego de daños al sistema nervioso.

**Email:** felipe.court@umayor.cl

**Nombre: GONZALO CANCINO.**

**Grado:** Doctor en Ciencias Biológicas (mención Biología Celular y Molecular), Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Comprender los mecanismos celulares y moleculares que determinan el destino de las células troncales neurales y la contribución de éstas a las enfermedades del neurodesarrollo como el autismo.

**Email:** gonzalo.cancino@mayor.cl

**Nombre: PATRICIO MANQUE.**

**Grado:** Doctor en Microbiología e Inmunología, Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal Sao Paulo, Brasil.

**Línea de investigación:** Systems biology of Neurodegeneration.

**Email:** patricio.manque@umayor.cl

**Nombre: MELISSA CALEGARO.**

**Grado:** Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Entender los mecanismos involucrados en la neurodegeneración y en estudio de potenciales nuevas dianas para futuros tratamientos. Estudiamos la ELA (enfermedad lateral amiotrófica) y AD (enfermedad de Alzheimer) con modelos celulares y murinos de esas enfermedades.

**Email:** melnassif@gmail.com

**Nombre:** LEONARDO VALDIVIA.

**Grado:** Doctorado en Biología Celular, Molecular y Neurociencias, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Bases genéticas y celulares del desarrollo del ojo en vertebrados, usando el pez cebra como modelo. Entender cómo ocurre el crecimiento de este órgano y la diferenciación celular de la retina en salud y enfermedad.

**Email:** leonardo.e.valdivia@gmail.com

**Nombre:** RENÉ VIDAL.

**Grado:** Doctorado en Ciencias, mención Biología Celular y Molecular, Universidad Austral de Chile.

**Línea de investigación:** Posibles blancos terapéuticos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas (enfermedad de Parkinson y Huntington)

**Email:** rene.vidal@mayor.cl

**Nombre:** UTE WOHLBIER.

**Grado:** Ph.D. en Ciencias Naturales, University of Heidelberg, Alemania.

**Línea de investigación:** Identificación y caracterización de nuevos genes asociados con ELA, combinando análisis computacionales con experimentales, caracterizados en modelos in vitro e in vivo.

**Email:** ute.woehlbier@umayor.cl

**Nombre:** YENNY MUÑOZ.

**Grado:** Doctor en Ciencias Biológicas con mención en Ciencias Fisiológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Postdoctorado, University of Mississippi Medical Center, Mississippi, Jackson, EEUU.

**Línea de investigación:** Efectos de la obesidad sobre el microbioma intestinal y vaginal con el objetivo de conocer si estos efectos se ven reflejados en variaciones de parámetros de función metabólica, psicológica y reproductiva.

**Email:** yenny.munoz@umayor.cl

**Nombre:** MANUEL RICU.

**Grado:** Doctor en Farmacología, Universidad de Chile. Postdoctorado, Neuroendocrinología, Universidad de Michigan, USA. Postdoctorado, Neuroendocrinología, Universidad de Mississippi, USA.

**Línea de investigación:** Efectos de las alteraciones en el microbioma intestinal y vaginal sobre la función reproductiva bajo distintas condiciones metabólicas y cómo estos efectos se correlacionan con cambios en el eje reproductivo a nivel del sistema nervioso central y periférico.

**Email:** manuel.ricu@umayor.cl

**Nombre:** PAOLA MURGAS

**Grado:** Doctor en Biología Celular y Molecular, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Participación del sistema inmune en diversos procesos inflamatorios.

**Email:** paolamurgas@gmail.com

## CENTRO DE ÓPTICA E INFORMACIÓN CUÁNTICA

**Nombre:** MIGUEL ORSZAG.

**Cargo:** Director COCIC

**Grado:** Ph.D. in Physics, Worcester Polytechnic Institute, Estados Unidos.

**Línea de investigación:** Óptica Cuántica; Información Cuántica; Computación y Comunicación Cuántica.

**Email:** miguel.orszag@umayor.cl

**Nombre:** RAÚL COTO.

**Grado:** Doctor en Física, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Óptica Cuántica; Mecánica Cuántica; Física Óptica; Electrodinámica; Espines Cuánticos; Control Cuántico.

**Email:** raul.coto@umayor.cl

**Nombre:** TOMÁS RAMOS - Associate Research Fellow

**Grado:** Ph.D. in Physics, University of Innsbruck (Austria); Postdoctoral Researcher, Instituto de Física Fundamental CSIC, España.

**Línea de investigación:** Quantum Optics; Atomic Physics; Quantum Circuits; Open many-body quantum systems; Electrodynamics.

**Email:** t.ramos.delrio@gmail.com

## **CENTRO DE NANOTECNOLOGÍA APLICADA**

**Nombre:** MARÍA BELÉN CAMARADA.

**Cargo:** Directora Centro de Nanotecnología Aplicada.

**Grado:** Doctor en Química, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Modelamiento Molecular.

**Email:** maria.camarada@umayor.cl

**Nombre:** CÉSAR MORALES.

**Grado:** Doctor en Química, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Química organometálica; Catálisis homogénea.

**Email:** cesar.morales@umayor.cl

**Nombre:** RAFAEL GONZÁLEZ.

**Grado:** Doctor en Física, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Física de materia condensada; Dinámica Molecular; Modelamiento molecular; Física-química; Nanotecnología computacional.

**Email:** rafael.gonzalezvaldes@mayor.cl

**Nombre:** FABIÁN ÁVILA

**Grado:** Doctor en Ciencias, Mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos, Universidad de Talca.

**Línea de investigación:** polímeros, dinámica molecular, química computacional, nanotecnología.

**Email:** fabian.avila@umayor.cl

**Nombre:** GABRIEL ABARCA.

**Grado:** Doctor en Química, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Nanotecnología, Química Verde, Líquidos Iónicos.

**Email:** gabriel.abarca@umayor.cl

**Nombre:** MANUEL AHUMADA - Associate Research Fellow

**Grado:** Doctor en Química, Universidad de Santiago de Chile.

**Línea de investigación:** Nanotecnología; Nanobiomateriales; Bionanotecnología; Biología química.

**Email:** manuel.ahumada@usach.cl

## **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS PÚBLICAS (CedIPP)**

**Nombre:** SERGIO PEÑA.

**Grado:** Doctor en Derecho, Universidad Internacional de Andalucía, España.

**Línea de investigación:** Derecho Internacional; Derecho y Cambio Climático; Derecho Penal.

**Email:** sergio.pena@umayor.cl

**Nombre:** ANA FIGUEIREDO.

**Grado:** Doctora en Psicología Social, Universidad de Coimbra, Portugal

**Línea de investigación:** Conflictos históricos; relaciones intergrupales; inmigración; memoria colectiva; métodos cuantitativos y cualitativos.

**Email:** figueiredo.anacm@gmail.com

**Nombre:** PAULA FERNÁNDEZ.

**Grado:** Ph.D. in Social Work, Monash University, Australia.

**Línea de investigación:** Filicidio; Violencia Intrafamiliar; Multiculturalismo; Inmigración.

**Email:** paula.fernandez@umayor.cl

**Nombre:** TOMÁS FLORES.

**Grado:** Master en Economía, University of California Los Ángeles, USA.

**Línea de investigación:** Finanzas públicas; Macroeconomía; Políticas Públicas.

**Email:** tomas.flores@umayor.cl

**Nombre:** ALDO MADARIAGA - Associate Research Fellow

**Grado:** Ph.D. en Ciencias Económicas y Sociales, Universidad de Colonia y Max Planck Institute for the Study of Societies, Alemania.

**Línea de investigación:** Economía política; Políticas Públicas y Envejecimiento; Energía y Medio Ambiente; Políticas Públicas.

**Email:** aldomadariaga@gmail.com

## **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y HUMANIDADES (CIAH)**

**Nombre:** LUIS AROS.

**Grado:** Magister en Estudios de la Voz, University of London, UK.

**Línea de investigación:** Artes escénicas; Teatro; Estudios de la voz.

**Email:** luis.aros@umayor.cl

## **CENTRO DE GENÓMICA, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE (GEMA)**

**Nombre:** NICOLE TREFAULT.

**Cargo:** Directora Gema.

**Grado:** Doctor en Ciencias Biológicas, Mención Genética Molecular y Microbiología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Microbiología ambiental, biotecnología de sistemas naturales, ambientes marinos y extremos; Genética molecular, (meta) genómica y bioinformática; diversidad, composición, asociaciones simbióticas y potencial génico y biotecnológico.

**Email:** nicole.trefault@umayor.cl

**Nombre:** SEBASTIÁN ABADES.

**Grado:** Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Línea de investigación:** Ecology; Food Webs; Species Invasion; Biodiversity; Computational Ecology; Ecoinformatic; Spatial Analysis; Macroalgae.

**Email:** sebastian.abades@umayor.cl

**Nombre:** ADRIANA LOPES DOS SANTOS

**Grado:** Ph.D. en microbiología, Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil. Periodo de colaboración en la Universidad de Michigan, Estados Unidos.

**Línea de Investigación:** Tres aspectos de la investigación del fitoplancton: taxonomía molecular con énfasis en especies crípticas, interacción entre los miembros del fitoplancton oceánico y la diversidad de las comunidades naturales.

**Email:** alopessantos@umayor.cl

**Nombre:** RODRIGO RAMOS.

**Grado:** Doctor en Ciencias Naturales de la Universität München, Alemania.

**Líneas de investigación:** Ecología, Ecología Teórica, Ecología Matemática, Ecotoxicología, Ecología acuática.

**Email:** rodrigo.ramos@umayor.cl

**Nombre:** FERNANDO ALFARO.

**Grado:** Doctor en Ciencias Biológicas con mención en Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Líneas de investigación:** Microbial Ecology and Biogeochemistry, Global Change, Community and Ecosystem ecology.

**E-mail:** fernando.alfaro@umayor.cl

## LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR (TEMUCO)

**Nombre:** JORGE PARODI.

**Grado:** Doctor en Ciencias, mención Biología Celular y Molecular.

**Línea de investigación:** Biología molecular; Fisiología celular; Biotecnología; Inmunología celular.

**Email:** jorge.parodi@mayor.cl

## CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA EN EQUINOS (TEMUCO)

**Nombre:** ORLANDO VALENZUELA.

**Cargo:** Director Centro de Biotecnología en Equinos.

**Grado:** Ph.D., University of Cambridge, UK.

**Línea de Investigación:** Veterinary Medicine; Endocrinology; Animal Reproduction; Infertility; Assisted Reproductive Techniques; Equine Reproduction; Theriogenology

**Email:** orlando.valenzuela@umayor.cl

## OTERRA

**Nombre:** ALEJANDRO BASCUÑÁN.

**Grado:** Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Universidad Mayor, Chile.

**Línea de investigación:** Manejo productivo sustentable en Bosque Nativo; Silvicultura en Bosque Nativo; Ordenación Forestal.

**Email:** alejandro.bascunan@umayor.cl

## HÉMERA - CENTRO DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA

**Nombre:** WALDO PÉREZ MARTÍNEZ

**Cargo:** Director Hémera.

**Grado:** Ph.D. © en Ingeniería Geomática, Universitat Politècnica de Valencia, España.

**Línea de investigación:** Riesgos naturales geológicos y geomorfológicos; diseño, desarrollo y actualización de los sistemas de información geográfica (SIG); y dinámica de ecosistemas costeros y estuáricos.

**Email:** waldo.perez@umayor.cl

**Nombre:** PAULINA VIDAL PÁEZ

**Grado:** Magíster en Teledetección, Universidad Mayor, Chile.

**Línea de investigación:** Análisis y evaluación de desastres naturales; conservación de los recursos naturales y medio ambiente; y ordenamiento territorial de cuencas.

**Email:** paulina.vidal@umayor.cl

**Nombre:** IDANIA BRICEÑO DE URBANEJA

**Grado:** Magíster en Teledetección, Universidad Mayor, Chile.

**Línea de investigación:** Monitoreo de cuerpos de aguas continentales y oceánicas; geomorfología y dinámica sedimentaria litoral; cambios de usos del suelo y ecología de paisaje.

**Email:** Idania.briceno@umayor.cl

**Nombre:** RENATO CIFUENTES LA MURA

**Grado:** Ph.D. en Ingeniería en Biociencias, Universidad Católica de Lovaina (KU Leuven), Bélgica.

**Línea de investigación:** Cobertura terrestre y cambios en las formaciones vegetales; análisis y monitoreo de la estructura del dosel forestal mediante imágenes y datos tridimensionales; y optimización de procesamiento de datos espectrales, ópticos y tridimensionales para su uso en aplicaciones de teledetección.

**Email:** renato@cifuentes@umayor.cl

**Nombre:** PATRICIA OLIVA

**Grado:** Ph.D. en Cartografía, SIG y Teledetección, Universidad de Alcalá, España.

**Línea de investigación:** Modelamiento de escenarios ambientales; detección, evaluación de daños y estimación de emisiones en incendios forestales; evaluación y seguimiento de cultivos agrícolas con datos de sensores remotos.

**Email:** patricia.oliva@umayor.cl

## CEAPIMAYOR

**Nombre:** PATRICIA ALDEA.

**Cargo:** Directora CEAPIMAYOR.

**Grado:** Magíster en Ciencias Biológicas mención Ecología, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Himenópteros chilenos nativos e introducidos; polinizadores de importancia productiva; manejo sanitarios, productivos, ecológicos y competencia interespecífica hacia otros polinizadores; técnicas y tecnologías en el rubro apícola nacional.

**Email:** patricia.aldea@umayor.cl

## CEPROVEG

**Nombre:** JUAN VELOZO.

**Cargo:** Director Centro de Conservación y Propagación Vegetal (CEPROVEG).

**Grado:** Magíster en Ciencias Biológicas, mención Botánica, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Fisiología y genética vegetal en metabolitos secundarios y tópicos de conservación y propagación vegetal; recursos vegetales de interés agrícola, forestal y conservación de la diversidad.

**Email:** juan.velozo@umayor.cl

## ODONTOLOGÍA

**Nombre:** CRISTIAN CORTEZ.

**Grado:** Doctor en Ciencias, Mención Microbiología, Inmunología y Parasitología. Postdoctor en Interacción patógeno célula hospedera, Universidad Federal de Sao Paulo, Escuela Paulista de Medicina (UNIFESP), Sao Paulo, Brasil.

**Línea de investigación:** Mecanismos moleculares de la patogénesis periodontal, fundamentalmente la interacción de algunos periodonto-patógenos con la célula hospedera.

**Email:** cristian.cortez@umayor.cl

**Nombre:** JAIME DE CALISTO.

**Grado:** Doctor en Ciencias mención Biología Celular, Molecular y Neurociencias, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Estudio de las biopelículas microbianas asociadas con las caries. Búsqueda y/o desarrollo de nuevos agentes, de origen natural o biotecnológico, que interfieran o bloqueen la formación de biopelículas como estrategia de prevención o tratamiento para ésta u otras patologías humanas.

**Email:** jaime.decalisto@umayor.cl

**Nombre:** XIMENA ZAMORANO.

**Grado:** Magister en Rehabilitación Oral, Universidad Mayor, Chile.

**Línea de investigación:**

Resinas infiltrantes como material de restauración en odontología micro-invasiva.

**Email:** doczamor@vtr.net

**Nombre:** BENJAMÍN MARTÍNEZ.

**Grado:** Master in Pathology, U. of Alabama in Birmingham, USA.

**Línea de investigación:** Manifestaciones orales de Sida; Cáncer oral; Tumores de los maxilares y de las glándulas salivales.

**Email:** benjamin.martinez@umayor.cl

**Nombre: CHRISTIAN NAPPE.**

**Grado:** Licenciado en Ciencias Odontológicas, Universidad Mayor, Chile.

**Línea de investigación:** Regeneración Ósea, Regeneración de Tejidos Periodontales, Cirugía Plástica Periodontal e Implantología Oral.

**Email:** drnappe@clnicasansebastian.cl

**Nombre: SERGIO GONZÁLEZ.**

**Grado:** Magíster en Ciencias Biológicas, mención Genética, Universidad de Chile.

**Email:** sergio.gonzalez@gmail.com

## ODONTOLOGÍA (TEMUCO)

**Nombre: CYNTHIA RODRÍGUEZ.**

**Grado:** Magíster en Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco.

**Línea de investigación:** Microbiología del sistema de canales radiculares; Morfología dentaria aplicada a la endodoncia; Extractos naturales y su aplicación en Odontología.

**Email:** cynthia.rodriquez@mayor.cl

## MEDICINA VETERINARIA

**Nombre: CARLOS FLORES.**

**Grado:** Especialista en Producción Animal, orientación Sanidad Animal, Unidad Integrada Balcarce, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.

**Línea de investigación:** Citología Veterinaria; Histopatología Veterinaria; Diagnóstico de enfermedades de importancia clínica Veterinaria.

**Email:** carlos.flores@umayor.cl

**Nombre: JOAQUÍN IPINZA-REGLA.**

**Grado:** Licenciado en Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Etología y Sociobiología, Formícidos, Entomología, Zoología, Bienestar animal.

**Email:** joaquin.ipinza@umayor.cl

**Nombre: RODRIGO MAASS.**

**Grado:** Doctor en Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Monitoreo mínimamente invasivo de variables hemodinámicas como gasto cardiaco, variación del volumen expulsivo, presión arterial, etc. para la optimización del tratamiento de los estados de baja perfusión como el shock séptico, shock cardiogénico y otras condiciones similares.

**Email:** rodrigo.maassp@mayor.cl

**Nombre: BEATRIZ ZAPATA**

**Grado Máximo de Estudios:** Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Etología y Bienestar animal aplicada a sistemas de producción de cerdos y aves. Relación de perfiles conductuales con marcadores biomoleculares en camélidos sudamericanos. Mail: beatriz.zapata@umayor.cl

## AGRONOMÍA

**Nombre: CLAUDIA SANTIBÁÑEZ.**

**Grado:** Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Bioenergía, cultivos energéticos, biocombustibles, biogás, biomasa. Tratamientos termoquímicos de la biomasa. Tratamiento y manejo de residuos orgánicos, compostaje, digestión anaeróbica, sustratos especializados de uso agrícola. Restauración ambiental mediante fitorremediación.

**Email:** claudia.santibanez@umayor.cl

**Nombre: JORGE WICHA.**

**Grado:** Magister en Administración y Dirección de Empresas, Universidad de Santiago.

**Email:** jorge.wicha@umayor.cl

## SALUD PÚBLICA

**Nombre:** LORENA HOFFMEISTER.

**Cargo:** Directora de la Escuela de Salud Pública.

**Grado:** Ph.D. in Biomedicine de la Universidad Pompeu Fabra, España.

**Línea de investigación:** Enfermedades cerebrovasculares; Envejecimiento y Vejez; Calidad de vida; Metodología de la Investigación.

**Email:** lorena.hoffmeister@umayor.cl

**Nombre:** CAROL TORO.

**Grado:** Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria, Universidad Mayor, Chile.

**Línea de investigación:** Ginecología; Obstetricia y Puericultura; Políticas de salud; Envejecimiento demográfico.

**Email:** carol.toro@mayor.cl

**Nombre:** CAROLINA VIDAL.

**Grado:** Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria, Universidad Mayor, Chile.

**Línea de investigación:** Salud Laboral; Vejez y envejecimiento; Bioestadística

**Email:** carolina.vidal@umayor.cl

**Nombre:** MARÍA DANIELA GODOY.

**Grado:** Magíster en Políticas Públicas, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Políticas públicas de prevención de malnutrición por déficit, exceso y seguridad alimentaria; Evaluación y análisis de políticas de envejecimiento demográfico; Efectos del cambio climático en los resultados en salud.

**Email:** maria.godoy@umayor.cl

**Nombre:** LEANDRO BIAGINI.

**Grado:** Master of Science en Epidemiología Clínica, Mención Economía en Salud, Universidad McMaster, Canadá.

**Línea de investigación:** Evaluación económica de la salud; Análisis crítico de la literatura; Enfermedades crónicas; Vacunas.

**Email:** biagini.leandro@gmail.com

**Nombre:** PATRICIA CARO.

**Grado:** Magister en Salud Pública, Universidad de Chile.

**Línea de investigación:** Nutrición infantil; Seguridad alimentaria; Enfermedades crónicas no transmisibles.

**Email:** pattycarom@gmail.com

**Nombre:** PATRICIA MOYA.

**Grado:** Magíster en Salud Pública y Sistemas de Salud, Universidad Mayor, Chile.

**Línea de investigación:** Salud oral; Calidad de vida; Educación en salud

**Email:** drapatriciamoya@yahoo.com

## PERIODISMO

**Nombre:** MARÍA JOSÉ LABRADOR.

**Grado:** Doctora en Ciencias de la Información, Universidad Complutense de Madrid, España.

**Línea de investigación:** Ética y sistemas de accountability en los medios; Ética y derecho a la información; Indicadores de calidad en producciones audiovisuales y contenidos digitales multiplataforma; Televisión y emociones.

**Email:** maria.labrador@umayor.cl

## GEOLOGÍA

**Nombre:** JORGE CLAVERO.

**Grado:** Ph.D. en Volcanología, Universidad de Bristol - Reino Unido.

**Línea de investigación:** Volcanología física, peligros geológicos, sistemas geotérmicos

**Email:** jorge.clavero@umayor.cl

**Nombre: CYRUS KARAS.**

**Grado:** Doctor (PhD), Geología (Paleoceanografía), GEOMAR, Christian-Albrechts -University Kiel, Alemania.

**Línea de investigación:** Reconstrucción y comprensión del cambio climático (0-12 millones de años atrás).

**Email:** ckaras@ldeo.columbia.edu

**Nombre: LORETO SANHUEZA.**

**Grado:** Doctora en Biotecnología, Universidad de Santiago de Chile

**Línea de investigación:** Química de productos naturales, mecanismos de resistencia bacterianos, potenciación antibiótica

**Email:** loreto.sanhueza@umayor.cl

**Nombre: PHILIPPE ROBIDOUX.**

**Grado:** Doctor en Ciencias de la Tierra y del Mar, especialización geoquímica, Università degli studi di Palermo, Italia.

**Línea de investigación:** Volcanología y riesgos naturales; Aplicaciones de la petrología con especialización en estudio de volátiles y sistemas hidrotermales; Sistema de Información Geográfica.

**Email:** robidoxphilippe@gmail.com

## TECNOLOGÍA MÉDICA

**Nombre: VÍCTOR SILVA.**

**Grado:** Doctor en Microbiología, U. Federal de Sao Paulo, Brasil.

**Línea de investigación:** Epidemiología clásica y molecular de infecciones microbianas y en particular fúngicas. Sensibilidad antimicrobiana y de productos naturales. Factores de virulencia.

**Email:** victor.silva@umayor.cl

## NÚCLEO DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA

**Nombre:** Ricardo Melo.

**Grado:** Doctor en Química. Universidad de Santiago de Chile.

**Línea de investigación:** Búsqueda de compuestos naturales y modificación de éstos, como alternativa para el control de fitopatógenos y patógenos humanos.

**Email:** ricardo.melo@umayor.cl