



UNIVERSIDAD
DE LA SERENA
CHILE

Guía de **EXPERTOS**

Índice de especialidades

ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE	03
RECURSO HÍDRICO	04
AGRICULTURA	06
ALIMENTOS (SOCIAL)	07
ALIMENTOS (CIENCIOMÉTRICA)	10
BIOLOGÍA (CIENCIOMÉTRICA)	11
ASTROTURISMO	13
CIUDADES INTELIGENTES	15
CIENCIA DE DATOS	18
ASTRONOMÍA (CIENCIOMÉTRICA)	20
HUMEDALES – SUSTENTABILIDAD	22
ARQUITECTURA Y MEDIOAMBIENTE	23
BIOLOGÍA SOCIAL	24
EDUCACIÓN	26
EDUCACIÓN SOCIAL	27
PSICOLOGIA	29
ARTES VISUALES Y LETRAS	31
MÚSICA	32
LINGÜÍSTICA	33
PATRIMONIO.....	34
INGENIERÍAS (FINANZAS - GESTIÓN ESTRATÉGICA - RECURSOS MINEROS)	35
INGENIERÍA APLICADA A EXPLOSIVOS	37
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	38
INGENIERÍA MECÁNICA	39



ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE

3

Carlos Rodríguez

- Doctor en Ciencias de la Ingeniería y Tecnología-Université Libre de Bruxelles.
- Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales-Universidad de Concepción.
- Investigador del Instituto de Investigación Multidisciplinario en Ciencia y Tecnología (IIMCT), Universidad de La Serena.
- Académico del Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Áreas de investigación: Materiales para energías renovables. Síntesis de materiales semiconductores para aplicaciones en celdas solares fotovoltaicas. Nuevos materiales para electrocatálisis del agua.

Correo Electrónico: arodriguez@userena.cl

Fono: +56 51 2 334689

Danilo Carvajal

- PhD, Chemical Engineering, Politecnico di Torino, Italia.
- Académico-Investigador del Instituto de Investigación Multidisciplinario en Ciencia y Tecnología (IIMCT), Universidad de La Serena.

Áreas de investigación: Energías renovables no convencionales. Recursos hídricos no convencionales y sustentabilidad. Recolección de agua de rocío y niebla. Sistemas solares térmicos.

Correo Electrónico: decarvajal@userena.cl

Fono: +56 51 2 334881

Sonia Montecinos

- Dr. Rer.nat. Física atmosférica, Technische Universität Clausthal, Alemania.
- Académica del Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Áreas de investigación: Caracterización y recolección de agua de niebla. Modelación atmosférica. Energía eólica.

Correo Electrónico: smontesinos@userena.cl

Fono: +56 51 2 334875



RECURSO HÍDRICO



Fabián Reyes

- Doctor en Geografía y Ordenamiento en la Université d'Orléans en Francia.
- Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Chile.
- Académico-Investigador del Departamento de Agronomía, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.
- Subdirector del Laboratorio de Prospección, Monitoreo y Modelación de Recursos Agrícolas y Ambientales (PROMMRA), del cual es fundador.

Áreas de Investigación: Temas relacionados a problemáticas del desarrollo rural en zonas áridas, y se centra particularmente en las temáticas de la propiedad rural y uso del suelo.

Correo Electrónico: freyes@userena.cl

Fono: +56 51 2554911

Jorge Humberto Núñez Cobo

- Académico Depto. Ingeniería de Minas
Ingeniero Agrónomo
Doctor XXXXXXXXXX

Áreas de Investigación: Recursos hídricos, sequía

Correo Electrónico: jhnunez@userena.cl

Oscar Contreras

- Académico-Investigador del Departamento de Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería, Universidad de La Serena.

Fono: +56 51 2 204262



RECURSO HÍDRICO

5

Pablo Álvarez

- Doctor en Gestión de Recursos Hídricos de la Université d'Orléans, Francia.
- Diplomado en Hidrología en la Czech University of Agriculture, República Checa. Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Chile.
- Académico-Investigador del Departamento de Agronomía, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.
- Director del Laboratorio de Prospección, Monitoreo y Modelación de Recursos Agrícolas y Ambientales (PROMMRA) ULS.

Áreas de Investigación: Hidrología y los modelos hidrológicos, gestión de recursos hídricos en zonas áridas y la irrigación.

Correo Electrónico: pabloa@userena.cl

Fono: +56 51 2554911

Ricardo Oyarzún

- Académico Depto. Ingeniería de Minas
- Ingeniero Agrónomo
- PhD (Dr.) Ciencia de la Ingeniería

Áreas de Investigación: Recursos hídricos y medio ambiente

Correo Electrónico: royarzun@userena.cl



AGRICULTURA

Carlos Anes

- Director de la Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.
- Académico-Investigador del Departamento de Agronomía Universidad de La Serena.

Correo Electrónico: canes@userena.cl

Fono: +56 51 2 204107



ALIMENTOS (SOCIAL)



Adriana Benavides

- Doctora Ingeniera Agrónoma, Producción Frutícola y Postcosecha
- Directora del Departamento de Agronomía, Universidad de La Serena.

Correo Electrónico: abenavid@userena.cl

Fonos: +56 51 2 204144 - +56 53 2 625333

Antonio Vega Gálvez

- Académico. Director de Depto. Director Ingeniería en Alimentos.
- Ingeniero en Alimentos
- Dr. en Tecnología de Alimentos

Procesos y Tecnologías en Alimentos: Deshidratación - Simulación y modelamiento de procesos - Ingeniería de procesos alimentarios - Preservación de alimentos por nuevas tecnologías - Compuestos bioactivos, propiedades biológicas y funcionales - Química analítica, calidad e inocuidad de los alimentos.

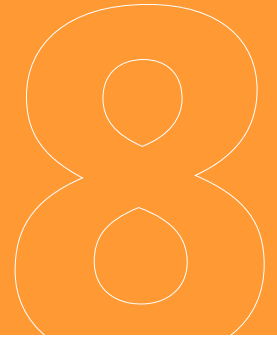
Correo Electrónico: avegag@userena.cl

Claudia Bernal Zuluaga

- Académica. Depto. Ingeniería en Alimentos
- Química
- Dra. en Ciencias Químicas

Áreas de Investigación: Bioprocesos: Tecnología de enzimas para bioprocesos - Ingeniería en proteínas y evolución de enzimas - Valorización de subproductos alimentarios - Ingeniería de inmovilización de enzimas. Ecología microbiana de alimentos.

Correo Electrónico: cbernal@userena.cl



ALIMENTOS (SOCIAL)

Fabiola Jamett

- Magister en Educación en Ciencias, Universidad de Alcalá de Henares.
- Químico Laboratorista. Universidad de La Serena.
- Académico-investigador del Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.
- Jefe de Laboratorio Químico y Panel de Cata ULS.
- Jefe de Laboratorio Luis Morgan Villarroel. Depto. de Química.

Áreas de investigación: Olivicultura y Panel de cata- Fitoquímica y Productos Naturales-Química Analítica Aplicada.

Correo Electrónico: fjamett@userena.cl

Fono: +56 51 2204273.

Issis Quispe Fuentes

- Académica. Depto Ingeniería en Alimentos.
- Ingeniera en Alimentos
- Dra. en Ingeniería en Alimentos y Bioprocesos

Áreas de investigación: Procesos y Tecnologías en Alimentos: Deshidratación - Simulación y modelamiento de procesos - Ingeniería de procesos alimentarios - Preservación de alimentos por nuevas tecnologías - Compuestos bioactivos, propiedades biológicas y funcionales - Química analítica, calidad e inocuidad de los alimentos.

Correo Electrónico: iquispe@userena.cl

Karina Stucken Marín

- Académica Depto. Ingeniería en Alimentos
- Ingeniera en Biotecnología Molecular
- Dra. en Ciencias Naturales

Áreas de investigación: Bioprocesos: Tecnología de enzimas para bioprocesos - Ingeniería en proteínas y evolución de enzimas - Valorización de subproductos alimentarios - Ingeniería de inmovilización de enzimas. Ecología microbiana de alimentos.

Correo Electrónico: kstucken@userena.cl



ALIMENTOS (SOCIAL)

Lorgio Aguilera

- Magíster en Ciencias, mención Microbiología. U. de Concepción. Chile
- Profesor de Estado en Biología y Ciencias Naturales. U. de La Serena.
- Académico Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Microbiología de suelos, interacciones microorganismos-planta, Microbiología ambiental y aplicada.

Correo Electrónico: laguilera@userena.cl
Fono: +56 51 2204418

María Elsa Uribe Uribe

- Académica. Depto. Ingeniería en Alimentos
- Licenciada en Bioquímica
- MSc. en Ciencias, mención Ing. en Alimentos

Área de Investigación: Procesos y Tecnologías en Alimentos: Deshidratación - Simulación y modelamiento de procesos - Ingeniería de procesos alimentarios - Preservación de alimentos por nuevas tecnologías - Compuestos bioactivos, propiedades biológicas y funcionales - Química analítica, calidad e inocuidad de los alimentos.

Correo Electrónico: muribe@userena.cl

Ronny Martínez Moya

- Académico.
- Director de Magíster en Ciencias, mención Ingeniería en Alimentos Depto. Ingeniería en Alimentos.
- Ingeniero en Biotecnología Molecular
- Dr. en Ingeniería Bioquímica.

Área de Investigación: Bioprocesos: Tecnología de enzimas para bioprocesos - Ingeniería en proteínas y evolución de enzimas - Valorización de subproductos alimentarios - Ingeniería de inmovilización de enzimas. Ecología microbiana de alimentos.

Correo Electrónico: remartinez@userena.cl



ALIMENTOS (CIENCIOMÉTRICA)

10

Antonio Vega

- Doctor en Tecnología de los Alimentos, Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España.
- Magister en Dirección de Empresas Agroalimentarias.
- Ingeniero en Alimentos, Universidad de La Serena.
- Director del Departamento de Ingeniería en Alimentos, Facultad de Ingeniería, Universidad de La Serena.

Áreas de Investigación: Operaciones Unitarias, Marketing Agroindustrial y de Alimentos, Ingeniería de Procesos, Investigación Aplicada, Simulación y Modelamiento de Procesos.

Correo Electrónico: avegag@userena.cl

Fono: +56 51 2 204446

Karina Stucken

- Doctor en Microbiología Marina, Max Planck Institute and Universität Bremen, Alemania.
- Ingeniero en Biotecnología Molecular, Universidad de Chile.

Áreas de Investigación: Microbiología de Alimentos, Biología celular bacteriana, Evolución microbiana.

Correo Electrónico: kstucken@userena.cl

Vilbett Briones

- Doctora en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Magister en Ciencias.
- Ingeniero en Alimentos, Universidad de La Serena.
- Directora de Escuela Ingeniería de Alimentos, Facultad de Ingeniería, Universidad de La Serena.

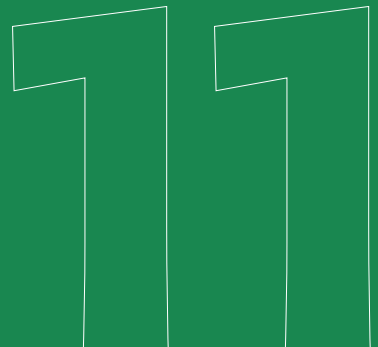
Áreas de Investigación: Preservación de alimentos por nuevas tecnologías, Altas Presiones Hidrostáticas. Extracción de biocompuestos utilizando Altas Presiones Hidrostáticas y métodos tradicionales extracción. Propiedades físicas y químicas de los alimentos. Ingeniería de procesos de alimentos.

Correo Electrónico: vbriones@userena.cl

Fono: +56 51 2242 077



BIOLOGÍA (CIENCIOMÉTRICA)



Alejandra Troncoso

- Doctora en Ecología y Biología Evolutiva.
- Académica-investigadora del proyecto de investigación y ecología en zonas áridas, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.
- Investigadora del Instituto de Investigación Multidisciplinario en Ciencia y Tecnología (IIMCT), Universidad de La Serena.

Fono: +56 51 2204322

Correo Electrónico: matroncosa@userena.cl

Andrea Loaiza

- Doctora en Ecología, Evolución y Sistemática, University of Missouri - St. Louis.
- Magister en Biología, University of Missouri - St. Louis.
- Investigadora Instituto de Investigación Multidisciplinario en Ciencia y Tecnología (IIMCT), Universidad de La Serena.
- Académica-investigador de la Universidad de La Serena.

Áreas de investigación: Biodiversidad, Biología de la Conservación, Interacciones Planta-Animal.

Email: aloayza@userena.cl

Fono: +56 51 2 224651.



BIOLOGÍA (CIENCIOMÉTRICA)

12

Ernesto Gianolli

- Ph. D. Entomology, Swedish University of Agricultural Sciences.
- M. Sc. Ecología, Universidad de Chile.
- Académico-investigador del Departamento de Biología, Facultad de Ingeniería, Universidad de La Serena.

Áreas de Investigación: Plasticidad fenotípica de plantas, Interacciones planta-insecto, Efectos interactivos de la herbivoría y el ambiente sobre el fenotipo de las plantas, Ecología funcional y evolutiva de plantas trepadoras, Ecología funcional y evolutiva de plantas invasoras.

Correo Electrónico: egianoli@userena.cl

Fono: +56 51 334637

Francisco Squeo

- Doctor en Biología, Universidad de Chile.
- Académico-investigador de la Universidad de La Serena.
- Director del Programa de Doctorado en Biología y Ecología Aplicada.

Área de Investigación: Plan de Recuperación, Conservación y Gestión del Lucumillo, Ecofisiología Vegetal y Biología de la Conservación.

Correo Electrónico: fsqueo@userena.cl

Fono: +56 51 2 204369

Nicolás Gouin

- Académico-investigador del Departamento de Biología.

Áreas de Investigación: Ecología molecular, genética de la conservación y genética del paisaje.

Correo Electrónico: ngouin@userena.cl

Fono: +56 51 2204 378



ASTROTURISMO

13

Amelia Ramírez

- Doctora en Astronomía, Universidad de Sao Paulo, Brasil.
- Decana de la Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Correo Electrónico: aramirez@userena.cl
Fono: +56 51 2 204292 / +56 51 2 226662

Guillermo Damke

- Doctor por la Universidad de Virginia, Estados Unidos.
- Instituto Multidisciplinario de Ciencia y Tecnología ULS, Observatorio AURA; divulgador científico, vocero en temas de contingencia astronómica, miembro del equipo científico de proyecto regional de Astroturismo Univrsio, Universidad de La Serena.

Correo Electrónico: gdamke@userena.cl
Fono: +56 51 2204292



ASTROTURISMO

14

Humberto Farías

- Magister en Tecnologías de la Información, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.
- Jefe de la Oficina de Educación a Distancia.

Área de Investigación: Gestión de grandes volúmenes de información.

Correo Electrónico: hfarias@userena.cl

Fono: +56 51 2204566

Marcelo Jaque

- Doctor por la Universidad de San Juan, Argentina, Facultad de Ciencias.
- Didacta de la ciencia con enfoque en docencia escolar. Coordinador del Planetario Móvil ULS 2019, Divulgador Científico, Miembro del Equipo Científico del Proyecto Regional de Astroturismo Univrsio ULS.

Correo Electrónico: marcelo.jaque@userena.cl

Fono: +56 51 2204292

Rodolfo Angeloni

- PhD en Astronomía, Universidad de Padova, Italia.
- Master en Astronomía, Universidad de Padova, Italia.
- Académico-investigador del Instituto de Investigación Multidisciplinar en Ciencia y Tecnología, Universidad de La Serena.

Áreas de Investigación: Astrofísica Estelar, Instrumentación Astronómica, Astronomía Cultural, Filosofía de la Ciencia.

Correo Electrónico: rangeloni@userena.cl

Fono: +56 51 2204485



CIUDADES INTELIGENTES

15

Alejandro Orellana

- Director del Departamento de Arquitectura, Facultad de Ingeniería, de la Universidad de La Serena.

Correo Electrónico: aorellana@userena.cl

Fono: +56 51 2204515

Daniel Ortiz

- Ingeniero en Computación.
- Encargado de Plataformas Oficina de Educación a Distancia, Universidad de La Serena.

Correo Electrónico: dortiz@userena.cl

Fono: +56 51 2204566

Edmundo González Ortuya

- Académico Depto de Ingeniería en Obras Civiles
- Ingeniero Civil
- Licencia en Ingeniería

Área de Investigación: Cambio climático/Métodos Numéricos; Hidrología/Hidráulica

Correo Electrónico: egonzal@userena.cl

Eric Troncoso Riquelme

- Magíster en Habitat Sustentable y Eficiencia Energética.
- Académico Departamento de Arquitectura, Facultad de Humanidades.

Áreas de investigación: Hábitat sustentable y eficiencia energético

Correo Electrónico: etroncoso@userena.cl



CIUDADES INTELIGENTES

16

Freddy Sepúlveda Moreira

- Director Escuela de Arquitectura
- Arquitecto
- Licenciado en Arquitectura

Área de Investigación: Arquitectura contemporánea

Correo Electrónico: fsepulveda@userena.cl

Guillermo Damke

- Doctor por la Universidad de Virginia, Estados Unidos.
- Instituto Multidisciplinario de Ciencia y Tecnología ULS, Observatorio AURA; divulgador científico, vocero en temas de contingencia astronómica, miembro del equipo científico de proyecto regional de Astroturismo Univrs, Universidad de La Serena.

Correo Electrónico: gdamke@userena.cl

Fono: +56 51 2204292

Humberto Farías

- Magister en Tecnologías de la Información, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.
- Jefe de la Oficina de Educación a Distancia, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Gestión de grandes volúmenes de información.

Correo Electrónico: hfarias@userena.cl

Fono: +56 51 2204566



CIUDADES INTELIGENTES

17

Jaime Andrés Campbell Barraza

- Académico Depto de Ingeniería en Obras Civiles
- Ingeniero Civil
- Doctor Universidad RWTH (Aachen, Alemania)
- Ingeniería Estructural y Antisísmica

Correo Electrónico: jcampbel@userena.cl

Luis Díaz Zamora

- Director Depto de Ingeniería en Obras Civiles
- Ingeniero Civil, ing. Constructor,
- Doctor Dr. U. Politécnica de Madrid

Área de Investigación: Ingeniería Estructural y Hormigón Armado

Correo Electrónico: ldiaz@userena.cl

Rodrigo Olivares

- Master en Administración mención Gestión Educacional, Universidad Bolivariana.
- Director de la Escuela de Ingeniería en Construcción.

Correo Electrónico: rolivares@userena.cl

Fono: + 56 51 2204220



CIENCIA DE DATOS

18

Alejandro Alvarez Marín

- Académico Depto. Ingeniería Industrial
- Ingeniero Civil Industrial
- Magister- PhD(c) en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Magister en Tecnologías de la Información.

Área de Investigación: Tecnologías de la Información & Educación. Realidad Aumentada, Transformación Digital, Inteligencia de Negocios.

Correo Electrónico: aalvarez@userena.cl

César Espíndola Arellano

- Académico Depto. Ingeniería Industrial.
- Ingeniero Civil Industrial/ Especialista Universitario en Innovación y Territorio.
- Doctor of Philosophy in Business Administration - Máster Dirección y Organización de Empresas y Negocios Internacionales.

Áreas de Investigación: Gestión Estratégica y Sustentable de empresas; Huella de Carbono; Big Data y Business Analytics.

Correo Electrónico: cespindola@userena.cl

Facundo Gómez

- Doctor por el Instituto Astronómico Kapteyn, Universidad de Groningen, Holanda.
- Director del Programa de Doctorado en Astronomía, Universidad de La Serena.
- Académico de la Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Formación de Galaxias, Evolución Galáctica.

Correo Electrónico: fagomez@userena.cl

Fono: +56 51 2204292



CIENCIA DE DATOS

19

Guillermo Damke

- Doctor por la Universidad de Virginia, Estados Unidos.
- Instituto Multidisciplinario de Ciencia y Tecnología ULS, Observatorio AURA; divulgador científico, vocero en temas de contingencia astronómica, miembro del equipo científico de proyecto regional de Astroturismo Univrso, Universidad de La Serena.

Correo Electrónico: gdamke@userena.cl

Fono: +56 51 2204292

Humberto Farías

- Magister en Tecnologías de la Información, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.
- Jefe de la Oficina de Educación a Distancia, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Gestión de grandes volúmenes de información.

Correo Electrónico: hfarías@userena.cl

Fono: +56 51 2204566

Paola Salas

- Doctora en Salud Pública
- Magister en Salud Pública mención Epidemiología.
- Departamento de Enfermería, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.
- Secretaria Ejecutiva del Comité de Ética Científico, Universidad de La Serena.

Áreas de Investigación: Epidemiología, Salud Pública.

Correo Electrónico: psalas@userena.cl

Fono: +56 51 2204292



ASTRONOMÍA (CIENCIOMÉTRICA)

20

Alexandre Roman

- Doctor, Universidad de Sao Paulo, Brasil.
- Académico-investigador del Departamento de Astronomía, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Física y Formación de Estrellas

Correo Electrónico: aroman@userena.cl

Fono: +56 51 2334747

Antonella Monashessi

- Doctora Instituto Astronómico Kapteyn, Universidad de groningen, Holanda.
- Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.
- Coordinadora del Programa de Doctorado en Astronomía, Universidad de La Serena.

Área de Investigación:

Correo Electrónico: amonachesi@userena.cl

Fono: +56 51 2204280



ASTRONOMÍA (CIENCIOMÉTRICA)

21

Facundo Gómez

- Doctor por el Instituto Astronómico Kapteyn, Universidad de Groningen, Holanda.
- Director del Programa de Doctorado en Astronomía, Universidad de La Serena.
- Académico-investigador del Departamento de Astronomía, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Formación de Galaxias, Evolución Galáctica.

Correo Electrónico: fagomez@userena.cl

Fono: +56 51 2204292

Ricardo Amarin

- Doctor en Filosofía, Astronomía y Astrofísica, Universidad de La Laguna, España.
- Coordinador del Programa de Magíster en Astronomía, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Astrofísica.

Correo Electrónico: ricardo.amarin@userena.cl

Rodolfo Barbá

- Doctor en Astronomía, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- Académico-investigador del Departamento de Astronomía, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Población Estelar, Estrellas Masivas, Estructuras Galácticas, Formación de Estrellas, Minería de Datos.

Correo Electrónico: rbarba@userena.cl

Fono: +56 51 2204547



HUMEDALES – SUSTENTABILIDAD

22

Carlos Zuleta

- Magíster en Ciencias Biológicas, Universidad de Chile.
- Académico del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Humedales

Correo Electrónico: czuleta@userena.cl
Fono: +56 51 2204431



ARQUITECTURA Y MEDIOAMBIENTE

23

María Macarena Díaz

- Académica Departamento de Arquitectura
- Arquitecto
- Magíster en Urbanismo

Área de Investigación: Asentamientos costeros y patrimonio litoral

Correo Electrónico: mmdiaz@userena.cl

Olivia Fox Pedraza

- Académica Departamento de Arquitectura
- Arquitecto
- Magíster en Asentamientos Humanos y Medioambiente

Área de Investigación: Biomimética y arquitectura y construcción en tierra

Correo Electrónico: ogfox@userena.cl

Stephanie Lara Alfaro

- Académica Departamento de Arquitectura
- Arquitecto
- Licenciada en Arquitectura

Área de Investigación: Barrios y sustentabilidad urbana

Correo Electrónico: stephanie.lara@userena.cl



BIOLOGÍA SOCIAL

24

Cristian Araya

- Doctor en Ciencias Biológicas, Mención Genética, Universidad Estadual Paulista, Brasil.
- Académico-investigador del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Citogenética evolutiva, Biología Molecular, Análisis meióticos en peces.

Correo Electrónico: Cristian.arayaj3@userena.cl

Fono: +56 51 2204379

Jaime Pizarro

- Magíster en Ciencias Biológicas con Mención Zoología, Universidad de Concepción, Chile.
- Académico-investigador del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Entomología ecológica, biogeografía de coleópteros, taxonomía y sistemática de artrópodos de zonas áridas.

Correo Electrónico: jpizarro@userena.cl

Fono: +56 51 2204324



BIOLOGÍA SOCIAL

25

Luis Castillo

- Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia, España.
- Académico-investigador del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Genética de hongos patógenos de plantas y Animales.

Correo Electrónico: lcastillo@userena.cl

Fono: +56 51 2204375

Víctor Bravo

- Magíster en Conservación y Manejo de Vida Silvestre, Universidad Nacional de Costa Rica.
- Asistente de investigación, Laboratorio de Ecología de Vertebrados, Universidad de La Serena.
- Investigador y Consultor de Medio Ambiente, Parménides Ltda.
- Coordinador Fauna Impactada en las Carreteras y Caminos de Chile.

Áreas de investigación: Ecología de Carreteras, Ecología de Vertebrados terrestres. Humedales costeros.

Correo Electrónico: victor.bravon@userena.cl

Fono: +56 9 76504854



EDUCACIÓN

26

Haylen Perines

- Doctora en Educación, Universidad Autónoma de Madrid, España.
- Académica-Investigadora del Instituto de Investigación Multidisciplinario de Ciencia y Tecnología, Universidad de La Serena.

Área de investigación:

Correo Electrónico: haylen.perines@userena.cl

Paulina Meza

- Doctora en Lingüística, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- Académica-Investigadora Post Doctoral, Universidad de La Serena.

Área de investigación: Educación, Lingüística Aplicada.

Correo Electrónico: pmeza@userena.cl

Fono: 56 51 2334604



EDUCACIÓN SOCIAL

27

Francisco López

- Magíster en Ciencias Biológicas, Mención Ecología. Universidad de La Serena.
- Director ejecutivo de LIITEC, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Ecología de Zonas Áridas, Innovación Educativa, Desarrollo Profesional Docente, Enseñanza de las Ciencias.

Correo Electrónico: flopez@userena.cl

Fono: +56 51 2 334756

Georgina García Escala

- Profesora de Estado en Educación Diferencial(UCH) Magíster en Lingüística Aplicada (UCV) Doctora en Planificación e Innovación Educativa (UAH)
- Departamento de Educación, Facultad de Humanidades.

Áreas de Investigación: Educación Diferencial

Correo Electrónico: gegarcia@userena.cl



EDUCACIÓN SOCIAL

28

Héctor Bugueño

- Profesor de Biología y Ciencias, Universidad de La Serena, Chile; Máster en Educación, Universidad de Alcalá, Madrid, España; Doctor en Educación, Universidad de Alcalá, Madrid, España.
- Departamento de Educación.

Áreas de Investigación: Educación - Didáctica de las Ciencias.

Correo Electrónico: hbugueno@userena.cl

Rosa Elena San Francisco

- Departamento de Educación

Correo Electrónico: rsanfrancisco@userena.cl

Rossana Godoy

- Dra. en Educación, Magíster en Educación, especialista y diplomada en iniciación a la lectura y escritura, investigadora en Red Internacional en Infancias y Narrativas.
- Departamento de Artes y Letras, Facultad de Humanidades.

Áreas de Investigación: Iniciación al lenguaje, evaluación y planificación para la diversidad, lenguajes artísticos, metodologías activas para el aprendizaje.

Correo Electrónico: rgodoy@userena.cl



PSICOLOGÍA

29

Astrid castro

- Psicología clínica
- Departamento de Psicología

Correo Electrónico: acastro@userena.cl

Claudio de la Fuente

- Psicólogo con formación en Terapia Familiar y de Pareja. Con Formación y experiencia en temáticas de violencia sexual y maltrato infanto-juvenil. (vulneración de derechos en niños, niñas y adolescentes).
- Departamento de Psicología, Facultad de Humanidades.

Áreas de Investigación: Psicología Clínica y Psicología Jurídica-Forense.

Correo Electrónico: cdelafuente@userena.cl

Javier Latorre

- Licenciado en Psicología, Magister en Psicología de la Salud, Especialista en Psicología Clínica y Psicoterapia.
- Departamento de Psicología, Facultad de Humanidades.

Áreas de Investigación: Psicopatología, salud mental, salud pública.

Correo Electrónico: jlatorren@userena.cl



PSICOLOGÍA

30

María Lourdes Campos

- Magíster en Ciencias de la Educación, Universidad Autónoma de Barcelona, España.
- Magíster en Desarrollo y Comportamiento Organizacional, Universidad Diego Portales.
- Directora del Departamento de Psicología, Facultad de Humanidades, Universidad de La Serena.

Área de Investigación:

Correo Electrónico: mcampus@userena.cl

Fono: +56 51 2204006

Pablo Castro

- Doctor en Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Académico del Departamento de Psicología, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Desarrollo cognitivo de estudiantes y profesores, Profesionalidad Docente, Ciudadanía Democrática y Educación.

Correo Electrónico: pablocastro@userena.cl

Fono: +56 51 2204006

Susan Galdames

- Doctor en Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Académica del Departamento de Psicología de la Facultad de Humanidades, Universidad de La Serena.

Área de Investigación: Psicología clínica infantil y Psicología de la Salud.

Correo Electrónico: sgaldame@userena.cl

Fono: +56 51 2204006



ARTES VISUALES Y LETRAS

31

Elvis Campos

- Diplomado en docencia universitaria y gestión curricular
- Departamento de Artes y Letras

Áreas de Investigación: Enseñanza de Idiomas

Correo Electrónico: ecampos@userena.cl

Yamit Carrillo

- Profesor de Artes Visuales, Universidad de Chile
- Departamento de Artes y Letras

Áreas de Investigación: Artes Visuales

Correo Electrónico: ycarrillo@userena.cl



MÚSICA

32

Manuel Figueroa

- Licenciado en Música mención Contrabajo (con distinción); Masters in Arts - Cultural Diplomacy & International Music (con distinción); Cert. in Cultural Marketing & Social Entrepreneurship, Cultural Agency, Community Development, Business Management & Teaching Artistry.
- Docencia instrumental (contrabajo), administración cultural, gestión cultural, teoría, dirección de orquesta.
- Departamento de Música, Facultad de Humanidades.

Correo Electrónico: manuelfiguero@gmail.com

Gabriel Varas

- Docente desde el año 1985 en la cátedra de anatomía y foniatría,
- Docente de habla y deglución, Voz, Fisiopatología aplicada, Fonoestomatología.
- Áreas de Investigación: Voz, habla, deglución, motricidad orofacial, lenguaje. Terapia Sintergética, Terapia K-Taping maxilofacial.
- Departamento de Música, Facultad de Humanidades.

Correo Electrónico: gabriel.varas@userena.cl



LINGÜÍSTICA



Cristián Noemi

- Profesora de Castellano, Licenciada en Educación, Magíster en Lingüística Aplicada, Doctora en Lingüística, Postdoctorado en Escritura Científica.
- Instituto de Investigación Multidisciplinaria

Área de Investigación: Lingüística

Correo Electrónico: pmeza@userena.cl

Paulina Meza

- Magister en Lingüística; Doctor en Filología; Posdoc. en Estudios Latinoamericanos; Miembro Correspondiente Academia de la Lengua.
- Departamento de Artes y Letras, Facultad de Humanidades.

Área de Investigación: Lenguaje, discurso, argumentación, cognición

Correo Electrónico: cnoemi@userena.cl



PATRIMONIO

34

Alma Ponce Sánchez

- Arquitecto
- Licenciada en Arquitectura
- Académica Departamento de Arquitectura, Facultad de Ingeniería.

Área de Investigación: Patrimonio e historia urbana

Correo Electrónico: aponce@userena.cl

Natalia Jorquera

- Arquitecto
- Doctora en Tecnología de la Arquitectura
- Académico Departamento de Arquitectura, Facultad de Ingeniería

Área de Investigación: Arquitectura de tierra, patrimonio, riesgo sísmico del patrimonio.

Correo Electrónico: natalia.jorquera@userena.cl

Nelson Sepúlveda Moreira

- Académico Departamento de Arquitectura
- Arquitecto
- Magíster en Didáctica Proyectual

Área de Investigación: Arquitectura educativa

Correo Electrónico: nsepulvd@userena.cl



INGENIERÍAS
FINANZAS-GESTIÓN ESTRATÉGICA-RECURSOS MINEROS

35

Alberto cortés Álvarez

- Académico - Director Depto. Ingeniería de Minas
- Ing. Civil de Minas
- Dr. Ingeniero de Minas

Áreas de Investigación: Economía Minera

Correo Electrónico: acortesa@userena.cl

César Espíndola Arellano

- Académico Depto. Ingeniería Industrial
- Ingeniero Civil Industrial/ Especialista Universitario en Innovación y Territorio
- Doctor of Philosophy in Business Administration - Máster Dirección y Organización de Empresas y Negocios Internacionales.

Áreas de Investigación: Gestión Estratégica y Sustentable de empresas; Huella de Carbono; Big Data y Business Analytics.

Correo Electrónico: cespindola@userena.cl

Christian Acuña Opazo

- Académico Depto. Ingeniería Industrial
- Ingeniero Civil Industrial
- Magister - PhD candidate in Economics and Management of Organizations. Magister en Administración, Master in Business Administration, Post-Título en Investigación en Educación.

Área de Investigación: Administración y Finanzas. Investigador en el sector de Empresa y gobierno corporativo Familiar y en las áreas de Innovación y Valoración Corporativa, capital intelectual.

Correo Electrónico: cacuna@userena.cl



INGENIERÍAS
FINANZAS-GESTIÓN ESTRATÉGICA-RECURSOS MINEROS

36

Domingo Vega Toro

- Académico Depto. Ingeniería Industrial
- Ingeniero Civil Industrial/Ingeniero de Ejecución Mecánica
- Magister Ingeniería Industrial (USACH).

Áreas de Investigación: Sistemas de Gestión de Calidad; Diseño de Sistemas y Bases de Datos; Metodologías y evaluación docencia.

Correo Electrónico: dvega@userena.cl

Oscar Contreras González

- Académico Depto. Ingeniería Industrial
- Ingeniero de Ejecución en Minas/Ingeniero Civil Industrial/Especialista Universitario en Proyectos de Ingeniería
- Magíster en Gestión de Empresas.

Áreas de Investigación: Gestión de Proyectos en Ingeniería

Correo Electrónico: ocotrerr@userena.cl

Ricardo Cabana V.

- Académico-Coordinador Vinculación con Medio Depto. Ingeniería Industrial -FIULS
- Ing. Civil Industrial
- Magister- Asistente.

Áreas de Investigación: Gestión Estratégica Sustentable de Organizaciones, Desarrollo Organizacional y Gestión emprendimiento e Innovaciones.

Correo Electrónico: rcbana@userena.cl



INGENIERÍA APLICADA A EXPLOSIVOS

37

Francisco Rubina

- Académico Depto. Ingeniería de Minas
- Ingeniero Civil de Minas
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Áreas de Investigación: Explosivos, Autoevaluación de Carreras, Evaluación de yacimientos

Correo Electrónico: francisco.rubina@userena.cl



SEGURIDAD Y
SALUD OCUPACIONAL

38

Luis Eyquem Santoro

- Académico Depto. Ingeniería de Minas
- Ing. De Minas
- Magister XXXXXXXXXX

Áreas de Investigación: Sistemas de Gestión de Riesgos de Seguridad y Salud Ocupacional/ Ergonomía

Correo Electrónico: leyquem@useena.cl



INGENIERÍA MECÁNICA

39

Alexander Alfonso Álvarez

- Académico Depto de Ingeniería Mecánica
- Ingeniero Mecánico
- Doctor en Ciencias de la Ingeniería

Área de Investigación: Materiales compuesto - Ciencia de materiales

Correo Electrónico: alexander.alfonso@userena.cl

Camilo Moreno Lafertte

- Académico Depto de Ingeniería Mecánica
- Ingeniero Civil Mecánico
- Licencia en Cs. De La XXXXXXXXXXXXXXXX

Área de Investigación: Diseño y fabricación de prototipos

Correo Electrónico: camoreno@userena.cl



INGENIERÍA MECÁNICA

40

Cristian Chávez Toro

- Académico Depto de Ingeniería Mecánica.
- Ingeniero Civil Mecánico.
- Doctor en Ciencias de la Ingeniería.

Área de Investigación: Ciencias térmicas y eficiencia energética - Fluidodinámica.

Correo Electrónico: cchavez@userena.cl

-Yerko Aguilera Carvajal

- Académico Depto de Ingeniería Mecánica
- Ingeniero Civil Mecánico
- Doctor en Ciencias de la Ingeniería

Área de Investigación:

Simulación de procesos Industriales

Simulación multifísica (Termofluidodinámica/MEF/CFD/DEM)

Diagnóstico de maquinaria mediante vibroanálisis/Ultrasonido/Termografía industrial

Ingeniería de confiabilidad y mantenibilidad

Gestión de activos

Análisis de fallas (ACR) y FMECA

Correo Electrónico: yerko.aguilera@userena.cl



UNIVERSIDAD
DE LA SERENA
CHILE

Guía de
EXPERTOS