

Agenda de Ingeniería 2017

El CONFEDI viene trabajando sostenida e intensamente en los últimos años en varios ejes que son significativos a los aspectos fundamentales en la formación de Ingenieros en Argentina y en su impacto en el desarrollo socio productivo regional. El mismo se ha realizado en el marco de varios programas de alcance nacional y planes estratégicos tales como en el PEFI (Programa Estratégico de Formación de Ingenieros 2012-2016) cuyas últimas acciones, y hasta una profunda auto evaluación y análisis del impacto de los mismos¹ se llevó a cabo durante la 60 Reunión Plenaria de CONFEDI del año 2016 en Resistencia, Chaco. La continuación de ese trabajo, las conclusiones arribadas en esa última reunión plenaria, y la aparición de nuevos programas propuestos desde la SPU, dejaron sentadas las metas y acciones que se reflejan en la importante y desafiante agenda propuesta para el año 2017, y cuyos principales hitos se describen a continuación:

TRABAJO DE LA COMISIÓN AD HOC DE ESTÁNDARES DE CARRERAS DE INGENIERÍA:

Creada como comisión Ad Hoc del Comité Ejecutivo (C.E.) de CONFEDI a fines de 2016, integrada por Marcos Actis (UNLP), Sergio Pagani (UNT), Pablo Recabarren (UNC), Héctor Paz (UNSE), Roberto Giordano Lerena (UFASTA), Jorge Del Gener (UTN FRA), Carlos Savio (UNCa), Miguel Sosa (UTN FRD), Daniel Morano (UNSL) y Uriel

¹ Referenciar NOTA/Documento presentado a la SPU con los resultados de la autoevaluación.

Cukierman (UTN) y cuyo objetivo es confeccionar una propuesta de estándares de acreditación para las carreras de ingeniería, a la luz de la experiencia de los procesos de acreditación pasados y las nuevas expectativas en términos de aseguramiento de la calidad en los actuales escenarios nacionales e internacionales. La Comisión viene cumpliendo un cronograma de reuniones internas de trabajo, con el C.E. y con distintas áreas y organismos competentes en dentro de sistema de Educación Superior Nacional, entre los que se cuentan principalmente a la CONEAU, la SPU y el Ministerio de Educación y Deportes de la Nación.

61 REUNIÓN PLENARIA DE CONFEDI

Los primeros resultados, propuestas y documentos de trabajo producido por la Comisión de Estándares y el C.E. serán el eje y tema principal a tratar en la 61 reunión plenaria que tendrá lugar en Oro Verde, Entre Ríos, el 18 y 19 de mayo del 2017. La misma tendrá por sede a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos (FI-UNER), de acuerdo al mandato del estatuto del CONFEDI que prevé esta honrosa tarea para quien ejerce la Vicepresidencia del Consejo, y que en este caso recae en el Decano del FIUNER, Dr. Bioing. Gerardo Gabriel Gentiletti. En el plenario se espera contar con la participación del Rector de la UNER, autoridades municipales, provinciales de Entre Ríos y Santa Fe, de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación y Deportes de la

Nación además de una amplia asistencia de Decanos y Sec. Académicos de todo el país, dado la importante temática a tratar. (<http://www.confedi.org.ar/portfolio/61-reunion-plenaria-18-y-19-de-mayo-de-2017-oro-verde/>)

En el marco de la 61 Reunión Plenaria del CONFEDI, se realizará el **4° Foro Argentino de Estudiantes de Ingeniería FAEI, los días 17, 18 y 19 de mayo**, organizado por Estudiantes de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería de la UNER, en la ciudad de Oro Verde, Entre Ríos. (<http://www.confedi.org.ar/portfolio/4-faei-17-18-y-19-de-mayo-de-2017-oro-verde/>)

TALLERES REGIONALES DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO SOCIAL CONFEDI - MINCYT

El CONFEDI y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación MinCyT coordinan y cofinancian durante el 2017 una serie de Talleres Regionales de Formulación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social (PDTs).

Estos talleres regionales dan continuidad a la tarea sostenida por el CONFEDI en los últimos años en su compromiso por promover el desarrollo tecnológico social nacional en el ámbito universitario, y utilizando como herramienta la formulación y o reorientación de proyectos con base en las Facultades de Ingeniería y su acreditación e incorporación al

Banco Nacional del MinCyT de PDTs.

Los encuentros desarrollados para este año, prevén una presentación del sistema de acreditación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, sus antecedentes, acuerdos, definiciones, requisitos y procedimientos. También incluyen una actividad práctica tendiente a facilitar la tarea de identificación y formulación de PDTs. Están dirigidos a gestores universitarios (secretarios de extensión, vinculación, transferencia, investigación, ciencia y técnica, etc.), directores de grupos de investigación y desarrollo, empresarios y funcionarios públicos interesados en la temática, de las diferentes facultades y áreas del conocimiento.

Coordinarán los talleres, el Ing. Roberto Giordano Lerena, Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA, Secretario General del CONFEDI y Coordinador de la Comisión de Acreditación de PDTs en Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y Materiales del MinCyT y el Dr. Ing. Guillermo Lombera, Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata y presidente de la Comisión de Extensión y Transferencia del CONFEDI. Participarán integrantes de la Dirección Nacional de Objetivos y Procesos Institucionales de la Subsecretaría de Evaluación Institucional del MinCyT.

El cronograma completo de los talleres, según región, es el siguiente:

Fecha (2017):	Ciudad:	Universidad Sede:
20 de marzo	Córdoba	Universidad Nacional de Córdoba
24 de abril	Salta	Universidad Católica de Salta
15 de mayo	San Juan	Universidad Nacional de San Juan
14 de agosto	Resistencia	Universidad Nacional del Nordeste
28 de agosto	Comodoro Rivadavia	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

(En todos los talleres la inscripción es LIBRE y GRATUITA, aunque con vacantes limitadas que serán otorgadas por simples procesos de inscripción abierta).

En la semana del 11 al 15 de septiembre se prevé la mayor actividad de impacto y trascendencia internacional en lo que a la agenda de Ingeniería 2017 refiere, con dos importantes eventos que además plantean una sinergia mutua. Nos referimos al **VII Encuentro del GEDC LATAM** y al **1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI 2017)**.

El **Capítulo Latinoamericano del Global Engineering Deans Council (GEDC-LATAM)** reúne a los decanos u otros directivos de facultades, escuelas, universidades o institutos tecnológicos de América Latina y el Caribe que integran el Global Engineering Deans Council (GEDC) el cual es una organización fundada en 2008 en París, Francia, y que actualmente congrega a más de 200 Decanos de Ingeniería de los cinco continentes. La misión de GEDC-LATAM es facilitar la colaboración entre los decanos de ingeniería de la Región, representarlos en GEDC y promover el avance de la educación en ingeniería, la investigación y el servicio a la comunidad en la Región.

Cabe destacar que el Decano de la Facultad Regional Buenos Aires de la UTN, Ing. Guillermo Oliveto, es actualmente miembro del Comité Ejecutivo del GEDC, y que, en el último encuentro llevado a cabo en Cartagena de Indias, Colombia, en octubre de 2016, se designó a Buenos Aires como sede del VII y al Decano de la Facultad Regional Delta de la UTN, Ing. Miguel Ángel Sosa, Presidente Electo del GEDC LATAM 2017-2018, que asumirá el cargo en esa reunión.

El lema de la VII reunión en Buenos Aires será: "Desafíos de la Ingeniería en América Latina".

En ese marco, se buscará dar respuesta a los desafíos de la ingeniería en general, y lo que deben afrontar las facultades de ingeniería para contribuir a la consecución de los mismos, de modo de concretar el acuerdo alcanzado en Cartagena de Indias, en el sentido de: "Los Decanos acordaron impulsar la colaboración entre las Facultades a fin de contribuir al avance de la educación en ingeniería, fortalecer la investigación y transferen-

cia tecnológica, intensificar la vinculación con la industria, y proponer políticas regionales que faciliten el desarrollo de la ingeniería". Como referencias para el trabajo a abordar se ha sugerido inicialmente comparar los Objetivos de Desarrollo del Milenio y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas con los GCSP de la NAE, teniendo en cuenta documentos aprobados por la Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería (ASIBEI – www.asibei.net), como por ejemplo: "Perfil del Ingeniero Iberoamericano" y "Competencias de Egreso del Ingeniero Iberoamericano".

El VII Encuentro del GEDC LATAM es organizado en forma conjunta por CONFEDI y la UTN y se llevará a cabo en la Facultad Regional Buenos Aires de esta Universidad los días 11 y 12 de septiembre, previos a la realización del I Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI 2017) también organizado por el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería de Argentina – CONFEDI en las ciudades de Paraná y Oro Verde de la Provincia de Entre Ríos (Argentina), los días 13 al 15 de Setiembre de 2017, por lo cual se está trabajando articuladamente en ambos eventos. (<http://gedclatam.frd.utn.edu.ar/>)

El 1er. Congreso Latinoamericano de Ingeniería – CLADI 2017

Es una iniciativa del CONFEDI, que intenta compartir y abrir a nivel Latinoamericano, la experiencia de sus ya 20 años de ediciones del "Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería" (CAEDI, con nueve ediciones bianuales) y de su más reciente y generalizada versión de "Congreso Argentino de Ingeniería" (CADI, con tres ediciones). Esta primera edición del CLADI es avalada por ASIBEI y las diferentes instituciones de diversos países Latinoamericanos que la integran. Su objetivo es convocar a todos los referentes de la Ingeniería Latinoamericana a fin de generar un ámbito para el intercambio de experiencias, que permita además difundir e impulsar la actividad de la Ingeniería en general y de las Facultades de Ingeniería en particular,

profundizar el conocimiento a partir del debate, generar lazos de cooperación, brindar la oportunidad para los acuerdos interinstitucionales y generación de proyectos compartidos e intercambio de ideas, agregando valor a los esfuerzos individuales.

En su primera edición este congreso internacional reunirá toda la ingeniería de Latinoamérica bajo el lema "*La Ingeniería: su compromiso con el desarrollo tecnológico y social*" y será organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos y la Facultad Regional de Paraná de la Universidad Tecnológica Nacional, ambas unidades académicas asociadas al CONFEDI.

El CLADI 2017 incluirá actividades plenarios, importantes conferencias y paneles en sus diferentes áreas temáticas entre las que se destacan: *Gestión en Política Universitaria, Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social, Educación en Ingeniería, Desarrollo Regional. Vinculación Universidad, Empresa y Estado, Ingeniería Sostenible, Energía, Transporte, Gestión Ambiental y Cambio Climático, Obras y Proyectos de Ingeniería, Problemáticas en el Ejercicio Profesional de la Ingeniería e Internacionalización en Ingeniería.* (Mas informacion en: <http://gedclatam.frd.utn.edu.ar/>)

Por cuarto año consecutivo, CONFEDI promoverá y organizará nuevamente el **Rally Latinoamericano de Innovación 2017**, que tiene establecida su fecha para el 20 y 21 de octubre.

Además, desde el CONFEDI también se está coordinando y promoviendo el dictado del curso del **Programa de Certificación de Educador Internacional de Ingeniería**, por primera vez en Argentina y en Español. El objetivo de este Programa, es proveer una cualificación formal, internacionalmente reconocida, en metodologías de enseñanza y aprendizaje en ingeniería y disciplinas relacionadas, para docentes, investigadores, funcionarios de las facultades de ingeniería, graduados y otros interesados.

La modalidad de cursado comprende tres fases a ser completadas en seis meses. La

fase 1, y presencial, se desarrollará en la Ciudad de Buenos Aires, en forma presencial intensiva, entre el 12 y 16 de junio de 2017. (<http://www.confedi.org.ar/portfolio/programa-de-certificacion-de-educador-internacional-de-ingenieria-preinscripcion/>)

Por último, entre el 26 y 27 de octubre se prevé la realización del 62 Plenario de CONFEDI en la ciudad de Mar del Plata, organizado por las facultades de ingeniería de la Universidad FASTA y la Universidad Nacional de Mar del Plata.

RESUMEN AGENDA DE LA INGENIERÍA ARGENTINA 2017:

Evento	Ciudad	País	Fechas (2017)
Agenda Talleres PDTS	Córdoba - Salta - San Juan - Resistencia y Comodoro Rivadavia	Argentina	20/03 - 2/04 - 15/05 - 14/08 y 28/08
61 Reunión Plenaria	Oro Verde	Argentina	18-19 de mayo
4to FAEI	Oro Verde	Argentina	17-19 de mayo
Curso IGIP	Buenos Aires	Argentina	12-17 de junio
GEDC	Buenos Aires	Argentina	11-12 de septiembre
CLADI 2017	Paraná/Oro Verde	Argentina	13-15 de septiembre
Rally Lat. Innovación	Múltiples ciudades	Argentina y LATAM	20 y 21 de octubre
62 Reunión Plenaria	Mar del Plata	Argentina	26 y 27 de octubre

CONFEDI también estará representado y participando de una densa agenda de eventos internacionales, los cuales se resumen a continuación:

Evento	Ciudad	País	Fechas (2017)
Reunión ASIBEI + IberoDeTI	Lisboa	Portugal	31 de mayo - 2 de junio
Reunión LACCEI - USA	Boca Ratón	USA	18-19 de mayo
Reunión GEDC Internacional	Niagara Falls	Canadá	11 al 13 de octubre
WEEF 2017	Kuala Lumpur	Malasia	13 al 17 de noviembre
Reunión ASIBEI + IberoDeTI	Galápagos		27 al 30 de noviembre
Reunión Comité Educación WFEO	Roma	Italia	28 al 29 de noviembre
Rally Lat. Innovación	Múltiples ciudades	Argentina y LATAM	20 y 21 de octubre
62 Reunión Plenaria	Mar del Plata	Argentina	26 y 27 de octubre