

## Convocatoria para asistir a actividades organizadas por el Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI)

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT), a través del Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI), organiza actividades y cursos de posgrado destinados a jóvenes investigadores latinoamericanos que residan en Latinoamérica y que sean graduados de las carreras indicadas como prioritarias.

Esta iniciativa será financiada conjuntamente por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF).

1 ACTIVIDAD:.....	1
1.1 Cantidad de vacantes: .....	2
1.2 Responsables.....	2
1.3 Descripción de la actividad .....	2
2 POSTULACION.....	2
2.1 Criterios de selección.....	3
2.2 Calendario de la Convocatoria .....	3
2.3 Presentación de solicitudes .....	3
2.4 Requisitos de admisión.....	3
2.5 Inscripción.....	4
2.6 Evaluación .....	4
2.7 Resultados.....	5

### **1 ACTIVIDAD:**

***Curso: Aprendizaje automático (machine learning) para el análisis de neuroimágenes***

**Fechas:** del 16 al 25 de marzo de 2017.

**Sede:** CELFI- DATOS

**Lugar:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

## **1.1 Cantidad de vacantes:** VEINTICINCO (25)

## **1.2 Responsables:**

Valeria Della Maggiore Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

<http://www.physiologyofactionlab.info/es/sample-page/lab-members/valeria-dellamaggiore/>

Diego Fernández Slezak, Universidad de Buenos Aires, CONICET, CELFI DATOS

<https://liao.dc.uba.ar/es/profile/70>

## **1.3 Descripción de la actividad**

El curso tiene por objetivo formar a estudiantes doctorales o postdoctorales en la utilización de algoritmos de aprendizaje automático (machine learning) para el análisis de imágenes de resonancia magnética (RM) y electroencefalografía (EEG). Estos algoritmos han demostrado ser extremadamente eficientes en la detección de diferencias sutiles en los datos que no pueden ser identificadas por medio de análisis estadísticos tradicionales. Se trata de un curso intensivo de inmersión hands-on, de cinco días consecutivos (del 20 al 25 de marzo), que comprenderá desde la adquisición de datos hasta su análisis. El análisis se llevará a cabo a través de una herramienta de uso y distribución gratuita (<http://www.cosmomvpa.org/>) creada por el Dr. Nick Oosterhof.

Este curso es un satélite del II Congreso de LABMAN (Latin American Brain Mapping Network, [www.labman.org](http://www.labman.org)). Como parte de las actividades, los asistentes participarán del congreso los días 16 y 17 de marzo. El programa tentativo del congreso puede verse aquí.

Listado de docentes:

- Nikolaas Oosterhof (Center for Mind and Brain Sciences (CIMeC), Universidad de Trento, Italia <http://haxbylab.dartmouth.edu/ppl/nno.html>)
- Valeria Della Maggiore, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires <http://www.physiologyofactionlab.info/es/sample-page/lab-members/valeria-dellamaggiore/>

## **2 POSTULACION**



## **2.1 Criterios de selección**

Los postulantes serán seleccionados de acuerdo a los siguientes criterios:

- Afinidad e impacto entre la actividad a la que se postula y las actividades laborales/ investigación que realiza.
- Impacto de la actividad a realizar por el postulante en su ámbito de actividad local.

## **2.2 Calendario de la Convocatoria**

Fecha de apertura de la convocatoria: 10/02/17

Cierre de postulación: 23/02/17

Fecha de publicación de los seleccionados: estimativamente 6 de marzo

Fecha de la actividad: Del 16 al 25 de marzo de 2017

## **2.3 Presentación de solicitudes**

Los interesados deberán registrarse en la página web del CELFI, [www.celfi.gob.ar/signup](http://www.celfi.gob.ar/signup), iniciar sesión e inscribirse en la actividad seleccionada hasta las 23.59hs (Hora de Argentina) del 23/02/17. Deberán indicar que optan por la **inscripción sin financiamiento colocando el código “CD-03-17-25-SF” en el formulario de inscripción.**

## **2.4 Requisitos de admisión**

- Estar graduado de alguna de las siguientes carreras prioritarias: Neurociencias, Biología, Computación, Física, Ingeniería, Ingeniería Biomédica, Matemáticas o disciplinas afines.
- Tener conocimiento en inglés dado que tanto las clases como las actividades del Congreso serán en ese idioma, por lo que es necesario que los postulantes tengan dominio del mismo.
- Encontrarse realizando un posgrado o estar trabajando en temas vinculados con la temática a desarrollar en la presente actividad.
- Tener nacionalidad y residencia en países de Latinoamérica.
- Presentar, adjunto con el formulario de inscripción, toda la documentación que respalde los antecedentes mencionados.



## **2.5 Inscripción**

La inscripción se realiza a través de nuestra página oficial, no se recibirá documentación por fuera del sistema. Las solicitudes electrónicas deberán incluir la documentación que se lista a continuación perfectamente legible y con carácter de declaración jurada. La misma deberá seguir los lineamientos del “Instructivo de inscripción” que se encuentra adjunto en la página. No se aceptarán inscripciones incompletas. **La documentación deberá cargarse en un único archivo, en formato PDF que no supere 4MB.**

1. Completar el formulario con los datos personales como figuran en el documento de identidad y/o pasaporte.
2. Currículum vitae con firma y aclaración en todas sus hojas en el que debe constar claramente:
  - Datos personales: Nombre y Apellido completo, Nacionalidad, Lugar de residencia actual, teléfono de contacto y dirección postal;
  - Carrera de grado y/o posgrados aprobados o en curso;
  - Actividad actual y un detalle de la misma, nombre de la empresa, instituto o centro de investigación, y dirección postal del lugar.
  - Asignaturas, cursos, conferencias y los trabajos publicados en temas relacionados con el curso. **Deberá constar explícitamente la dirección de residencia actual del postulante.**
3. Nota del candidato indicando el impacto esperado en términos de incorporación de valor agregado al estudio, especialización o proyecto de investigación que desarrolla, firmada (una página como máximo).
4. Carta de recomendación del supervisor o autoridad inmediata superior con correo electrónico y teléfono laboral del mismo (una página como máximo). La misma deberá estar firmada.
5. Copia del título de grado correspondiente a alguna de las carreras elegibles.
6. Fotocopia del pasaporte o documento.

## **2.6 Evaluación**

La evaluación de los candidatos y la selección de los postulantes serán realizadas por la responsable de la actividad (Valeria Della Maggiore) junto con el Consejo de Administración Académica del Programa CELFI. De considerarlo conveniente, podrán requerir la asistencia de expertos convocados ad hoc.



## **2.7 Resultados**

Se publicará el listado de seleccionados y suplentes en nuestra página oficial. El CELFI contactará a los ganadores para coordinar los pasos administrativos a seguir. En caso de renuncias por parte de alguno de los seleccionados podrá utilizarse el orden de mérito de suplentes para cubrir las vacantes producidas con todos aquellos postulantes que obtuvieran un puntaje igual o superior a 50/100 sujeto a la factibilidad de realizar los trámites correspondientes. En caso de producirse una vacante, la/el postulante que corresponda según el orden de mérito será notificado por el CELFI.

Las dudas o consultas relacionadas con las becas deberán dirigirse a la dirección de correo electrónico [contacto@celfi.gob.ar](mailto:contacto@celfi.gob.ar)