30 AÑOS DE COOPERACIÓN FRANCO-CHILENA

PROMOVIENDO EL CONOCIMIENTO

ECOS-ANID 1992-2022

25 DE OCTUBRE, DE 09:00 A 17:00 HORAS

UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS

CONFERENCIA MAGISTRAL Y MESAS REDONDAS

Inscripciones: eventos@uoh.cl

Transmisión en canal YouTube de UOH

Streaming UniversidaddeOHigginsUOH

Organizan:

AMBASSADE DE FRANCE AU CHILI
Liberté Égalité Fraternité

INSTITUT FRANÇAIS Chile

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Gobierno de Chile

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté Égalité Fraternité

Colabora:

UOH Universidad de O'Higgins

PROGRAMA

Inauguración

9:00-9:45hrs

- Silvia Díaz, Ministra de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
- Sylvie Retailleau, Ministra de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (intervención pregrabada)
- Representante de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)
- Pascal Teixeira da Silva, Embajador de Francia en Chile
- Rafael Correa, Rector de la Universidad O'Higgins

Conferencia

10:00-10:30hrs

Café - 10:30-10:45hrs

Conferencia magistral: "Respuestas al estrés celular: adaptación o muerte"

10:45-11:30hrs

Guido Kroemer, biólogo molecular, inmunólogo y profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad París-Descartes

Preguntas-Comentarios

11:30-12:30hrs

Pausa - 12:30-14:00hrs

Conversatorio: "ECOS-ANID: un programa que apoya a los jóvenes investigadores"

14:00-15:00hrs

- Ariadna Cifuentes, Universidad Católica del Norte
- María Isabel Cortez, Universidad Católica
- Alfredo Criollo, Universidad de Chile

Café - 15:00-15:15hrs

Mesa redonda: "ECOS-ANID: Un programa científico al servicio de la diplomacia de influencia"

15:15-16:30hrs

- Stéphanie Alenda, socióloga, Universidad Andrés Bello
- Linda Daniele, hidrogeóloga, Universidad de Chile
- Alejandro Maass, matemático, Universidad de Chile
- Roser Pello, astrofísica, Laboratorio de Astrofísica de Marseille

Cierre

16h30-16h45

- Marcel Clerc, presidente del comité ECOS-ANID Chile
- Frédéric Jaisser, presidente del comité ECOS-ANID Francia

CONFERENCIA MAGISTRAL

Respuestas al estrés celular: adaptación o muerte

Las células de los mamíferos responden al estrés activando mecanismos que respaldan las funciones celulares y, por lo tanto, mantienen la homeostasis microambiental y del organismo. Las respuestas intracelulares al estrés, su regulación y sus implicaciones fisiopatológicas han sido ampliamente estudiadas.
Sin embargo, se sabe poco sobre las señales que emanan de las células estresadas para permitir una respuesta adaptativa coordinada en los tejidos, órganos y todo el organismo. Estas señales extracelulares acoplan las respuestas microambientales o sistémicas a los mecanismos intracelulares que se activan en respuesta a diferentes tipos de estrés, como por ejemplo la autofagia, así como a los mecanismos que aseguran la inactivación proliferativa o la eliminación de células irreversiblemente dañadas, tal como ocurre en el contexto de la senescencia y la muerte celular regulada.
Estas señales implican cambios en la superficie de las células estresadas o la secreción de factores solubles y respaldan la homeostasis sistémica. Su disregulación conlleva el desarrollo de patologías cardiovasculares, degenerativas y oncológicas.

Guido Kroemer

Guido Kroemer es actualmente Profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Paris-Cité, Director del equipo de investigación "Metabolismo, Cáncer e Inmunidad" del Consejo Francés de Investigaciones Médicas (INSERM), Director de las plataformas de Metabolómica y Biología Celular del Instituto Gustave Roussy, y médico especialista en el Hôpital Européen George Pompidou, París, Francia.

El trabajo del Dr. Kroemer se centra en las implicaciones fisiopatológicas del estrés y de la muerte celular en el contexto del envejecimiento, del cáncer y de la inflamación. Descubrió el papel de la permeabilización de la membrana mitocondrial en la muerte celula, los efectos citoprotectores y antienvejecimiento de la macroautofagia, así como el papel decisivo de la muerte celular inmunogénica en los tratamientos contra el cáncer.

Sus contribuciones científicas han sido reconocidas con múltiples premios, incluidos los premios de investigación del cáncer más prestigiosos de Bélgica (Premio de Salud Baillet-Latour), Francia (Prix Duquesne, Prix Léopold Griffuel, Grand Prix Ruban Rose) y Suiza (Premio Brupbacher), la Unión Europea (Premio Descartes), así como el premio científico italiano más importante (Premio Lombardia & Ricerca). Kroemer es miembro de la Academia Europaea, Academia de Ciencias de Austria, Academia China de Ingeniería, Academia Europea de Ciencias del Cáncer, Academia Europea de Ciencias, Academia Europea de Ciencias y Artes, Organización Europea de Biología Molecular, Academia Alemana de Ciencias (Leopoldina) e Institut Universitaire de France (IUF).

EXPOSITORES

MESA REDONDA

Stéphanie Alenda

Stéphanie Alenda es socióloga especializada en las élites políticas, los partidos y la derecha chilena. Es profesora titular de la Universidad Andrés Bello y directora de Investigación de su facultad de Educación y Ciencias Sociales. Finalizó su doctorado en sociología política en la Universidad de Lille 1 en 2001. En 2009, fundó la Escuela de Sociología de la Universidad Andrés Bello. Es además Presidenta del Comité de Investigación en Sociología Política de las asociaciones internacionales de sociología y ciencia política, ISA e IPSA.
Su proyecto ECOS, realizado entre 2006 y 2008, trató de las "Formas (nuevas) del militantismo en Chile: para una sociología del compromiso político".

Linda Daniele

Linda Daniele es hidrogeóloga especializada en hidrogeoquímica y procesos de recarga. Es profesora asociada del Departamento de Geología de la Universidad de Chile y directora del Centro Avanzado para las Tecnologías del Agua (CAPTA). Obtuvo su doctorado en hidrogeología en 2007 en la Universidad de Almería (España). Sus intereses de investigación actuales incluyen la exploración de las aguas subterráneas en rocas fracturadas.
Participó en dos proyectos ECOS, y el último se titula: "Assessment of new hydrogeological targets for the exploration of groundwater resource in Central Chile: The Cenozoic fractured volcano-sedimentary rocks at Aconcagua Basin (Central Chile)".

Alejandro Maass

Alejandro Maass es director de las relaciones internacionales del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, y fundador del Laboratorio de Bioinformática y Matemática del Genoma. Se doctoró en Matemáticas en el Instituto de Matemáticas de Luminy de la Universidad de Aix-Marsella en 1994, antes de centrar su trabajo en la teoría ergódica, la biomatemática y la bioinformática. Fue presidente del programa de cooperación franco-chileno ECOS entre 2008 y 2016.

Roser Pello

Roser Pello es astrofísica y astrónoma del Laboratorio de Astrofísica de Marsella (LAM). Es especialista en la formación de galaxias en un contexto cosmológico y se interesa en la identificación y caracterización de las primeras galaxias formadas en el universo. Es además la investigadora principal del proyecto MOSAIC para el ELT (Extremely Large Telescope). Su último proyecto ECOS-Chile como principal investigadora (2017-2019), co-liderado por Franz Baeur, se titula: “Exploring the Formation and Growth of Galaxies - the First 5 Gyr in the Universe”. Siguieron colaborando después del final del proyecto oficial.

EXPOSITORES

CONVERSATORIO

Ariadna Cifuentes

Ariadna Cifuentes es arqueóloga de la Universidad de Chile, magíster y doctoranda en Antropología de la Universidad Católica del Norte, especializada en el estudio de la minería y metalurgia del cobre en el norte de Chile.
Es becaria ANID y ha participado como personal de apoyo y tesista en proyectos nacionales financiados por ANID (Anillos ACT96, Fondecyt, ECOS-ANID), y en proyectos con fondos internacionales de cooperación con Francia (CNRS LIA MINES y CNRS IRP ATACAMA-SHS). Su tesis doctoral "Tecnologías metalúrgicas en los Andes centro-sur (1000 AC-1500 DC). Circulación, intercambio y valoración de objetos metálicos en los oasis y Salar de Atacama" forma parte de una serie de proyectos multidisciplinarios de cooperación internacional entre Chile y Francia que estudian el fenómeno minero-metalúrgico en el Desierto de Atacama. Realiza esta investigación bajo la dirección de la Dra. Valentina Figueroa y la codirección de Dr. Benoît Mille. Durante el 2021, fue becada por l'Institut Français du Chili para realizar una pasantía de investigación doctoral en el Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France.

María Isabel Cortez

María Isabel Cortez obtuvo su Doctorado en Matemáticas de la Université de Bourgogne, Dijon (2005) y su Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Modelación Matemática en la Universidad de Chile (2005). Ocupó un cargo postdoctoral en el Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile desde enero a junio de 2006. Fue académica del Departamento de Matemática de la Universidad de Santiago de Chile hasta agosto del 2020.
En la actualidad, es profesora asociada del Departamento de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Su investigación en matemáticas se centra en los sistemas dinámicos y la teoría ergódica, principalmente en el estudio de las acciones de grupos sobre espacios totalmente disconexos. Al mismo tiempo, ha participado en proyectos de investigación interdisciplinarios que pretenden estudiar el campo científico de las matemáticas desde una perspectiva de género.

Alfredo Criollo

Alfredo Criollo es bioquímico de la Universidad de Chile, Doctor en Bioquímica de la misma universidad. Además, es Doctor en Biología Celular y Molecular de la Université Paris Sud XI - Francia, donde estudió los mecanismos de autofagia necesarios para la sobrevivencia de células cancerosas. Realizó un postdoctorado en la UT Southwestern Medical Center en Dallas - Texas, donde investigó los mecanismos de autofagia necesarios para la reparación del corazón en un modelo de infarto.
El Dr. Criollo es actualmente académico en la Universidad de Chile donde continúa con el desarrollo de líneas de investigación independientes focalizadas en el estudio de los mecanismos bioquímicos que controlan el metabolismo en un cuadro de obesidad. Actualmente el Dr. Criollo mantiene lazos de colaboración con centros de investigación en Francia, tales como el Institut Gustave Roussy (Villejuif) y el Centre de Recherche des Cordeliers - Sorbonne Université (París).

EXPOSITORES

CIERRE

Marcel Clerc

Marcel Clerc es profesor de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile y doctor en Física de la Universidad de Niza Sophia-Antipolis. Su trabajo se centra en la comprensión de la robustez de los sistemas de no equilibrio, como los cristales líquidos, la mecánica de fluidos o la estadística mecánica.
Marcel Clerc es presidente del Comité ECOS-ANID Chile.

Frédéric Jaisser

Frédéric Jaisser es Director de Investigación del Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale y Director Adjunto del Centre de Recherche des Cordeliers en Paris, Francia. Es especialista en nefrología y licenciado en medicina por la Facultad de Reims. Estudia el uso de los antagonistas de la aldosterona en diferentes áreas terapéuticas, como las patologías cardíacas y renales.
Frédéric Jaisser es presidente del Comité ECOS-ANID Francia.

ACTIVIDADES PARALELAS

STAND INFORMATIVO ESTUDIOS EN FRANCIA - CAMPUS FRANCE CHILE

Martes, 25 de octubre
Universidad O'Higgins

Campus France Chile es la agencia francesa para la promoción de la enseñanza superior, la acogida y la movilidad de los estudiantes chilenos. Llevará un estand informativo en la Universidad de O'Higgins.

SEMINARIOS CIENTÍFICOS REGIONALES

Miércoles, 26 de octubre
- Viernes, 28 de octubre
Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile

Los Programas Regionales STIC, MATH y CLIMAT AmSud, son iniciativas de cooperación científica que agrupan a un conglomerado de países de Sudamérica y a la cooperación científica de Francia representados por veintiún instituciones. En el marco de estos programas, cada año se organizan seminarios científicos con representantes de cada país miembro para permitir la transferencia de conocimiento entre los países miembros. Este año los seminarios están organizados en virtual por la ANID (Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile) en colaboración con la secretaría de los programas AmSud.

Seminario científico CLIMAT AmSud: "Cambio climático en los Andes: manifestaciones, consecuencias, migraciones y mitigación"

- Miércoles, 26 de octubre a partir de las 10:00hrs, en presencial y en línea
- Jueves, 27 de octubre a partir de las 10:30hrs, en presencial y en línea

Seminario científico STIC AmSud: "Las TICs aplicadas a la seguridad"

- Jueves, 27 de octubre a partir de las 10:00hrs, en presencial y en línea
- Viernes, 28 de octubre a partir de las 10:00hrs, en presencial y en línea

Más informaciones: https://www.sticmathamsud.org/

ECOS-ANID 1992-2022

Organizan:

AMBASSADE DE FRANCE AU CHILI
Liberté
Égalité
Fraternité

INSTITUT FRANÇAIS
Chile

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Gobierno de Chile

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté
Égalité
Fraternité

Colabora:

Universidad de O'Higgins

Inscripciones: eventos@uoh.cl indicando en el asunto "Ceremonia Celebración ECOS-ANID"