

CRONOGRAMA
CHARLAS Y PLENARIAS

VIVE LA ^{IV°} CONGRESO
INVESTIGACIÓN

Haz del conocimiento una experiencia

**Biblioteca Ximena Sánchez Staforelli, Campus
Ñuñoa,
Av. José Pedro Alessandri #1242.**

BIENVENIDA

09:00 - ACREDITACIÓN

09:30 - ACREDITACIÓN/COFFEE BREAK

CHARLAS Y PLENARIAS (AM)

**10:00 - REPENSANDO EL BIENESTAR DOCENTE DESDE LAS NECESIDADES
PSICOLÓGICAS BÁSICAS**

Mauro Ramos

**10:40 - ASISTENCIA SOCIAL DEL DESPOJO:
CONTRADICCIONES Y DESAFÍOS DEL TRABAJO SOCIAL FRENTE A CONTEXTOS
DE
CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES Y EXTRACTIVISMO**

Lukas Standen

**11:00 - LIBERACIÓN CONTROLADA DEL
HERBICIDA 2,4-D MEDIANTE EL USO DEL MUCÍLAGO DE CHÍA**

Felipe Ramos

**11:15 - EFECTO DE NANOPARTÍCULAS DE
ORO EN LA VIABILIDAD DE CULTIVOS CELULA-RES SK-OV-3 EN UN SISTEMA
MICROFLUÍDICO**

Sabina Arias

**11:30 -EVALUACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA EN LA APLICACIÓN DEL ÍNDICE 3-30-300
COMO MARCO ANALÍTICO PARA LA PLANIFICACIÓN SUSTENTABLE EN LA
COMUNA DE ESTACIÓN CENTRAL**

Victor Andrade

**Biblioteca Ximena Sánchez Staforelli, Campus
Ñuñoa,
Av. José Pedro Alessandri #1242.**

11:45 - DESARROLLO DE UN POTENCIAL

**HÍBRIDO MEAM-LJ PARA DESCRIBIR LA ENERGÍA DE FALLA DE APILAMIENTO
GENERALIZADA EN ALEACIONES COMPOSICIONALMENTE COMPLEJAS
BASADAS EN FE-**

MN-CO-CR CON ADICIÓN DE BORO

Rodrigo Vargas

**12:00 - ENTRE ALGORITMOS Y ORGANISMOS: EL DESAFÍO CIENTÍFICO-
TECNOLÓGICO DE LA VIDA ARTIFICIAL**

Dr. Luis Casasús

**12:40 - ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE COMPLEJOS HETEROLÉPTICOS
DE CU(I) CON APLICACIONES EN DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN LEEC**

Amatista San Martín

ALMUERZO 13:00 - 13:50

CHARLAS Y PLENARIAS (PM)

**14:00 - MEDI-LOOKING - LA PLATAFORMA DE GUÍA MÉDICA PARA TODO
PUBLICO**

Nicolás Bravo

**14:15 - PEGA.PY: FRAMEWORK COMPUTACIONAL PARA LA EXPLORACIÓN DEL
ESPACIO PEPTÍDICO ANTIMICROBIANO MEDIANTE MODELOS PREDICTIVOS Y
ALGORITMOS GENÉTICOS**

Fausto Cabezas

**14:30 - MEMBRANAS HÍBRIDAS REABSORBIBLES BASADAS EN
ELECTROSPINNING PARA REGENERACIÓN PERIODONTAL CON
BIOACTIVIDAD Y PROPIEDADES BIOLÓGICAS IN VITRO**

Nicolás Cohn

**15:00 - ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE PLGA@ÁCIDO FÓLICO-RECEPTOR DE
FOLATO (4LRH): UN ESTUDIO IN SILICO**

Karen Cruz

**Biblioteca Ximena Sánchez Staforelli, Campus
Ñuñoa,
Av. José Pedro Alessandri #1242.**

15:15 - NANOPARTÍCULAS EN LA FRONTERA BIOLÓGICA: DETECCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES A TRAVÉS DE MICROFLUÍDICA

Dra. Natalia Hassan

15:55 - DISEÑO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN EL METAVERSO PARA LA DIVERSIDAD NEUROCOGNITIVA: UN PROTOTIPO EN ARQUITECTURA

Francisco Manzor

16:10 - INFLUENCIA DE FENÓMENOS DIFUSIVOS EN LA CINÉTICA GLOBAL DEL PROCESO FOTOELECTRO-FENTON HETEROGÉNEO CATALIZADO POR CUFE QUITOSANO PARA LA REMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON SULFAMETOXAZOL

Noiz Jara

16:25- MONOCAPAS INHIBIDORAS SOBRE Al_2O_3 EN AS-ALD: EFECTOS COOPERATIVOS Y TÉRMICOS DESDE DINÁMICA MOLECULAR AB INITIO

Maria José Silva

16:40- OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE DIGESTIÓN ÁCIDA PORTÁTIL PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PLOMO EN MUESTRAS AGROINDUSTRIALES

Gabriela Sarpi

17:00 PALABRAS DE CIERRE

Biblioteca Ximena Sánchez Staforelli, Campus Ñuñoa,
Av. José Pedro Alessandri #1242.

BIENVENIDA

09:00 - ACREDITACIÓN

CHARLAS Y PLENARIAS

10:00 - COMUNICA TU CIENCIA EN REDES SOCIALES

Luz Fariña

10:40 - DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS
BASADOS EN BIOCARBÓN Y FERRITA DE ZINC PARA LA DEGRADACIÓN DE
FÁRMACOS

Javier Echeverría

COFFEE BREAK 11:00 - 11:30

CHARLAS Y PLENARIAS

11:40 - MICROCHIPS PARA GRANDES PREGUNTAS: MÁS ALLÁ DE LA BARRERA
MODELANDO LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER EN UN ORGAN-ON-A-CHIP

Dr. Andreas Tapia

12:20 - SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLI (ANHIDRIDO MALEICO-ALT-
ACIDO ACRÍLICO) FUNCIONALIZADO CON UN AGENTE FOTOCRÓMICO PARA
APLICACIONES BIOLÓGICAS

Tomás Valdés

12:35 - ESTUDIO DE NANOSISTEMAS BASADOS EN CORE@SHELL AU@SIO2
RECUBIERTOS CON NANO-CLÚSTERS DE ORO- ALBÚMINA COMO
TRANSPORTADORES DE CURCUMINA PARA UN EFECTO TERAPÉUTICO EN
CÉLULAS TUMORALES B16F10"

Benjamín Bravo

**Biblioteca Ximena Sánchez Staforelli, Campus Ñuñoa,
Av. José Pedro Alessandri #1242.**

12:40 - EVALUACIÓN DE NUEVOS COLORANTES ORGÁNICOS EN CÉLULAS SOLARES BASADAS EN COLORANTES (DSSCS): EL USO DE 2-D MXENE TI3C2 COMO CONTRAELECTRODO

Oscar Espinoza

12:55 - EVALUACIÓN NUMÉRICA DEL PROCESO DE CONCENTRACIÓN DE POLIFENOLES DESDE VINO TINTO CABERNET SAUVIGNON POR MEDIO DE CONTACTORES DE MEMBRANA (CMFH)

Javiera Lefort

ALMUERZO 13:00 - 13:50

SESIÓN DE PÓSTER 14:00 - 17:00

17:10 PALABRAS DE CIERRE

**Biblioteca Ximena Sánchez Staforelli, Campus Ñuñoa,
Av. José Pedro Alessandri #1242.**

BIENVENIDA

09:00 - ACREDITACIÓN

CHARLAS Y PLENARIAS

10:00 - LECCIONES POR UN PASEO POR LA CIENCIA

Dr. Gabriel León

10:40 - POTENCIAL DEL CU₂O NANOESTRUCTURADO PARA HIDRÓGENO VERDE SOLAR

Donatila Milachay

10:55 - ORO, LUZ Y SÍLICE: LA OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS CON FUNCIÓN DUAL

Verena Cardenas

11:10 - CARACTERIZACIÓN DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS INDUCIDAS POR IL-17 Y TNF- α Y SU IMPLICANCIA EN LA PATOGENIA DE LA ARTRITIS REUMATOIDE

Miqueas Jaime

11:25 - DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS DE BIOCARBÓN Y FERRITA DE MAGNESIO PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA

Pablo Chandía

11:40 - DISTRIBUCIÓN ESPACIAL LOCAL DE LA MACROFAUNA EDÁFICA EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL MULTIESTRATO EN EL MUNICIPIO DE SUÁN-ATLÁNTICO: UN ENFOQUE DESDE LA GEOESTADÍSTICA

Gustavo Guzmán

11:55 - CUANDO LAS BACTERIAS LIBERAN METALES: DESCUBRIENDO SUS REGULADORES EN BIOMINERÍA

Nathaly Elizalde

COFFEE BREAK 12:10 - 12:40

ALMUERZO 13:00 - 13:50

SESIÓN DE PÓSTER 14:00 - 17:00

17:10 PREMIACIÓN, CIERRE Y AGRADECIMIENTOS