

Editorial

Le invito a descubrir NÚCLEO, el nuevo boletín de información de la cooperación universitaria y científica. Este boletín traduce nuestra voluntad de compartir mejor la información y valorizar las acciones desarrolladas en nuestra red.

La cooperación universitaria y científica es sin duda uno de los pilares de la relación chileno-francesa y constituye la prioridad de nuestra acción de influencia en Chile. La presencia de grandes instituciones universitarias y científicas permite cooperaciones bilaterales de calidad que se inscriben en el tiempo. El gran número de acuerdos, la variedad de dispositivos y la importancia de las movilizaciones hacen de Francia uno de los primeros colaboradores científicos de Chile y el 3er destino de sus estudiantes.

Este primer número de NÚCLEO se enmarca en un contexto de acercamiento entre nuestros dos países ya que se publica tras la visita de la Presidenta Michelle Bachelet a Francia y del primer forum chileno-francés para la enseñanza superior, investigación e innovación. Se firmaron seis nuevos acuerdos en la apertura del forum, lo que refleja la profundización del vínculo "formación/investigación/empresa" para favorecer la innovación y apoyar nuevas colaboraciones.

Nuestra atención también se enfoca en la lucha contra el calentamiento del planeta y la Vigésima Primera conferencia de las Naciones Unidas sobre el clima (COP21) que se organizará a fines de 2015 en París. Varias acciones de sensibilización sobre el desafío mundial serán llevadas para concientizar al público chileno con los desafíos y a animar el debate.

En fin, la diversidad cultural constituye también un tema prioritario. La toma en cuenta de la situación, su problemática, el asunto indígena están en el corazón del debate nacional chileno. El Instituto francés de Chile propone abordar esta temática bajo un ángulo pluridisciplinario, invitando a actores académicos, políticos y culturales.

¡Le deseo una buena lectura de este primer número de NÚCLEO!

Patrick Bosdure / Consejero de cooperación y de acción cultural de la Embajada de Francia, Director del Instituto Francés de Chile.



Sumario

2 DESTACAMOS: 1° Forum Francia-Chile para la enseñanza superior, la investigación y la innovación

2 Francia-Chile, una cooperación universitaria y científica reforzada

2 Nuevos acuerdos para promover la movilidad y las colaboraciones científicas

3 **DOSSIER:** Mirada al "LIA MINES", el nuevo laboratorio asociado en ciencias sociales y humanas entre Francia y Chile

5 NOTICIAS DE COOPERACIÓN

5 Actualidades universitarias / Breves

6 Actualidades científicas / Breves

7 AGENDA

8 NOTICIAS DEL INSTITUTO



© Présidence de la République

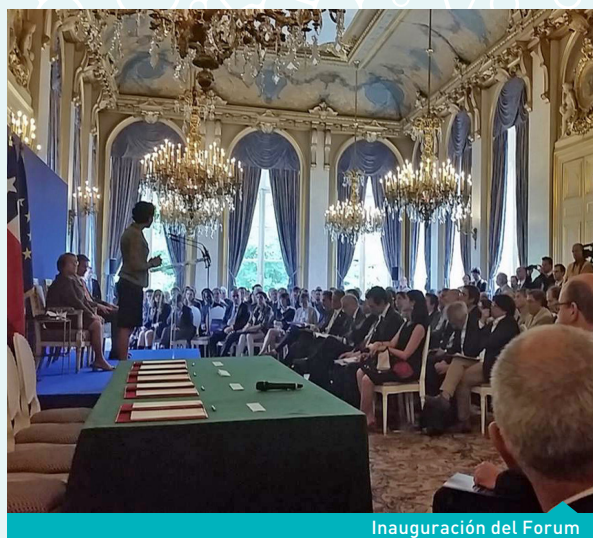
Michelle Bachelet durante su visita oficial en Francia con François Hollande.

1° Forum Francia-Chile para la enseñanza superior, la investigación y la innovación (9-10 de junio de 2015)

Francia-Chile, una cooperación universitaria y científica reforzada

Chile decidió hacer de la enseñanza superior, investigación e innovación uno de los incentivos para el desarrollo de su economía y de su sociedad. Es por eso que la reforma del sistema educativo constituye un eje prioritario de la política del nuevo gobierno que desea salir de una lógica de mercado y hacer de la educación un derecho. La investigación y la innovación también son prioridades políticas de Chile que desea diversificar su estructura productiva y de exportación con el fin de disminuir su exposición ante los riesgos externos. En este contexto, conviene apoyar la cooperación chileno-francesa en materia de enseñanza superior, investigación e innovación, siendo que Francia es desde ahora el 3er país de acogida de los estudiantes chilenos. El fortalecimiento de la convergencia entre las políticas públicas de ambos países (reforma sobre la gratuidad en Chile, prioridad dada a la innovación en ambos países) constituye un contexto favorable para abrir nuevas perspectivas a nuestra cooperación. Así, en el marco de la

visita de Estado a Francia de Michelle Bachelet, la cooperación universitaria y científica estuvo en el centro de varios eventos chileno-franceses entre el 8 y el 10 de junio en París. Al día siguiente de su condecoración como Doctor Honoris Causa de la Universidad Paris 3 – Sorbonne Nouvelle, Michelle Bachelet, acompañada por Najat Vallaud-Belkacem, Ministra de Educación Nacional, Enseñanza Superior e Investigación, inauguró el 1er Forum científico y académico Francia-Chile. Permite proponer nuevos ejes de actualización de nuestra colaboración universitaria y científica, en base a prioridades comunes, profundizando también las interrogantes relativas a la movilidad y a las modalidades de desarrollo de proyectos comunes.



Inauguración del Forum

Se redactó un balance y una reflexión prospectiva sobre tres temas estratégicos: las "Sociedades inteligentes", las "Zonas extremas y Riesgos naturales" y las "Ciencias sociales".

Nuevos acuerdos para promover la movilidad y las colaboraciones científicas

Durante el forum, se firmaron varios convenios que refuerzan de manera significativa la cooperación universitaria chileno-francesa: convenio sobre el reconocimiento mutuo de los estudios y

diplomas para seguir estudios superiores en el país colaborador, firmado por la Conferencia de los Presidentes de Universidades (CPU), la Conferencia de los Directores de Escuelas Francesas de Ingeniería (CDEFI) y el CRUCH; declaración de intención sobre el desarrollo de las colaboraciones y el refuerzo de las cooperaciones para la ingeniería, de parte de la CPU, de la CDEFI y del CRUCH; acuerdo de renovación de la unidad mixta de investigación "Centro de Modelamiento Matemático", del CNRS y de la Universidad de Chile; convenio sobre la creación de un laboratorio internacional asociado "Mines Atacama" sobre los sistemas mineros en el desierto de Atacama (ver

artículo siguiente); convenio de cooperación de estudios e investigaciones sobre las biotecnologías vegetales entre la Universidad de Bordeaux y la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Asociadas con una declaración de ambos Jefes de Estado, dando una prioridad y objetivos a la colaboración chileno-francesa para la enseñanza superior e investigación, estas distintas acciones contribuyen en el diseño de los ejes para los próximos años de cooperación.



Firma del convenio entre Mineduc y MENESR



Mirada al “LIA MINES”, el nuevo laboratorio asociado en ciencias sociales y humanas entre Francia y Chile

Creado en 2015, el Laboratorio Internacional Asociado “LIA-MINES: los sistemas mineros en el desierto de Atacama” reúne, bajo un mismo dispositivo a equipos de arqueólogos, historiadores,

geógrafos y antropólogos, con el fin de crear un polo internacional de investigación, formación e información en ciencias humanas y sociales sobre la problemática minera en el desierto de Atacama.

Encuentro con los responsables del proyecto, Valentina Figueroa Larre (Universidad Católica del Norte, San Pedro de Atacama, Chile) y Nicolas Richard Vergnes, (Centro de Investigación Históricas del Oeste, Rennes, Francia).

¿CÓMO NACIÓ ESTE PROYECTO? ¿Y CÓMO LO DEFINIRÍA?

Esta propuesta de LIA se apoya sobre colaboraciones científicas y académicas entre equipos e instituciones asociadas de 7 establecimientos franceses y 4 chilenos. El proyecto se basa principalmente sobre la colaboración existente entre el Instituto de Investigación de San Pedro de Atacama (IIAM) en San Pedro de Atacama y el Centro de Investigaciones Históricas del Oeste (CERHIO) de la Universidad Rennes 2. En 2011, se firmó un acuerdo-marco entre la Universidad Católica del Norte y la Universidad Rennes 2, y un acuerdo específico entre el IIAM y el CERHIO (movilidad de estudiantes e investigadores, presentación conjunta de proyectos de investigación, colaboraciones técnicas).

El proyecto se desarrolla en el IIAM, en el Salar de Atacama (desierto de altitud, 2600 msnm), cerca de instalaciones astronómicas internacionales (ALMA) y de algunas de las explotaciones mineras más importantes del mundo (Chuquibambilla, Escondida, etc.). El Instituto ofrece el único doctorado en antropología y arqueología existente en Chile. Se encarga de la publicación de una de las principales revistas científicas chilenas “Estudios Atacameños” (ISI, SCOPUS, SCIELO) y 9 proyectos equivalentes ANR están actualmente en curso. Además el Instituto alberga uno de los principales museos arqueológicos de Chile. El Estado y la Universidad invirtieron unos 10 millones de euros para la construcción de nuevas instalaciones. Este proyecto de LIA tendrá un papel estructurante en este proceso.

¿CUÁLES SON LAS PREVISIONES VINCULADAS CON LA CREACIÓN DE ESTE NUEVO LABORATORIO?

El LIA debería permitir unificar la gestión y producir colaboraciones más eficientes, visibles y coherentes, ofreciéndoles un marco común. El LIA MINES es un lugar de intersección entre diferentes equipos y proyectos de investigación, que trabajan sobre el fenómeno minero en el desierto de Atacama, a partir de perspectivas y estudios disciplinarios heterogéneos. A nivel científico, el principal desafío del LIA es generar esta intersección con el fin de desarrollar una comprensión integral de los fenómenos mineros y nuevas temáticas de investigación.

El LIA brinda un lugar preponderante para la formación e intercambios académicos y tiene como objetivo el desarrollo de una formación internacional especializada en ciencias humanas y sociales sobre los fenómenos mineros. Finalmente, el laboratorio presta una atención particular a las problemáticas vinculadas con los patrimonios mineros, los dispositivos de museos y a las nuevas tecnologías de la información.



Vista de la ladera norte del Volcán Lascar, Región de San Pedro de Atacama

© Bonvalot Sylvain, IRD





Valle de la Luna, cerca de San Pedro de Atacama

¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DEL DESIERTO DE ATACAMA EN EL ESTUDIO DE LOS SISTEMAS MINEROS?

El desierto de Atacama es un **observatorio privilegiado** y particular para el estudio de los sistemas mineros. Por una parte, permite tomar en cuenta el fenómeno con una profundidad histórica y arqueológica muy excepcional (explotaciones pre-incaicas, incaicas, coloniales y contemporáneas) y constituye uno de los lugares mineros más importantes del mundo (principales explotaciones de cobre, principales reservas de litio,...). Por otra parte, tiene una variedad de tipología muy amplia de explotaciones mineras (de muy grande a muy pequeña escala, metálicas y no metálicas, en superficie o subterráneas, etc.). Sin embargo estas temporalidades tan diferentes y estas explotaciones tan distintas comparten un punto común: la ubicación de los recursos minerales está en el desierto más árido del mundo, con una ausencia casi total de recursos hídricos y recursos bióticos muy limitados como consecuencia. Esto expone desde el inicio y con una agudeza particular el problema de **la articulación entre estos sistemas mineros y su entorno natural, así como el de las formas complementarias sociales, políticas y económicas** que deben asegurar el control de las poblaciones y de los recursos existentes. Estos sistemas están sometidos a trastornos y procesos permanentes de re-codificación política, técnica y social (toma de control de minas atacameñas por los Incas, apropiación del territorio minero por el poder colonial ibérico, expansión capitalista e industrialización de antiguas minas coloniales, etc.). También son heterogéneos ya que integran y satelizan entornos técnicos y sociales compuestos, articulando distintos tipos de poblaciones y economías. En

fin, estos sistemas no se transforman de manera lineal, están afectados por crisis repentinas y catástrofes, largos momentos de latencia, retrocesos y reconversiones – de repente antiguos yacimientos durmientes pueden reactivarse, grandes minas pueden desaparecer de un día al otro (inundaciones, precios de los metales, convulsiones políticas) – planteando una serie de problemas sobre la transmisión, las estrategias económicas de suspensión, el desplazamiento de población y las formas de resiliencia social. Actualmente, las minas constituyen una marca estructurante del paisaje social y medioambiental del desierto de Atacama. Vectores del desarrollo económico y demográfico, las minas también son una fuente permanente de estrés hídrico y medioambiental.

¿CUÁLES SON LOS DESAFÍOS QUE EXPONE ESTE PROYECTO PARA LA SOCIEDAD CHILENA?

En lo que respecta a esta área disciplinaria, la arqueología, con este proyecto se realizará una contribución en torno al conocimiento acerca del **desarrollo histórico de una de las actividades más relevantes del norte de Chile, como es la explotación del cobre**. Este patrimonio minero-metalúrgico prehispánico está hoy confrontado a las contingencias vinculadas a través de los impactos de las grandes empresas mineras con el medio ambiente. En ese contexto histórico contemporáneo, es de primera importancia reconocer, estudiar y salvaguardar el patrimonio minero-metalúrgico prehispánico.

Actualidades universitarias



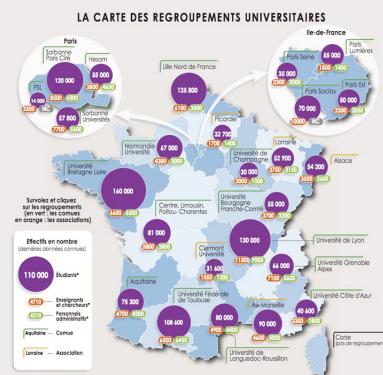
Cambio al nivel académico francés

Francia cuenta con 78 universidades dentro las cuales tres universidades de tecnología. Nuevas perspectivas para el año 2015:

➤ **Fusión de las universidades Montpellier 1 y Montpellier 2:** con 41 000 estudiantes y 72 unidades de investigación, la universidad de Montpellier se convierte en la 5ª universidad francesa que presidirá el Sr. Philippe Auger.

➤ **Creación de la universidad de Guyana:** desde el 1 de enero de 2015, el polo universitario guayano se separó oficialmente de la universidad de las Antillas y de Guyana (UAG) para convertirse en la universidad de Guyana, presidida por el Sr. Richard Laganier.

Y dos aniversarios... Este año, la universidad Nice Sophia Antipolis cumple 50 años y la de Haute Alsace (Mulhouse) 40 años. [+]



Mapa de reagrupamientos universitarios

Lanzamiento de la plataforma “France Alumni” en Chile

Creada por la agencia Campus France en 2014, la plataforma “France Alumni” tiene como objetivo crear una red de estudiantes extranjeros que estudiaron en Francia, con las Embajadas, los establecimientos de enseñanza superior y las empresas francesas. Los principales objetivos son para los ex estudiantes poder encontrar y compartir sus experiencias con otros estudiantes, quedar en contacto con el mundo económico y profesional francés y seguir y participar en los eventos vinculados a Francia. Dentro de poco, cada país tendrá una interfaz “France Alumni” y todos los sitios estarán interconectados, lo que permitirá disponer de un anuario común de los ex estudiantes extranjeros en Francia. Chile se propuso para probar este nuevo dispositivo junto a otros diez países en el mundo. Su lanzamiento tuvo lugar el 24 de abril en presencia de la Sra. Najat Vallaud-Belkacem, Ministra de educación nacional, enseñanza superior e investigación. Hay que recordar que cada año, acogemos a unos 360 000

estudiantes extranjeros, lo que convierte a Francia en el **tercer país** a nivel mundial en términos de atracción universitaria, después de Estados-Unidos, el Reino Unido y en el mismo lugar con Alemania. Unos 1 000 estudiantes chilenos siguen actualmente estudios en Francia y aproximadamente 450 parten cada año. “France Alumni” permite reforzar esta red de estudiantes que eligieron Francia para su formación. Mayores informaciones en el sitio “France Alumni Chile”: www.chili.francealumni.fr



El Embajador, la Ministra y el Consejero

Breves

Becas Chile: cifras de la movilidad estudiantil chilena

Consulta en línea las últimas estadísticas de Becas Chile sobre la movilidad estudiantil. Entre 2008 y 2013, 8689 estudiantes se beneficiaron con el sistema de becas de estudios en el extranjero del Ministerio de Educación chileno. [+]

Refuerzo de la cooperación universitaria a nivel de doctorado

En diciembre de 2014, se firmó un convenio de colaboración entre la Embajada de Francia en Chile y la Universidad de Santiago de Chile (USACH) sobre el cofinanciamiento de movilidad doctoral. Este convenio permitirá por lo menos a 7 estudiantes chilenos de doctorado o extranjeros residentes en Chile cuyos proyectos de tesis han sido aprobados, efectuar 2 meses de estadías de investigación en Francia gracias a un cofinanciamiento mixto de la universidad de origen y la Embajada de Francia.

Cátedra Michel Foucault 2015: “Estados del Neoliberalismo”

En el marco de la Cátedra Michel Foucault, y por noveno año consecutivo, se organizó la Escuela Chile-Francia conjuntamente por la Embajada de Francia en Chile y la Universidad de Chile tuvo por tema “Estados del Neoliberalismo”. Este evento interdisciplinario, prioridad en la agenda de cooperación universitaria del Instituto Francés, reunió del 4 al 6 de mayo a 17 expertos chilenos y franceses con un amplio público de estudiantes y profesionales de horizontes variados.

Nombramiento de Thierry Mandon como Secretario de Estado de Enseñanza superior e Investigación [+]



Actualidades científicas



Chile, un potencial enorme para las energías marinas

Con sus 4500 Km. de litoral, Chile dispone de un fuerte potencial para el desarrollo de Energías Marinas Renovables (EMR) y especialmente las turbinas marinas, las eólicas flotantes y la energía generada por oleaje. Consciente de sus ventajas y preocupado por llegar a su objetivo de duplicar su capacidad eléctrica instalada hacia el horizonte del 2020, Chile implementó los primeros elementos de una política energética que permite la emergencia de los proyectos EMR. Gracias al impulso de la CORFO, la agencia para el desarrollo económico de Chile, el Estado chileno recientemente tomó la decisión de crear



Directores de investigación MERIC, en La Cruces, Chile, Marzo de 2015.

el centro de excelencia de investigación & innovación de los EMR, llamado MERIC administrado por DCNS (Francia) en colaboración con Enel Green Power (Italia).

19 proyectos ECOS aprobados para 2015

La reunión del comité mixto del programa chileno-francés Ecos-Sud, organizada en Santiago los días 11 y 12 de noviembre de 2014, aprobó 19 nuevos proyectos científicos de excelencia entre las 36 postulaciones elegibles. Estos

proyectos, financiados por una duración de tres años, son: 3 en ciencias de la tierra y del universo, 2 en ciencias de la salud, 8 en ciencias exactas, 2 en ciencias humanas y 4 en ciencias de la vida.

Francia participa en la experiencia LSST (*Large Synoptic Survey Telescope*)

En marzo de 2015, el CNRS firmó un acuerdo sobre el proyecto LSST. Este convenio formaliza la participación de Francia en este importante proyecto.



Vue du télescope LSST

Instalado en Chile, el LSST es un telescopio que se construirá en el sitio de Cerro Pachón, ubicado a 2680 m de altitud y reconocido por sus noches claras y su nivel de humedad baja. Los principales campos de investigación del LSST son: la materia "negra" cuyo efecto sobre la luz permitirá establecer una cartografía de la historia de la expansión del Universo; la energía "negra" para entregar señales de respuestas decisivas a uno de los mayores enigmas de la física contemporánea: ¿por qué se acelera la expansión del Universo? Debería entregar sus primeras imágenes en 2020. [+]

Lanzamiento de la comisión presidencial "Ciencia para el desarrollo de Chile"

En enero pasado, Michelle Bachelet, Presidenta de la República de Chile, presentó la nueva comisión presidencial "Ciencias para el desarrollo de Chile". Esta comisión tiene como misión (i) reforzar la ciencia en Chile, (ii) hacer de la investigación un eje estratégico político y (iii) promover la cultura científica y la innovación en el país. Esta comisión, previa a la **creación de un ministerio de ciencias**, es el signo de una voluntad fuerte de situar la ciencia como un factor de desarrollo para el país.

La ciencia en Chile 2014

Encuentre en el sitio Internet de la CONICYT los principales indicadores de actividad científica en Chile durante los 10 últimos años. [+]

La biodiversidad destacada con Gilles Boeuf

Invitado por el Instituto Francés de Chile, Gilles Bœuf, experto en biodiversidad, Presidente del Museo de Historia Natural de París, profesor invitado del Collège de France y profesor en la Universidad Pierre y Marie Curie, dictó en abril pasado, numerosas conferencias en Santiago, Concepción y Antofagasta sobre los temas *Biodiversidad, humanidad y cambio climático*. Invitado especial de la segunda edición del Festival de Ciencias Puerto de Ideas de Antofagasta del 10 al 12 de abril de 2015, Gilles Bœuf sensibilizó al público chileno sobre la importancia de la biodiversidad en lo cotidiano y los desafíos de su preservación frente a los cambios climáticos. Las conferencias dictadas se organizaron en el marco de la preparación de la Conferencia Mundial de Clima (COP21).



PROGRAMA DE BECAS DE MOVILIDAD DOCTORAL – 2º LLAMADO

↘ 29 de junio – 21 de agosto

El 20 de junio, el Instituto Francés de Chile lanzó el segundo llamado a postulaciones de su programa anual de becas de movilidad doctoral. El programa financia estancias de investigación en Francia, de dos meses entre septiembre y diciembre de 2015 y está abierto a todos los campos de estudios. Para postular, el candidato debe estar inscrito en doctorado en una universidad chilena y tener un proyecto de tesis aprobado. Fecha límite de postulación: 21 de agosto de 2015. Mayores informaciones: l.giraudon@institutofrances.cl



SEMINARIO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL SOBRE «EL ESTRÉS DE LAS PLANTAS Y AGRICULTURA SOSTENIBLE»

↘ 29 de junio – 2 de julio, Santiago

En el marco de este seminario, varios expertos franceses intervinieron entre los cuales, el Profesor Thierry Candresse, Director de Investigación INRA (Bordeaux) y Director del Laboratorio Biología de la Fruta y Patología. El evento estuvo abierto a la comunidad científica y tuvo lugar en el Campus de la Casa Central de la PUC. Fue co-organizado por la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad de Bordeaux, la Universidad de California-DAVIS (Estados Unidos) y la Universidad de Wageningen UR (Países Bajos).



DIVERSIDAD CULTURAL

↘ 30 de julio – 7 de septiembre / Museo de la Memoria y los Derechos Humanos, Santiago

Un seminario de dos días, organizado conjuntamente por el Instituto Francés de Chile y el Museo de la Memoria y los Derechos Humanos en Santiago, está agendado durante el invierno 2015. Expertos franceses y chilenos presentarán un panorama general de la situación de los pueblos indígenas a niveles mundial, nacional y local. En este acontecimiento que también presenta una exposición de fotos itinerante de Gustave Verniory, hasta ahora jamás expuesta, se inscribe en el marco de la reflexión llevada por las autoridades sobre los derechos a otorgar a los pueblos originarios. Este proyecto deber permitir sensibilizar al público y presentar la situación de los pueblos autóctonos, entregándole las herramientas necesarias para su comprensión.

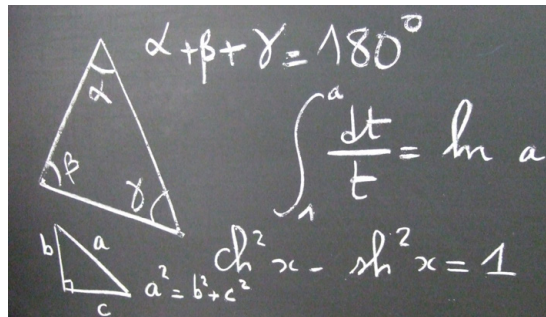


UNIVERSIDAD DE VERANO DE MATEMATICAS

↘ 3 - 7 de agosto, Viña del Mar

Workshop internacional de matemáticas con la participación de expertos europeos y chilenos. Cursos especializados para los docentes-investigadores y estudiantes para reforzar la cooperación chileno-francesa en el campo de las matemáticas. Las conferencias tendrán lugar en la Universidad Técnica Federico Santa María.

Mayores informaciones [\[+\]](#)



SEMINARIO DE INTERCAMBIO SOBRE PRACTICAS EN EDUCACION AL DESARROLLO SOSTENIBLE

➤ 27 - 28 de agosto, Santiago

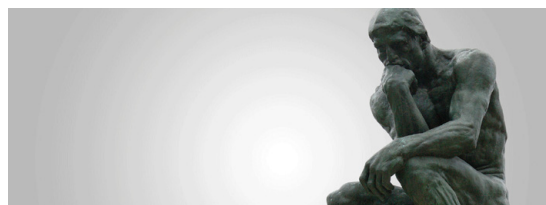
Benoit Urgelli, profesor asociado en ciencias de la educación y comunicación en la ENS Lyon participará en este seminario, organizado por el Instituto Francés de Chile. El objetivo es cruzar e intercambiar sobre las diferentes prácticas de educación para el desarrollo sostenible, entre actores chilenos y franceses de campos distintos. El seminario permitirá debatir a través de mesas redondas y de talleres.



VISITA DEL PROFESOR PHILIPPE BENETON

➤ 30 de agosto - 6 de septiembre, Santiago

El profesor Philippe Bénétón de la Universidad de Rennes, especialista en filosofía política y del derecho moderno, dictará varias conferencias en las Universidades Bernardo O'Higgins, Católica de Chile, de Los Andes y en el Instituto Francés.



VISITA DEL FILOSOFO JEAN-LUC MARION

➤ 8 - 11 de septiembre, Santiago

El filósofo Jean-Luc Marion, miembro de la Academia Francesa, dictará una serie de conferencias con diversos expertos y filósofos sobre la metafísica, la fenomenología, la teología y la filosofía del amor. Entre sus obras más destacadas, *Étant donné. Essai d'une phénoménologie de la donation* (1997), es un ensayo de fenomenología que tuvo un impacto más allá de la comunidad académica. Además fue nombrado por el Papa Benedicto XVI, miembro del Consejo Pontifical para la Cultura.



Noticias del Instituto

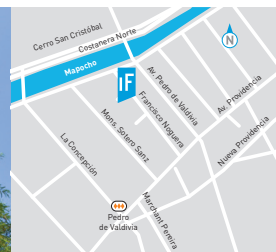
Renovación del equipo de la cooperación universitaria y científica

Cuatro nombramientos modificaron el equipo del polo de cooperación universitaria, científica y técnica desde septiembre de 2014. Ingrid Chanefo reemplaza al Sr. Pierre Pellat-Finet como agregada de cooperación universitaria y científica; Soizic Gaborel fue nombrada responsable de Campus France en reemplazo a Ainhoa Aizpuru. También saludamos a Amandine Roche, encargada de comunicación científica y Laurent Giraudon, encargado de misión universitaria. ¡Bienvenidos todos!

INSTITUTO FRANCÉS DE CHILE
Francisco Noguera 176, Providencia
(Metro Pedro de Valdivia)

T (+562) 2470 8060
www.institutofrances.cl
Síguenos en [twitter](#) y [facebook](#)

INSTITUT
FRANÇAIS
CHILE



Para mayores informaciones, contactarse con Amandine Roche a.roche@institutofrances.cl

