

Convocatoria para asistir a actividades organizadas por el

Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI)

1 ACTIVIDAD:

Título: **Escuela en Desarrollo y tecnologías sustentables en el área de materiales poliméricos**

Fechas: del 15 al 20 de octubre de 2017.

Fecha de inscripción: 2/08/17 al 24/08/17

Fecha de publicación de resultados: Estimativamente 19/09/17

Sede: CELFI- SUSTENTABILIDAD Y DESARROLLO

Lugar: Ciudad Universitaria, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina y ciudad de Los Cocos, Córdoba

1.2 vacantes: VEINTE (20)

1.3 Responsables:

- Miriam Strumia (IPQA-CONICET, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, CELFI Sustentabilidad y Desarrollo, Argentina).
- Cesar Gomez (IPQA-CONICET, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).
- Silvia Goyanes (IFIBA-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina).
- Mirta Aranguren (INTEMA-CONICET, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina).
- Analía Vazquez (Instituto de Tecnología de Polímeros y Nanotecnología, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires –CONICET)
- Marcelo Villar (PLAPIQUI, Universidad Nacional del Sur, Argentina).

1.4 Descripción de la actividad:



Los materiales poliméricos sustentables constituyen en la actualidad un campo de interés creciente en sectores industriales diversos (envases y embalajes, construcción, electrónico, automotriz, agronómico, productos médicos, etc.). Este interés está íntimamente relacionado con la tendencia globalmente extendida a la sustitución de los materiales procedentes de fuentes fósiles por otros procedentes de fuentes renovables. Ante este escenario mundial y en el marco de la bioeconomía, resulta de interés considerar la producción y el uso de este tipo de materiales como motor de agregado de valor y sustentabilidad. El objetivo inherente que atraviesa cualquier proyecto en el desarrollo de materiales poliméricos sustentables es el de alcanzar las metas planteadas minimizando costos tanto del proceso de obtención como de la generación de residuos nocivos. Por ese motivo, la interdisciplina toma relevancia a partir del alto contenido de conocimientos y experiencias que se deben tener en cuenta para la implementación de procesos y políticas sustentables en la producción de materiales sustentables. El desarrollo de nuevos dispositivos poliméricos resulta sumamente importante frente a la constante demanda de nuevas tecnologías en diversos campos. Esto queda fuertemente plasmado frente a la relevancia que han tomado los biocompuestos/biopolímeros en el desarrollo de materiales biomédicos, materiales para empaquetado de alimentos y medicamentos, soportes para liberación controlada de drogas, entre otros.

La Escuela en “Desarrollo y tecnologías sustentables en materiales poliméricos” está destinada a reunir a jóvenes investigadores latinoamericanos con investigadores formados de renombre nacional e internacional, que son referentes en disciplinas relacionadas con la sustentabilidad y desarrollo de la ciencia de los polímeros y la tecnología de los materiales y es una actividad vinculada a la realización del XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP) que tendrá lugar en Los Cocos del 18 al 20 de octubre del presente año. La escuela será un ámbito ideal para la discusión de fundamentos, adquisición de herramientas y mecanismos de generación de nuevos conocimientos que impulsen el avance en esta área. Por lo tanto, ésta propuesta intenta ser un espacio de aprendizaje, formación y discusión de los participantes. Los dos primeros días de la Escuela habrá charlas tutoriales que estarán dividida en cuatro bloques (Simposios) para abordar en profundidad diferentes aspectos de interés en sustentabilidad y desarrollo. Estos simposios estarán a cargo de referentes mundiales en esas disciplinas y serán acompañados por referentes nacionales en el



tema. Los últimos tres días del simposio se prevén conferencias plenarias y semiplenarias, comunicaciones y posters en las diferentes especialidades.

Todos los becarios participantes deberán presentar una contribución en formato de poster, los cuales permanecerán expuestos durante toda la Escuela, destinándose horarios específicos para la interacción entre los estudiantes y profesores invitados. La escuela y el Simposio Argentino de Polímeros tendrán lugar en el Hotel Unión de Trabajadores del Turismo, Hoteleros y Gastronómicos de la República Argentina (UTHGRA) en Los Cocos, ubicado en la Provincia de Córdoba, a 95 km de la Ciudad de Córdoba.

Listado de docentes:

- Miriam Strumia (IMBIV-CONICET, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).
- Cesar Gomez (CCT-Córdoba-CONICET, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina).
- Silvia Goyanes (IFIBA-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina).
- Mirta Aranguren (INTEMA-CONICET, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina).
- Analía Vazquez (Instituto de Tecnología de Polímeros y Nanotecnología, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires –CONICET, Argentina)
- Marcelo Villar (PLAPIQUI, Universidad Nacional del Sur, Argentina).
- Arantxa Eceiza (Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Universidad del País Vasco, España).
- Jean-Pierre Pascault (National Institute of Applied Science, Lyon, Francia).
- Piedad Felisinda Gañán Rojo (Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia).
- LucAverous (Instituto de Química y Procesos para la Ingeniería, el Medio Ambiente y la Salud (ICPEES), Universidad de Strasbourg, Francia).
- José Roberto Vega Baudrit (Laboratorio de Polímeros de la Escuela de Química, Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica).
- Vera Alvarez (INTEMA, CONICET – Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina).
- Lucía Famá (IFIBA-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina).



- Daniela Conte Grand (Ministerio de Agroindustria, Argentina).
- Dr. Gustavo Juri (Profesor Titular en la Cátedra de Informática Médica FCM UNC y Profesor Asociado en la Cátedra de Instrumentación Biomédica de la carrera de Ingeniería Biomédica de la FCEFyN de la U.N.C.)
- Mg. Eliana Armayor (Profesora Adjunta, Cátedra Diseño Industrial II A, Carrera de Diseño Industrial, Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño, Universidad Nacional de Córdoba. Especialista en diseños de procesos innovativos)
- Hernán Charreau (Gerente de la Unidad de inteligencia tecnológica de Clarke, Modet and Co Argentina)

2 POSTULACION

Criterios de selección

Los postulantes a las becas 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.

Calendario de la Convocatoria:

Fecha de apertura de la convocatoria: 02/08/17

Cierre de postulación: 24/08/17

Fecha de publicación de los seleccionados: 19/09/17

Presentación de solicitudes

Los interesados deberán registrarse en la página web del CELFI, www.celfi.gob.ar/signup, completando el formulario con sus datos personales como figuran en el documento de identidad y/o pasaporte (con el cual ingresarán al país en caso de ser seleccionados). Deberán validar el email registrado, iniciar sesión e inscribirse en la actividad seleccionada hasta las 23.59hs (Hora de Argentina) de la fecha estipulada de cierre. Deberán indicar que optan por la inscripción colocando el código de inscripción “**CSD-10-2017-46-SF**” en el formulario.

Requisitos de admisión



- Estar graduado de alguna de las siguientes carreras prioritarias: Licenciados en Química, Física, Matemática, Biología, Biotecnología, Ingeniería, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales o disciplinas afines.
- Encontrarse realizando un posgrado o estar trabajando en temas vinculados con la temática a desarrollar en la presente actividad.
- Dominio de idioma inglés
- Presentar, adjunto con el formulario de inscripción, toda la documentación que respalde los antecedentes mencionados.
- **No estar inscripto actualmente en otra convocatoria del CELFI.**

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 y que este guardado con el nombre del postulante (Ejemplo: Gonzalez.pdf)**

1. CURRÍCULUM VITAE con firma y aclaración en todas sus hojas en el que debe constar claramente:

- Datos personales: Nombre y Apellido completo, Nacionalidad, Ciudad y País de residencia actual, domicilio, 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.



2. **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).
3. **CARTA DE RECOMENDACIÓN de autoridad inmediata superior de la institución/ empresa donde se desempeña actualmente. La misma deberá estar firmada.**
4. **COPIA DEL TÍTULO DE GRADO** correspondiente a alguna de las carreras elegibles.
5. **FOTOCOPIA DEL PASAPORTE O DOCUMENTO DE IDENTIDAD válido y vigente** para ingresar a la República Argentina, en cual deberá constar la nacionalidad.

Evaluación

La evaluación de los candidatos y la selección de los postulantes serán realizadas por los responsables de la actividad y especialistas (Dr. Cesar Gerardo Gómez y Dra. Cecilia Inés Alvarez Igarzabal) junto con el Consejo de Administración Académica del Programa CELFI. De considerarlo conveniente, podrán requerir la asistencia de expertos convocados ad hoc

Resultados:

Se publicará el listado de seleccionados nuestra página oficial. El CELFI contactará a los ganadores para coordinar los pasos administrativos a seguir.

