



ACTA 67° ASAMBLEA PLENARIA DEL CONFEDI

30 de junio de 2020

VIRTUAL: Co-organizada con la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta

En el día de la fecha, 30 de junio de 2020, mediante la plataforma de Zoom, co-organizado junto a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Salta (UCASAL) y siendo las 11.30 horas se da comienzo a la 67° Asamblea Plenaria del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería de la República Argentina.

El presidente, Ing. José Basterra; junto con el Vicepresidente, Ing. Nestor Lesser y el Secretario General Ing. Oscar Pascal inauguran formalmente la Asamblea Plenaria.

Se hace mención a las actividades previas del día de la fecha, que se realizaron en streaming por los canales institucionales del CONFEDI, en YouTube y Facebook. Se realizó la apertura formal con la presencia y palabras alusivas del Presidente del CONFEDI, Ing. José Basterra, el Vicepresidente del CONFEDI, Ing. Nestor Lesser, el Secretario de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación, Lic. Jaime Perczyk y el Rector de la Universidad Católica de Salta, Ing. Rodolfo Gallo Cornejo. También se organizó un conversatorio con el Ministro de Ciencia y Tecnología de la Nación, Dr. Roberto Carlos Salvarezza y una comunicación especial con el Presidente del INTI, Dr. Rubén Geneyro.

Para más detalles se pueden ver las grabaciones en dichos canales o leer la nota de prensa en [la página web del CONFEDI](#).

A continuación, el presidente solicita a los nuevos decanos que se presenten:

- *KÖHLER, Alejandro Adolfo: Decano de la Facultad de Ingeniería del Ejército de la Universidad de la Defensa Nacional.*
- *SCHOLTUS, Fernando: Decano de la Facultad Regional Mar del Plata de la Universidad Tecnológica Nacional.*
- *CANTERO, Mariano: Director del Instituto Balseiro de la Universidad Nacional de Cuyo.*
- *AVETTA, Haroldo Tomás: Decano de la Facultad Regional San Nicolás de la Universidad Tecnológica Nacional.*
- *MARTINEZ, Marcelo: Decano del Dpto. Académico de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la de la Universidad Nacional de La Rioja*
- *CARANZA, Ricardo Mario: Decano del Instituto Sábató de la Universidad Nacional de San Martín.*
- *DEBATTISTA, Alfredo: Vicedecano de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis*

A continuación, el Presidente del CONFEDI hace lectura del informe de presidencia detallando las actividades llevadas a cabo durante el último semestre:



NOVIEMBRE 2019

- XII Encuentro Iberoamericano de Educación en Ingeniería – ASIBEI
- Programa ALEARGDyE. Evaluadores a postulantes.
- Inicio convocatoria a Matilda II
- Reunión de RADOI con CONICET y Ministerio de Educación.
- 9° Foro Mundial de Educación en Ingeniería.
- Programa Emprendé ConCiencia de la Fundación INVAP.
- Aprobación de los Nuevos Estándares por parte del CU.

DICIEMBRE 2019

- 1° Congreso de Seguridad en Procesos en Industrias de OIL y GAS.
- Última reunión de Comité Ejecutivo.
- Inicio del Relevamiento sobre Desarrollo de Competencias Genéricas en carreras de Ingeniería.
- Lanzamiento del libro “El Enfoque por Competencias en las Ciencias Básicas: casos y ejemplos en Educación en Ingeniería”.
- 17° Conferencia Internacional del Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería. LACCEI.
- Incorporación de la Red IPECyT a CONFEDI.

FEBRERO 2020

- Planificación de Agenda 2020 con Fundación YPF.
- Reunión con el Secretario de Políticas Universitarias de la Nación, Prof. Jaime Perczyk.
- Reunión con la Presidenta del Consejo Interuniversitario Nacional, CIN, Prof. Delfina Veiravé.
- Lanzamiento de la Multiconferencia Internacional de LACCEI en Argentina.

MARZO 2020

- Inicio de Talleres PDTs, Catamarca y Salta/Jujuy.
- Reunión con el Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, Dr. Roberto Salvarezza.
- Reunión con la Directora de Acreditación de Carreras de CONEAU, Prof. Marcela Groppo.
- PANDEMIA
- Solicitud al Gobierno Nacional, de prioridades para organizar propuestas de las Facultades de Ingeniería.
- Habilitación de repositorio digital Proyectos en las FI – COVID-19

ABRIL 2020

- Participación de la Reunión de la Red RIISIC.
- 1° Reunión Virtual del Comité Ejecutivo.
- Webinars

MAYO 2020

- Reunión Virtual con el Secretario de Políticas Universitarias de la Nación, Prof. Jaime Perczyk.
- Lanzamiento de la nueva Página de Internet del CONFEDI.
- Webinars



JUNIO 2020

- 150 Años de la Ingeniería Argentina.
- Presentación de MATILDA II.
- Webinars de las Comisiones de Ciencia y Tecnología y Enseñanza.
- PLENARIA

Luego se invita a los presidentes de comisión a leer las actas del trabajo de las que se llevó a cabo durante la semana del 22 al 26 de junio vía ZOOM.

Comisión de Enseñanza - Presidente Ing. Alejandro Martinez

Siendo las 10:00 horas del 22 de junio, con la participación de Alejandro Martínez, Graciela Orelo y asistentes se da inicio a la reunión de la Comisión de Enseñanza, dando tratamiento a la revisión del siguiente temario:

PLAN DE CONTINGENCIA POR EL COVID-19

1. Proyecto: Relevamiento Educación a Distancia

Alcance: Hacer un relevamiento de lo que están haciendo las Unidades Académicas en cuanto a la Educación a Distancia.

Alcance:

Desarrollo: Se discutió y planificó la encuesta en la Comisión. Se realizó la misma del 01/05/2020 al 27/05/2020. UUAA invitadas a responder: 118 Instituciones de Gestión Públicas y Privadas socias de CONFEDI. Respuestas recibidas:

Se confeccionó un informe con los resultados.

COMPLETO	86	72,88%
NO COMPLETO	32	27,12%
TOTAL	118	100,00%

Estado: Realizado

2. Proyecto: Webinar: "Transformación Digital y Pandemia"

Alcance: Dentro del marco del 150ING generar una actividad respecto a la Educación en tiempos de pandemia COVID-19. Decidido en CE.

Desarrollo: Se planifico y organizo el webinar a partir de una decisión del CE. Se realizó el martes 16 de junio de 2020 a las 16hs. Inscriptos: más de 400 participantes. Participaron 250 personas. Se



confeccionó una Encuesta para conocer la satisfacción de los presentes.

Organización:

- 10 minutos de presentación de la actividad, los tiempos y modalidad, y breve presentación de la Encuesta Relevamiento de la Educación a Distancia.
- 25 minutos de la 1er parte. Incluye breve presentación del expositor.
- 25 minutos de la 2da parte. Incluye breve presentación del expositor.
- Preguntas y Consultas de la Audiencia.
- El tiempo total de la actividad no debería superar las 2hs. El tiempo total dentro de las 2hs se regulará en función de la interacción con la audiencia.

- Mercedes/Alaia administra la plataforma como Host.
- Norberto ejercerá la tarea de administrador hacia la audiencia, presentará a los expositores. Deberá tener permiso de administrador.
- Alejandro hará la presentación inicial, regulará los tiempos y el cierre.

Webinar 16/06 16hs

Participará como invitado Eduardo Vendrell (UPV, España),

Webinar:

Volver al Futuro

Volver al Futuro (1ª parte): Programando la educación universitaria en época de pandemia

Resumen:

¿Presencialidad? ¿Semipresencialidad? ¿Virtualidad? Planificar el curso que inicia después del verano es un acto lleno de incertidumbres que en muchos casos no podrán resolverse hasta llegado el momento de impartir docencia. Estas incertidumbres afectan a los gestores universitarios, a los docentes y a los propios alumnos. En esta charla se presenta como se aborda esta planificación de la Universitat Politècnica de València, España, con aproximaciones, ejemplos y dudas.

No resolveremos todo, pero esperamos llegar a tiempo a planificar nuestro futuro desde lo aprendido en el presente, que en breve será pasado.

Conferencista:

Eduardo Vendrell, Vicerrector de Estudios, Calidad y Educación - Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España.

Volver al Futuro (2ª parte): La pandemia y los riesgos ocultos para la Educación en Ingeniería

Resumen:

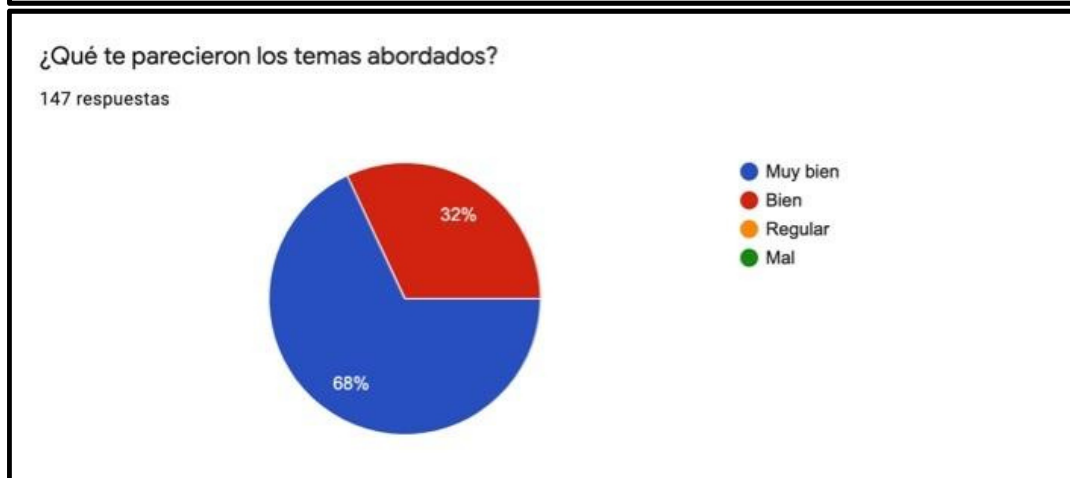
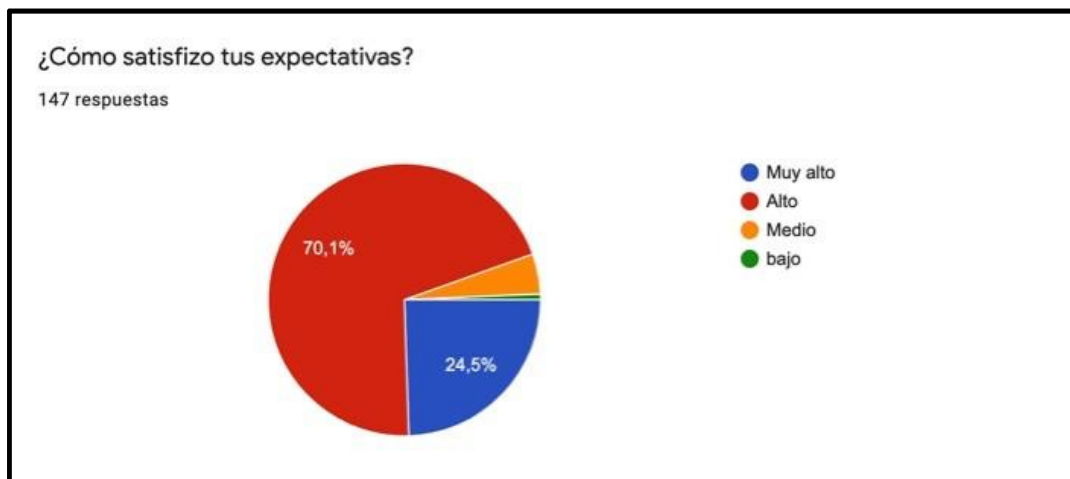
La pandemia puso en evidencia, de una manera dramática, las necesidades de cambio que ya

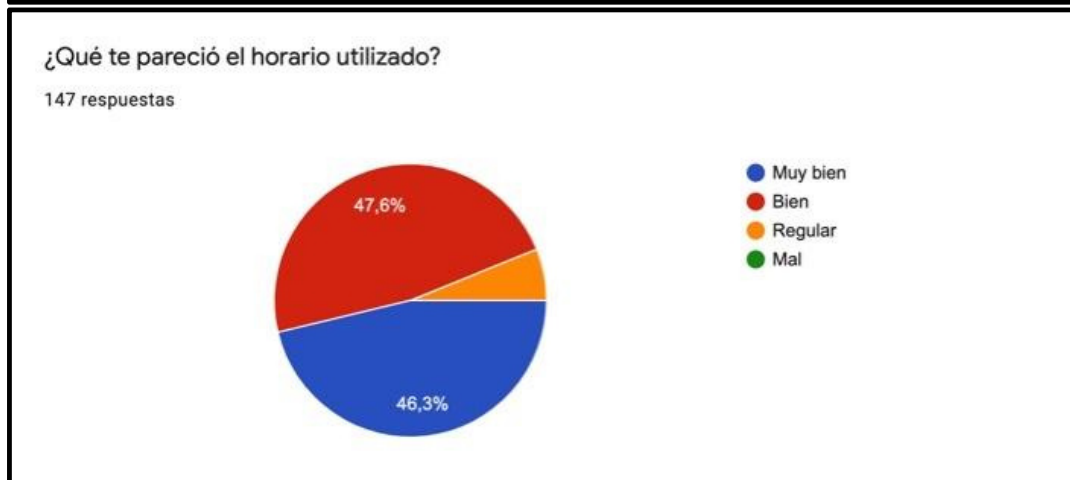
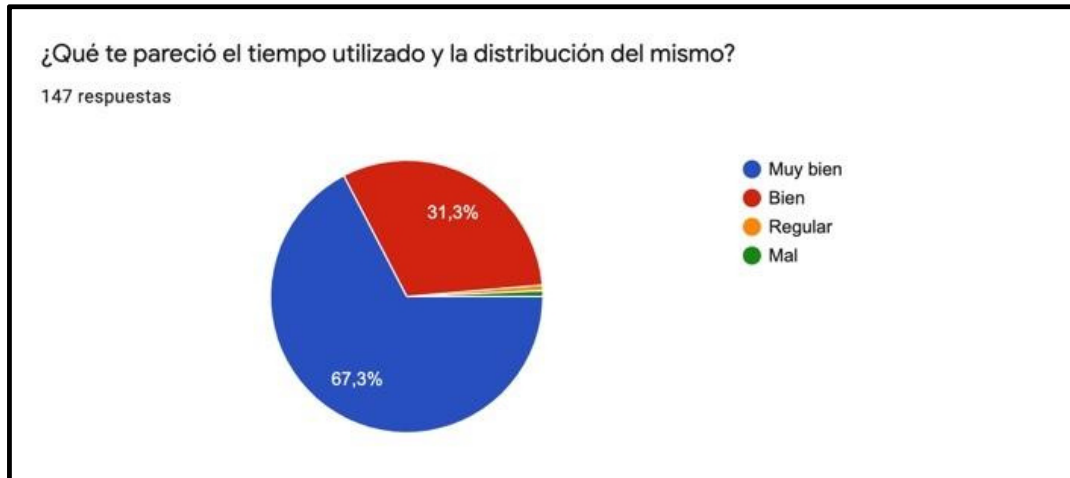


se venían evidenciando desde hace tiempo. La emergencia pasará, pero enfrentaremos riesgos que podrían atentar contra la igualdad de oportunidades que la educación debe promover. 100 años después de la Reforma Universitaria, es hora de promover una nueva reforma que retome aquellos ideales democráticos, pero los actualice de acuerdo a las necesidades del Siglo XXI. En este Webinar se analizarán los riesgos que enfrentamos, así como posibles estrategias para resolverlos.

Conferencista:

Uriel Cukierman, Director del Centro de Investigación e Innovación Educativa (CIIE) - UTN-FRBA





Estado: Realizado

3. Proyecto: Sistema para compartir laboratorios remotos

Alcance: Implementar un Sistema para compartir laboratorios remotos.

Estado: En Desarrollo

Acciones:

Realizar una plataforma/web para los Laboratorios Remotos.

Invitar a las Unidades Académicas a subir sus recursos.

Conformar una Comisión de Decanos Ad-Hoc para configurar los objetivos y metodologías.

Se ratifica la Comisión en el Plenario.

Luego conformar un comité para la ejecución con personal de las UUA.

Conformar una Red de CONFEDI para sostener la iniciativa en el tiempo.



Considerar experiencias nacionales e internacionales.

Hacer una evaluación de recursos necesarios para una correcta implementación, se gestionarían desde CONFEDI. Hacer un relevamiento de los recursos de las UUAAs.

Proyectos en Curso

1. Proyecto: Relevamiento Sobre Acciones de las UUAAs Tendientes a la Mejora de la Formación Docente

Alcance: Relevamiento de acciones de las UUAAs tendientes a la mejora de la formación docente enfocado en el desarrollo de competencias, con la finalidad de elaborar una propuesta de bases para una Mejora de Indicadores Académicos.

Desarrollo: Desde la Comisión de Enseñanza de CONFEDI se realizó un relevamiento para conocer qué acciones se están llevando a cabo en las UUAAs para la mejora de la formación docente en relación con el desarrollo de un modelo de aprendizaje centrado en el estudiante, propuesto en el Libro Rojo.

Las respuestas obtenidas fueron las siguientes:

- 28/08 al 29/11/2019, de las 118 UUAAs invitadas a participar de la encuesta, completaron el formulario 18.
- Formulario Actual:

Descripción de la actividad	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Cantidad de Docentes Involucrados	Costo
-----------------------------	-----------------	-----------------------	-----------------------------------	-------

Estado: Pendiente

Acciones:

Propuesta para relanzar la Encuesta con las siguientes consultas:

- ¿Cuál es el Modelo Pedagógico Educativo utilizado?
 - Por Contenidos
 - Por Competencias
 - Otro
- ¿Cuál es la Metodología utilizada?
 - Por Proyecto
 - Por Caso
 - Por Resolución de Problemas



- Por Teórica-Prácticas
- Otra
- ¿Ha habido o habrá debates sobre?
 - Planes de Estudio; Cuando; Que Carreras
 - Modelo Pedagógico Educativo, Cuando
 - Metodología; Cuando
- ¿Han Realizado actividades de Formación Docente en los últimos tres años?
- ¿De qué tipo?
 - Curso
 - Especialización
 - Maestría
 - Carrera
 - Presencial
 - A Distancia
 - Presencial y A Distancia
- ¿Cuántos docentes participaron?
- ¿Qué recursos se invirtieron? en pesos

Confeccionar parte de la Encuesta para ser respondida por los equipos docentes. Considerar tema género.

2. Proyecto: Taller Presencial o Webinar con la Propuesta Presentada por la RIISIC, Red de Carreras de Ingeniería en Informática / Sistemas de Información del CONFEDI

Alcance: Realizar un taller presencial o Webinar con la propuesta presentada por la RIISIC, a través de su Coordinador Mg. Carlos Neil, con relación al desarrollo de documentos sobre diseño curricular que han elaborado desde la Red.

Desarrollo: La RIISIC, a través de su Coordinador Mg. Carlos Neil presentó los avances en materia de desarrollo de documentos sobre diseño curricular que han elaborado desde la Red. La Comisión considera que estos documentos pueden ser compartidos con el resto de las redes y /o carreras por lo que se propone trabajar en conjunto para 2020 y así ver la viabilidad de realizar algún taller presencial o bien a distancia para colaborar en su difusión.

Se consultó a Carlos Neil para retomar la iniciativa. Se conversó con Carlos Neil sobre las posibilidades para llevar adelante la actividad.

Estado: Pendiente



Tel.: (54 11) 4952 4466
Ayacucho 132 (C1025AAD)
CABA - Argentina
www.confedi.org.ar
info@confedi.org.ar

Acciones: Realizar un Webinar, Documento base para el rediseño curricular basado en competencias. El Coordinador es el Ing. Caloni de UTN SF.

3. Proyecto Competencias Genéricas de Egreso en las Carreras de Ingeniería

Alcance: Colaborar con el relevamiento nacional de competencias genéricas de egreso del CONFEDI en las carreras de Ingeniería de Argentina con el cual se pretende obtener un mapa de las competencias genéricas por carrera, solicitado por la UFASTA. Iniciativa del grupo de Investigación dirigido por la Mg. Sandra Cirimelo con el apoyo del laboratorio MECEK, coordinado por el Mg. Ing. Víctor Kowalski.

Desarrollo: Se lanzó la encuesta para ser completada por cada carrera de las UUAA. Hasta la fecha hay 190 respuestas.

Estado: Pendiente

Acciones: Reenviar la Encuesta a los Decanos y sumar a los Secretarios Académicos. Fecha de Vencimiento para recibir respuestas: 15 de julio.

4. Proyecto Apoyo a las Jornadas de la Red IPECyT, Ingreso y Permanencia en Carreras Científico – Tecnológicas

Alcance: Brindar apoyo a las Jornadas de la Red IPECyT a desarrollarse en mayo de 2020.

Desarrollo: Estaba previsto dar apoyo a las VII Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas que se iban desarrollarse en la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional, del 6 al 8 de mayo de 2020.

Se envió correo a Omar Cura para conocer el estado de las Jornadas.

La Comisión Coordinadora de la RED y la Comisión Organizadora de IPECYT 2020 brindara una respuesta conjunta la semana próxima.

Estado: Pendiente

Acciones: Aguardar respuesta de la Red en la semana del 29/06/20.



Tel.: (54 11) 4952 4466
Ayacucho 132 (C1025AAD)
CABA - Argentina
www.confedi.org.ar
info@confedi.org.ar

5. Proyecto: Apoyo al Encuentro de la Red EMCI, Educación Matemática en carreras de Ingeniería
Alcance: Brindar apoyo al Encuentro de la Red EMCI a desarrollarse en mayo de 2020.

Desarrollo: Estaba previsto dar apoyo al *XXII Encuentro Nacional y XIV Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería* a realizarse en Montevideo Uruguay del 20 al 22 de mayo de 2020.

Se envió correo a Maria de las Mercedes Suárez para conocer el estado de las Jornadas.

En respuesta al correo se informó que el congreso fue suspendido. No hay nueva fecha, la idea es realizarlo en 2021 con nueva apertura de presentaciones de trabajos. Se está analizando realizarlo en mayo de 2021 o un poco más adelante.

Estado: Pendiente

Acciones: Aguardar novedades de la Red EMCI.

6. CADI/CAEDI 2020

Alcance: Participar en la organización del CADI/CAEDI 2020 a realizarse en la FIUBA.

Desarrollo: Se definieron las Autoridades, Áreas Temáticas y organizaron las Comisiones de acuerdo al siguiente texto.



5° Congreso Argentino de Ingeniería (CADI)
11° Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI)
Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires
14, 15 y 16 de abril 2021
“Desde hace 150 años, la Ingeniería argentina construye el futuro”

Comité Organizador	
Presidente: Cristina Vázquez (FIUBA) Marcela Bordenave (FIUBA) Marcela Carrizo (FIUBA) Gerardo Demarco (FIUBA) Daniel Krupa (FIUBA)	Secretario: José Basterra (UNNE-CONFEDI) Alejandro Martínez (FIUBA-CONFEDI) María Natalia Piol (FIUBA) Oscar Pascal (UNLZ-CONFEDI) Pablo Recabarren (UNC-CONFEDI)
Comité Académico	
Presidente: Luis Fernández Luco (FIUBA)	Secretario: Guillermo Lombera (UNMDP-CONFEDI)
Capítulo	Chairs
1. Enseñanza de la Ingeniería – CAEDI	Ema Aveleyra (FIUBA) Uriel Cukierman (UTNFRBA-CONFEDI)
2. Gestión de la Educación en Ingeniería	Anahí Mastache (FIUBA) Magalí Carro Pérez (UNC-CONFEDI)
3. Agrimensura, Geodesia y Ciencias de la tierra y el mar	Patricia Laroca (FIUBA) Francisco Carabelli (UNPSJB-CONFEDI)
4. Biotecnología, Nanotecnología, Bioingeniería y Materiales	Celina Bernal (FIUBA) Javier Adur (UNER-CONFEDI)
5. Desarrollo Tecnológico Social, Vinculación Universidad, Empresa y Estado	Luis Fernández Luco (FIUBA) Roberto Giordano Lerena (UFASTA-CONFEDI)
6. Ejercicio Profesional de la Ingeniería	Fernando Horman (FIUBA) Mario De Bórtoli (UNNE-CONFEDI)
7. Empresas y Servicios de Ingeniería	Andrés Artopoulos (FIUBA) Manuel Zambrano Echeñique (UCASAL-CONFEDI)
8. Ferroviaria, Automotriz, Naval y Transporte	Juan Campana (FIUBA) Juan Jaurena (UNER-CONFEDI)
9. Forestal, Agronomía y Alimentos	Victoria Agüero (FIUBA) Martina Perduca (UCP-CONFEDI)
10. Ingeniería Forense	Rogelio Percivati (FIUBA) Ana Di Iorio (UFASTA-CONFEDI)
11. Ingeniería Sostenible, Energía, Eficiencia Energética, Gestión Ambiental y Cambio Climático	Susana Boeykens (FIUBA) Maximiliano Martínez (UNSJ-CONFEDI)
12. Ingeniería y Patrimonio Cultural	Cristina Vázquez (FIUBA) María Teresa Garibay (UNR-CONFEDI) María Peralta (UNICEN-CONFEDI)
13. Innovación y Emprendedorismo en Ingeniería	Aníbal Cofone (FIUBA) Néstor Braidot (UNGS-CONFEDI)

14. Mujeres en Ingeniería y Cambio Social	Eva Kuotsovitis (FIUBA) Liliana Rathmann (UAA-CONFEDI)
15. Obras y Proyectos de Ingeniería	Paula Folino (FIUBA) Sergio Pagani (UNT-CONFEDI)
16. Tecnología de la Información y Comunicación	Gerardo Demarco (FIUBA) Andrés Bursztyn (UTNFRBA-CONFEDI)
17. Historia de la Ingeniería (150ING)	Yann Cristal (FIUBA) Daniel Morano (UNSL-CONFEDI)
18. La Ingeniería y el COVID-19	Guillermo Artana (FIUBA) Diego Campana (UNER-CONFEDI)



Tel.: (54 11) 4952 4466
Ayacucho 132 (C1025AAD)
CABA - Argentina
www.confedi.org.ar
info@confedi.org.ar

Estado: En Desarrollo

Acciones: Los próximos son:

- Definir Calendario para el Plenario.
- Definición de precios de las inscripciones.
- Template para los trabajos.
- Difusión. Definición de Invitados/as.
- Definición de Merchandising del Congreso.

7. Base de Requerimientos de Ingeniería

Alcance: Construir una base en donde diversas organizaciones puedan postear problemas y estudiantes puedan aplicar para resolverlos.

Desarrollo: Se realizó una primera reunión entre el Néstor Braidot, Alejandro Martínez, personal de la Facultad de Ingeniería de la UBA y personal de la Fundación INVAP.

Acciones:

Se propone construir una Base de Requerimientos, mediante un sistema con las siguientes características:

- Ser la fuente de temas para trabajos finales, trabajos profesionales, tesis, trabajos prácticos. Estos no serán clasificados según el uso que se les dé a nivel académico.
- Organizaciones Requirentes postulan problemas a resolver por estudiantes.
- Estudiantes (individual o en grupo) se postulan a resolverlos. Pueden ser Grado, Posgrado, Doctorado.
- Dos Sistemas, o Subsistemas, uno del CONFEDI y otro para la UA.
- Contempla la intervención legal/formal por parte de la UA, los/as estudiantes y la organización requirente.
- El CONFEDI deberá tener una intervención formal muy operativa y con nulo compromiso.
- Lo producido es público en el caso en que los que hayan apliquen sean estudiantes puros.
- Deberá haber una Comisión que evalúe los problemas a postear por la organización requirente.
- Deberá haber un área de la UA que administre los requerimientos, las postulaciones, la Base.
- No se deberá garantizar confidencialidad de la información.
- Podrían aplicar docentes.



Ventajas:

Genera un sistema que debería lograr:

- Influir en la actividad de cientos de estudiantes de ingeniería en distintos niveles.
- Motivar a los Estudiantes al trabajar en resolver problemas reales con organizaciones que necesita solución.
- Comprometer a los Estudiantes al trabajar con organizaciones que necesitan solución en tiempo y forma.
- Incrementar la conexión de la UA y del CONFEDI al medio.
- Mejorar la empleabilidad de los estudiantes.
- Fomentar el emprendedorismo.
- Revalorizar el fin de la Ingeniería en dar soluciones a la Sociedad.

Desventajas:

- Riesgo Legal/Formal en los convenios a firmar por parte de la UA y la organización requirente.

8. Otros

Solicitar la actualización de las autoridades de las Redes de CONFEDI.

Completar la plataforma de laboratorios remotos con experiencias digitalizadas.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión de Mujeres en Ingeniería - Presidenta Ing. Liliana Rathmann

Siendo las 10:00hs. del día martes 23 de junio, se reúnen integrantes de la Comisión Mujer en Ingeniería durante la 67ª Reunión Plenaria del CONFEDI, informando acciones realizadas y propuestas en 2020.



Tel.: (54 11) 4952 4466
Ayacucho 132 (C1025AAD)
CABA - Argentina
www.confedi.org.ar
info@confedi.org.ar

Integrantes:

Liliana Rathmann - UAA – FI
Perduca, Martina- UCP – FI
Leiva, Alicia - UNLaR - DACy TAPAyU
Godoy, Vivianan - UNNE - FCEyNyA
Villarreal, Myriam - UNSE - FAYA
María Teresa Garibay - Vice-president Capacity
Buiding IFEEES – UNR – FCElyA

Participantes:

José Basterra
Daniel Fernandez
Oscar Pascal
Diego Campana
María Peralta
Francisco Alvarez
María Godoy
Elisa Mosterino
Francisco Alvarez
Elena Mingo
Fernando Scholtus
Miguel Sosa
José Luis García
Ana Faggi
Juan Vulcano
Xavier Alejandro Perez
Judith Anali Disderi
Gustavo Medrano

Temas tratados:

1. Análisis de los datos extraídos de los artículos de los libros “Matilda y las Mujeres en América Latina 1 y 2” según indicadores que ayudarán a complementar las líneas de acción:

- Visibilizar las Mujeres Ingenieras
- Visibilizar las carreras de Ingeniería
- Bregar por la igualdad de condiciones en el ámbito laboral

Presentaremos un "Espacio de reflexión y trabajo cooperativo regional de Mujeres en Ingeniería de Latinoamérica" mediado por observaciones extraídas de los artículos presentados en los libros “Matilda 1” y “Matilda 2”, basadas en: País de origen, Terminal de Ing. - Influencias- Obstáculos- Estrategias- Mensajes.

Trabajando con los indicadores:

- a. Título
- b. País
- c. Influencias/Componente Personal
- d. Experiencias (Académico-laboral) / Componente académico
- e. Componente profesional
- f. Estrategias/Aspectos Diferenciales
- g. Mensaje



2. Organización de participación en la Multiconferencia Internacional LACCEI 2020 (Consortio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería) y CoNaIISI 2020 (Congreso Nacional Ingeniería en Informática/Sistemas de Información – RIISIC) - Congresos virtuales.

- LACCEI 2020 presentaremos el “Espacio de Reflexión y trabajo cooperativo regional de Mujeres en Ingeniería de Latinoamérica” poniendo en valor el insumo obtenido de las observaciones realizadas en los Libros “Matilda 1” y “Matilda 2”

- CoNaIISI 2020, La intervención se basará en una serie de videos de Mujeres en Ingeniería, docentes o estudiantes, cuyos contenidos sirvan de disparadores para analizar la problemática actual, obtener conclusiones, esgrimir estrategias o recomendaciones, y así reforzar nuestras líneas de acción y despertar vocaciones, animar a mujeres a proseguir y alcanzar los objetivos y, sensibilizar con respecto a las posibilidades laborales que deben surgir de la capacidad y no de una cuestión de género.

3. Sondeos:

- Relevamiento de actividades en relación al género que se lleven a cabo en Unidades Académicas socias de CONFEDI

Reeditar Relevamiento de actividades relacionadas a las mujeres en las carreras de Ingeniería (realizado en 2018 y 2019)

- Definir nuevos instrumentos de medición incluyendo datos a recolectar:

- Ingresantes, graduadas, gestoras, docentes, investigadoras – dirección de proyectos, dirección de tesis

- Evaluar encuestas existentes para homogeneizar la información y minimizar esfuerzos. – Realizar prueba piloto encuesta alumnos nivel secundario/institutos terciarios.

Se adjuntan propuestas de instrumentos de recolección de datos -(Agradecimiento especial a Dra. Beatriz Gallo – UCASAL, presentación Investigación sobre Mujeres investigadoras)

4. Intervenciones:

Reunión con ACOFI, el día 12 de mayo se realizó reunión virtual entre CONFEDI - Comisión Mujer en Ingeniería con representantes de ACOFI de Colombia.

Por CONFEDI: Roberto Giordano Lerena, que fue quien realizó el nexo y la organización, Maria Teresa Garibay y Liliana Rathmann

Por ACOFI: Adriana Páez Pino y Luis Alberto González Araujo

Desde la Comisión de Mujeres en Ingeniería presentamos los lineamientos, objetivos y planes de acción 2020, éste material fue considerado para complementar la organización en ACOFI de un emprendimiento similar, el “Programa de Mujeres en Ingeniería de ACOFI” dicho Programa fue presentado oficialmente en el Lanzamiento del Libro “Matilda y las Mujeres en América Latina 2” el 6 de junio de 2020 en la conmemoración de los 150Ing.



5. Otros

- El impacto “Matilda” - Trabajo en REDES, solicitudes vía E-mail de Brasil, Bolivia, Chile
- Invitación a participar en la comisión de Relaciones Institucionales, encontrarán novedades de la cátedra Matilda. Jueves 25 de junio - 16hs.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión AD-Hoc Acreditación del CONFEDI- Presidente Ing. Jorge O. Del Gener

1. Análisis de la situación actual de la propuesta de estándares de acreditación de las carreras de ingeniería.

Considerando que el Consejo de Universidades (CU), el 19/11/2019 aprobó una propuesta de Normativa de Regulación de Carreras de Ingeniería correspondiente a 26 terminales incluidas en el Art. 43 de la Ley de Educación Superior y que la misma contempla todos los aspectos básicos planteados por CONFEDI en el Libro Rojo, aunque redactada y estructurada de manera diferente a lo largo de tres Anexos.

Que el Anexo I clasifica los contenidos en los cuatro bloques de conocimiento propuestos por CONFEDI dejando expresado que estos contenidos deben servir de fundamento para contribuir al desarrollo de competencias y que se transcribieron los descriptores de conocimiento para cada terminal expresados en el Libro Rojo, incluyendo en el bloque de Tecnologías Aplicadas las competencias específicas definidas por las redes, pero sustantivadas, y bajo la denominación de ejes de trabajo transversales a la formación se agregaron las competencias genéricas también sustantivadas.

Que el Anexo II coincide totalmente con lo expresado en el Libro Rojo fijando la duración mínima de la carrera en 5 años y la carga horaria mínima en 3.600 horas.

Que el Anexo III coincide con lo planteado por CONFEDI, fijando que la carrera deberá cumplir un mínimo de 750 hs de formación práctica, incluyendo el proyecto integrador y la Práctica Profesional Supervisada.

Que al 19/11/2019 esta propuesta del Consejo de Universidades si bien quedó en la órbita del Ministerio de Educación para su formalización como Resolución de Estándares, no terminó de concretarse y que ante el cambio de autoridades en la Secretaría de Políticas Universitarias a partir del 10 de diciembre, en el mes de febrero de este año las autoridades de CONFEDI tuvieron su primera reunión con Jaime Perczik, el nuevo Secretario de Políticas Universitarias, y entre otros temas se le planteó la necesidad de formalizar esta propuesta lo antes posible dado el compromiso asumido por CONFEDI ante la CONEAU. En el mes de marzo, ante el advenimiento de la pandemia de Covid 19, la cuarentena y sus consecuencias, el tema quedó nuevamente postergado y ante esta situación, el 8 de mayo las autoridades del CONFEDI volvieron a reunirse con el Secretario y el Subsecretario de Políticas Universitarias para reiterarles el pedido anterior, evaluándose la posibilidad de una reunión del Consejo de Universidades a fines de ese mes. Como esto no se concretó, el 18 de junio se consultó



nuevamente al Secretario si se había realizado o se iba a realizar dicha reunión y se nos respondió que se estaba consensuando una fecha para llevarla a cabo.

Por todo ello, esta Comisión cree que es de vital importancia insistir para que la Secretaría de Políticas Universitarias convoque al Consejo de Universidades para que ratifique esta propuesta y, a continuación, la eleve al Ministerio de Educación para su formalización.

2. Reunión con CONEAU 25/06/2020.

Durante el transcurso de nuestra reunión de Comisión surgió la inquietud de varios socios con respecto a cuál iba a ser la actitud de CONEAU hacia aquellas carreras de Ingeniería que tenían sus acreditaciones vencidas o a punto de vencerse y si seguía vigente la prórroga de las convocatorias hasta tener los nuevos estándares, dada la demora en la formulación de los mismos. Ante esta inquietud, el jueves 25 se llevó a cabo una reunión con CONEAU a través de Marcela Groppo quién nos planteó que están tan preocupados como nosotros por la tardanza en definir los nuevos estándares y los problemas que esto les genera, no solo a nivel nacional sino también internacional ya que, ante la consulta de varios países, están tratando de justificar las acreditaciones vencidas.

Por ahora están en compás de espera aguardando alguna señal del Ministerio acerca de una posible fecha de formalización de la Resolución de Estándares para, a partir de allí, lanzar una convocatoria a largo plazo con la debida anticipación, de algunas terminales, consensuando con CONFEDI cuales serían éstas, para que aquéllas no tan consustanciadas con los nuevos estándares puedan prepararse adecuadamente. También, ante la incertidumbre que se había generado en algunos asociados sobre cuál sería la actitud de la CONEAU, en los futuros procesos de acreditación, ante la duración de la virtualidad en el dictado de clases y en las evaluaciones, se nos respondió que transmitamos la mayor tranquilidad a nuestros asociados, ya que CONEAU ha tomado nota del régimen de excepción que hoy tiene el país debido a la pandemia de Covid 19 y, por lo tanto, no va a hacer ningún tipo de observaciones a la modalidad virtual independientemente del tipo de aislamiento que rija en la zona. Más allá de agradecernos la predisposición y la estrecha colaboración de CONFEDI en todas las instancias de acreditación se nos solicitó participar en la capacitación de los pares evaluadores en función de la nueva normativa. Por último, le expresamos, tal cual lo hicimos en la Secretaría de Políticas Universitarias, nuestra honda preocupación por las carreras de Ingeniería incluidas en el Art. 42 de la LES ya que doblan en cantidad a las del Art. 43 y varias de ellas, con pequeñas modificaciones deberían estar incluidas en este último.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión de Presupuesto e Infraestructura - Presidente Ing. José Luis García

En el marco de las restricciones impuestas por la pandemia el Plenario que se debía realizar en la Universidad Católica de Salta se realiza en forma virtual, siendo las 10.00 hs. del día 24 de junio de 2020, se reúne la Comisión de Presupuesto de CONFEDI, se encuentran presentes los Ingenieros José Bastera, Néstor Braidot, Alejandro Carrere, Martín Herlax, Diego Christian Caputo, Néstor Lesser, Fernando Scholtus, Guillermo Kalocai, Oscar Pascal, Roberto Giordano Lerena, Gustavo Medrano,



Jorge Omar Del Gener, Julio Pedro Ortiz, Sergio Ribotta, Waldo Manuel SanJurjo y Jose Luis García a tratar los siguientes temas:

1. Informe Situación Económica Financiera

Informe de la ejecución presupuestaria 2020 aprobado en la 66ª Reunión Plenaria de CONFEDI.

Recursos Previstos para 2020

Cuota anual a \$ 34.000

Contribución estimada cuota año 2020 (\$34.000 x 113) \$ 3.842.000,00

Saldo 2019 previsto:\$ 500.000,00

Gastos estimados para cubrir las actividades previstas para año 2020_..... \$ 4.054.000,00

Situación al 19-06-2020

Al día de la fecha se encuentran asociadas 118 Facultades.

Según los registros:

88 pagaron el total de la cuota anual.

2 realizaron un pago parcial

28 se encuentran sin pago.

Monto total recaudado. \$ **3.012.924,35**

Otros Ingresos \$ **248.313,88**

Saldo Presupuesto 2019..... \$ **542.792,03**

Gastos ejecutados \$ **977.943,50**

Saldo de la ejecución del Presupuesto 2020\$ 2.826.086,76

2. Análisis de la propuesta que fue aprobada en el último plenario.

Propuesta de la Comisión es ajustar la cuota anual a \$ 34.000 ARS.

El vencimiento de la cuota anual societaria operará el 30 de abril de 2020, fecha en que se notificará a los deudores de la aplicación un recargo y se establece que la cuota desde el 01/05 al 30/06 tendrá un recargo del 10% y del 01/07 al segundo plenario un recargo del 20%.

Del análisis realizado por los presentes se establece seguir con el criterio que fuera notificado a todas las instituciones socias, donde aquellas facultades que informen por mail que se encuentran imposibilitadas de cumplir con el pago en termino serán exceptuadas de los recargos correspondientes.

3. Evaluación de posibles escenarios Económicos financieros en los próximos seis meses.



En el marco de las restricciones impuestas por el Gobierno Nacional para poder cumplir con las Normas Sanitarias establecidas para poder hacer frente a la pandemia se resuelve reasignar los fondos del presupuesto autorizado para 2020 a las nuevas actividades que se deban desarrollar.

4. Conclusiones finales

- No existen deudas.
- Se ha cumplido con financiamiento de todas aquellas actividades programadas que por la actual situación de pandemia se pudieron desarrollar en 2020.

Agradecemos el cumplimiento y la buena voluntad de los integrantes del CONFEDI, que contribuyen al cumplimiento de sus objetivos.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión de Extensión y Transferencia - Presidente Ing. Nestor Braidot

El miércoles 24 de junio de 2020 a las 16 hs., en el marco de la 67 reunión plenaria de CONFEDI, con la participación de hasta 40 miembros se reunió la comisión de Extensión y Transferencia en forma conjunta con la comisión de Ciencia y Tecnología, vía zoom y con el siguiente orden del día:

1. Sistema CONFEDI de relevamiento de problemas de la sociedad para trabajo en tesinas, materias de proyecto final e integradores. Reclutamiento de UUAA voluntarias para prueba piloto en segundo semestre.
2. Rally Latinoamericano 2020. Nueva versión virtual. Resultados taller con responsables de sede del 18 de junio.
3. Avances de acuerdo con el INTI. Discusión.

Sobre el apartado 1.

Se informó sobre el sistema, sus objetivos, sus alcances y del financiamiento por parte de la Fundación INVAP. Se presentó el plan de implementación que consiste en el desarrollo de un mínimo producto viable en el lapso de 45 días y una prueba piloto con UUAA que dicten materias compatibles en el segundo semestre. Este desarrollo corresponde exclusivamente al segmento de captación de problemas y vinculación con las UUAA (a través de las asignaturas de proyectos finales de carrera, tesinas, o materias integradoras), y se complementa con uno para su gestión interna tal cual fue comentado en la reunión de Comisión de Enseñanza. Tal cual también lo comentado en esa comisión, la UBA puso a su disposición sus avances y se reiteró la lógica de trabajo conjunto para el logro a mediano plazo de un sistema integral.

Se propusieron voluntarias para la prueba piloto las UUAA de las siguientes universidades: Río Negro, Formosa, UTN Avellaneda, Lomas de Zamora, Patagonia San Juan Bosco, Nacional de Villa Mercedes, Jauretche, UBA, Favaloro, Morón, Fac. Ing. Del Ejército, Entre Ríos.

Sobre el apartado 2



Se compartió el informe de lo actuado en el taller con responsables de sede realizado el día 18 de junio. Hubo 110 participantes de 6 países, y se produjeron los lineamientos básicos para el diseño de un Rally no presencial.

Se ratificó que el Rally se desarrollará los días 2 y 3 de octubre de 2020.

Se conversó sobre los lineamientos estratégicos de la comisión: trabajar en proyectos plurianuales con impacto en todas las UUAAs socias, y con preferencia de impacto en estudiantes.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión de Ciencia y Tecnología - Presidente Ing. Guillermo Lombera

El miércoles 24 de junio de 2020 a las 16 hs., en el marco de la 67 reunión plenaria de CONFEDI, con la participación de 40 miembros se reúne la comisión de Ciencia y Tecnología en forma conjunta con la comisión de Extensión y Transferencia, vía zoom y con el siguiente orden del día:

1. Presentación por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) del Dr. Ing. Enrique Mammarella (Rector de la UNL).
2. Proyectos de desarrollo tecnológico y social (PDTs)- Informe de lo actuado y acciones a seguir
3. Valoración de las actividades de Vinculación y Transferencia tecnológica (VyTT). Informe del taller sobre indicadores de VyTT – acciones a seguir
4. Propuesta de identificación de los proyectos no financiados en el marco de la convocatoria COVID-19 por parte de los Socios de CONFEDI

En primer lugar, se desarrolla la presentación del Dr. Mammarella, que da un panorama general de las expectativas y acciones presentes y futuras que realiza el CIN en relación a la temática. Plantea los alcances de la nueva convocatoria a PDTs que pretende realizar el CIN, la federalización de la función investigación, aspectos de financiamiento, de líneas estratégicas, de valoración de los distintos roles que se desarrollan en el ámbito Universitario, su interrelación con los gobiernos y los distintos estamentos de CyT, etc. Se da lugar a un enriquecedor debate entre los participantes.

Posteriormente se presenta el segundo punto referente a los Proyectos de desarrollo tecnológico y social PDTs, en los que se informa sobre los distintos talleres que se han desarrollado (30 en total), el avance a nivel nacional de los mismos y se acuerda la participación en la convocatoria del CIN en lo que este organismo considere conveniente. Se plantea además la necesidad de formación de gestores de proyectos PDTs con un alcance mayor que los talleres que se vienen desarrollando y se menciona el modelo VITEF (Vinculadores Tecnológicos Federales) del COFECYT para su análisis.

Respecto al punto tres, se presentan los resultados preliminares del taller de indicadores realizado en el 66 plenario del CONFEDI en la ciudad de Resistencia y se acuerda compartir los resultados finales, tendiente a consensuar una grilla de indicadores del CONFEDI para la valoración de las actividades de VyTT. Posteriormente el Director del IDEI Gabriel Korembli de la UNTDF y miembro



Tel.: (54 11) 4952 4466
Ayacucho 132 (C1025AAD)
CABA - Argentina
www.confedi.org.ar
info@confedi.org.ar

de la Comisión presenta la propuesta de identificación de los proyectos no financiados en el marco de la Convocatoria del “Programa de Articulación y Fortalecimiento Federal de las Capacidades en Ciencia y Tecnología COVID-19” y comparte el listado de los mismos. Se plantea constituir una base de proyectos e indagar a partir de los mismos las distintas temáticas y áreas de trabajo desarrolladas en las Unidades socias.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión de Nuevos Alcances en Carreras de Ingeniería- Presidente Ing. Alberto Guerci

En día 25 de junio de 2020, a las 10 horas, en el marco de la Asamblea Plenaria 67° y en forma virtual, se reúne la Comisión de Nuevos Alcances de Carreras de Ingeniería y colegas, contabilizando un total 40 asistentes, para tratar el siguiente temario:

1. Ingeniería de Sonido – Análisis de Observaciones de la SPU a la presentación de la Carrera:

Se informa a los participantes que la presentación hecha ante el Ministerio fue observada, indicando que no se identifica una actividad de riesgo directo vinculada con la terminal.

La UNTREF, por medio de sus representantes, Ings. Bidondo y Ruffa exponen sus consideraciones a fin de fundamentar la carrera y se abre un debate sobre el particular.

Luego de un amplio intercambio de opiniones se recomienda a la UNTREF, reorientar su solicitud de reconsideración de la carrera considerando los siguientes aspectos:

- I. Identificar claramente al menos una actividad de riesgo directo relacionada con la carrera.
- II. Analizar las actividades profesionales reservadas al título y compararlas con las carreras afines (Ing. Electrónica, Biomédica, etc.) poniendo de manifiesto que no existen superposiciones entre las dichas terminales.

Se trabajará en la Comisión con el objetivo de poder tener una nueva propuesta para presentar en el próximo Plenario.

2. Nueva Terminal – Ing. Agroindustrial – Presentación y Conclusiones de la Red de Ingeniería Agroindustrial:

Siguiendo lo pautado en reunión de Comité Ejecutivo, se realizó una convocatoria a todas las unidades académicas invitándolas a formar parte de la Red Argentina de Ingeniería Agroindustrial.

Conformada la red, ésta se dedicó, a partir de la propuesta de la UNLaR, a trabajar sobre la misma, aunar criterios y presentar la propuesta consensuada de la nueva terminal. Los autores del proyecto realizan una presentación.



Luego de algunas consultas, se considera que la propuesta es apropiada para ser presentada en el Plenario de la semana próxima, para su aprobación y posterior presentación ante el Ministerio.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales - Presidente Ing. Miguel A. Sosa

Siendo las 16 hs, se da comienzo a la reunión virtual de la Comisión, con la presencia de 30 asistentes.

El presidente Ing. Miguel Ángel Sosa da la bienvenida a los participantes y hace, en primer lugar, un repaso de las instituciones con quienes CONFEDI mantiene relaciones de participación y cooperación.

Luego, el secretario Ing. Roberto Giordano Lerena informa sobre las acciones realizadas en este primer semestre del 2020 por la comisión en nombre de CONFEDI. A saber:

- a. Se brindó el auspicio institucional de CONFEDI y de ASIBEI (a través de la vicepresidencia que ocupa CONFEDI) al Congreso Mundial de Educación en Ingeniería de IEEE, que se desarrolló en forma virtual en el mes de abril 2020. El Ing. Roberto Giordano Lerena, además, participó como disertante invitado con una conferencia plenaria sobre “Estándares ARCU-SUR”, con la participación del Ing. Daniel Morano. IEEE agradeció la colaboración de CONFEDI y ASIBEI.
- b. En forma conjunta con GEDC Latam y ACOFI, se diseñó un Ciclo de conversatorios internacionales “Nuevos escenarios, nuevos desafíos”. El ciclo consta de 5 conversatorios, con académicos y gestores invitados de América Latina y el Caribe. Por Argentina fueron invitados los presidentes del CIN y del CRUP, el Presidente de CONFEDI y el Presidente de LACCEI. Estos conversatorios tienen el Auspicio de LACCEI, ASIBEI e IFEES.

**NUEVOS DESAFÍOS REQUIEREN
NUEVOS LIDERAZGOS EN INGENIERÍA**
CONVERSANDO SOBRE LA POST-PANDEMIA

5 JUNIO	GOBIERNO UNIVERSITARIO
18 JUNIO	LÍDERES QUE SE ADAPTAN
26 JUNIO	DESAFÍOS PARA LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
10 JULIO	DESAFÍOS EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS
24 JULIO	MÁS ALLÁ DE LAS FRONTERAS

Más información:
www.confedi.org.ar
www.acofi.edu.co





- c. El Ing. Sosa presenta a continuación los avances y novedades Multi-Conferencia Virtual LACCEI. Presenta detalles del programa de la 18ª Conferencia Internacional de LACCEI 2020, hace especial hincapié en el arancel preferencial para Argentina y la oportunidad que significa para los académicos de nuestro país el poder participar de este importante evento con un arancel tan económico y sin gastos de traslado. También comparte con los asistentes la distinción que LACCEI hará con su medalla al mérito académico al Ing. Roberto Giordano Lerena. Por último, comenta que la 19ª Conferencia Internacional LACCEI 2021 será presencial en Argentina.
- d. El Ing. Sosa comenta las gestiones realizadas para promover la creación de Consejo de Decanos de Honduras y de Centroamérica y el Caribe e integrar a países de Centroamérica a LACCEI y ASIBEI.
- e. El Ing. Giordano Lerena, en calidad de vicepresidente de ASIBEI por CONFEDI, informa las novedades en el ámbito de la asociación. Entre ellas la reunión virtual del Comité Ejecutivo del 19 de junio y la de Plan Estratégico que se prevé para el 26 de junio. Comenta también una iniciativa presentada por CONFEDI a la asociación para la creación de un Programa de Movilidad Virtual ASIBEI. Se pretende que la propuesta sea aprobada en ASIBEI y se pueda desarrollar una prueba piloto acotada en el segundo semestre de 2020.
- f. En cuanto a IFEEES, el Ing. Giordano Lerena informa que ha desarrollado una serie de webinarios en español muy interesantes, coordinados por Marité Garibay, vicepresidente de Capacity Building por CONFEDI, quien hace sus comentarios al respecto e informa que, en nombre de CONFEDI, el Ing. Giordano Lerena hizo en ese marco un webinar denominado “Reconocimiento de las actividades de Desarrollo Tecnológico en Argentina”, que tuvo muy buena repercusión. Se informa de la virtualización del WEEF de Ciudad del Cabo 2020 (noviembre) y la confirmación del WEEF 2021 en Madrid.
- g. Por último, el Ing. Guillermo Oliveto informa sobre las actividades del GEDC.
- h. Siendo las 16:50 hs, y con la presencia de los integrantes de la Comisión de Mujeres en Ingeniería, se da comienzo a la sesión conjunta de ambas comisiones para informar las acciones conjuntas realizadas. A saber:
 - i. La presidente de la Comisión de Mujeres en Ingeniería, Ing. Liliana Rathmann informa sobre la actividad de lanzamiento del Libro MATILDA y las Mujeres en Ingeniería en América Latina 2, co-editado por CONFEDI y LACCEI.
 - j. En la reunión de lanzamiento se sumó ACOFI para apoyar la iniciativa y anunciar la creación del Capítulo Mujeres en Ingeniería de ACOFI, en base a la experiencia y cooperación de CONFEDI.
 - k. La presidente de la comisión y la Ing. Marité Garibay comentaron sobre el acto de lanzamiento, agenda, participaciones, etc. y comentaron que, en el discurso para finalizar el acto, el Ing. Sosa propuso dar continuidad a las acciones en el campo de la Mujer en Ingeniería creando una Cátedra Abierta.



- i. A partir de esa iniciativa, la Comisión de Mujeres en Ingeniería de CONFEDI, con la participación de LACCEI y ACOFI, trabajaron en el diseño de este espacio. El Ing. Giordano Lerena hizo la presentación del Proyecto “Cátedra Abierta Latinoamericana Matilda y las Mujeres en Ingeniería” iniciativa conjunta entre CONFEDI, ACOFI y LACCEI. Dio lectura al acta fundacional propuesta y propuso designar como representantes titular y suplente de CONFEDI ante el Comité Ejecutivo de este proyecto a Liliana Rathmann y Marité Garibay, respectivamente, en reconocimiento a su compromiso y liderazgo en esta temática, en Argentina y la región. Los asistentes aprueban la propuesta de designación por unanimidad.
- m. Por último, el Ing. Giordano Lerena anuncia que en breve se enviarán las invitaciones para que las Unidades Académicas miembros de CONFEDI puedan sumarse a la Cátedra en calidad de miembros institucionales fundadores.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión de Posgrado - Presidente Ing. Marcelo De Vincenzi

El día 26 de junio del 2020 a las 16hs se realizó la reunión de la Comisión de Posgrado del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI) y la VII Reunión de la Red Argentina de Doctorados en Ingeniería (RADOI) en el marco del 67º Plenaria del CONFEDI.

El encuentro se llevó a cabo de forma virtual ante la imposibilidad de realizar encuentros presenciales en el marco del aislamiento social, preventivo y obligatorio (DNU 297/2020 y sus prórrogas), el cual fue moderado por el presidente de la comisión el Dr. Marcelo De Vincenzi y acompañado por el secretario Dr. Salvador Canzonieri, el 1er vocal Dr. Diego Campana y el 2do vocal Dr. Marcelo Falappa. La reunión tuvo una asistencia constante de 56 Decanos y Autoridades de universidades públicas y privadas de todo el país con un pico de 59 asistentes.

La reunión comenzó con una introducción por parte del Dr. De Vincenzi sobre la misión de la comisión y los objetivos prioritarios que se trazaron para el 2020 donde se destacó los siguientes puntos:

- Planificar y promover estrategias y programas que favorezcan el desarrollo de posgrados.
- Promover la inclusión del desarrollo de tesis de posgrado vinculadas a Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social (PDTS).
- Promover espacios de articulación e intercambio de experiencias y recursos de carreras de posgrado a través de reuniones periódicas y un repositorio digital.
- Cultivar vínculos y procurar diálogos con los actores protagonistas que participan e influyen en la definición de las políticas de posgrado.
- Articular con la Red Argentina de Doctorados de Ingeniería RADOI, acciones que promuevan el desarrollo académico, investigación y vinculación con en medio de sus carreras.
- Fomentar la internacionalización de los posgrados.



- Promover la creación de programas de financiamiento de estudios y movilidad de posgrado en organismos gubernamentales e instituciones de gestión públicas y privadas que atiendan estos temas.

El evento continuó con la presentación de agenda y el primer tema sobre “Buenas prácticas de evaluaciones finales y defensa de tesis en modo virtual”. Cinco expositores presentaron casos implementados en sus universidades, Dr. De Vincenzi por UAI, Dra. Cristina Vázquez por UBA, Mg. Angélica Arenas por UNTDF, Dra. Hoch por UNS, Dr. Forradellas por UN de Cuyo, en los cuales se destacaron los conceptos de la validación de la seguridad del proceso de evaluación a través de la creación de enlaces de invitaciones personalizadas para alumnos y jurados, la integración de los procesos presenciales existentes con los virtuales, importancia de la selección de plataformas de videoconferencias adaptables para la normativa institucional, capacitación de los docentes para el desarrollo de evaluaciones en modalidad virtual y la necesidad de formalización protocolar del desarrollo de evaluaciones presenciales y defensas de tesis en modalidad virtual. Finalizadas las exposiciones programadas, Directores de Doctorados en Ingeniería de otras Facultades realizaron breves comentarios sobre normativas, herramientas y procedimientos particulares que están empleando para las evaluaciones, completando así una muy valiosa ronda de experiencias.

Seguidamente, el Dr. De Vincenzi y el Mg. Nicolás Battaglia presentaron la versión funcional del Repositorio Digital de Recursos de RADoI y sus objetivos fundamentales: diseñar una solución informática a la necesidad de compartir recursos (Humanos, Académicos, Físicos) entre las universidades participantes y crear un espacio donde documentar, consultar y gestionar el uso de recursos disponibles y compartir experiencias académicas. De esta forma, el Repositorio Digital RADoI se puso en funcionamiento habilitando con usuario y clave a los administradores de cada universidad y organizando los principales tipos de recursos con sus características esenciales:

- Recursos Humanos
 - Directores de Tesis,
 - Jurados,
 - Evaluadores PDT
- Recursos Académicos
 - Cursos,
 - Seminarios,
 - Talleres de posgrado
 - Con campos customizables, como por ejemplo Nivel de posgrado (especialización, maestría, doctorado)
- Recursos Físicos
 - Laboratorios Físicos y Remotos,
 - Entornos de Simulación,
 - Bibliotecas



Luego el Dr. Marcelo Marcizack de la UTN Regional Córdoba presentó el trabajo realizado en la Comisión de Posgrado de la red de informática RIISIC que él preside en temas de relevamiento de ofertas académicas y recursos disponibles destacando la importancia de la necesidad de trabajar de forma conjunta y articulada entre ambas redes en temas relacionados con los posgrados.

Por último, el Dr. Oscar Pascal expuso sobre la necesidad de fomentar el desarrollo de proyectos PDTD en las maestrías, destacando que en la última reunión que tuvo un grupo de representantes de la comisión directiva del CONFEDI con el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, Dr. Roberto Salvarezza, se consideró este tema como de interés y que sería tratado durante su gestión de ministerio.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobada el acta de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

Comisión de Publicaciones - Presidente Ing. Diego Caputo

Aunque la Comisión no sesionó, se presentó un informe con el trabajo realizado hasta la fecha y los proyectos que se están llevando a cabo.

1. Nueva web de RADI: alojada en la página de CONFEDI (se accede desde la página de inicio, o desde la solapa "publicaciones"), contiene espacios de presentación con información general sobre RADI, las pautas de publicación con *templates* incluidos que se pueden descargar, y las pautas para anunciar en la revista. Contiene información sobre las áreas temáticas, autoridades y consejo editorial. Además, se encuentran subidos todos los volúmenes, que pueden descargarse gratuitamente en formato PDF.
2. Publicación en Redes Sociales de CONFEDI: como producto del trabajo realizado durante este semestre, también se encuentran alojados en la web de RADI los *templates* para la publicación en redes sociales de trabajos aprobados y publicados en RADI. De modo que los autores que hayan publicado en RADI, pueden difundir sus trabajos en un formato sintético y gráfico en las redes de CONFEDI, dando visibilidad a sus investigaciones.
3. Nueva estética para los artículos técnicos de RADI: con el número 15 se estrena un nuevo formato en los artículos técnicos de RADI. La primera página de cada artículo queda dedicada únicamente a la presentación de cada artículo, se incorporan los *abstract* gráficos y se establece un nuevo diseño para la presentación de la información que lo identifica.
4. RADI 16 y siguientes:
5. Formato digital de RADI 16.
6. La Comisión de Publicaciones propone ir hacia un formato *e-book*. Para ello, habrá que cotizar esta alternativa, la cual debe compatibilizarse con las otras necesidades de edición que tiene CONFEDI, por ejemplo, la presentación de los artículos por separado en la página web, y su eventual adaptación a las necesidades que se impongan para lograr su indexación.
7. Debido a la digitalización de la revista, se propone que las imágenes y gráficos se puedan publicar en colores para los números sucesivos. Para ello habrá que analizar algunas pautas mínimas, como, por ejemplo: acotar el recurso a las imágenes y gráficos, proponer una paleta de colores recomendados, evitar colores estridentes, etc.



8. Solicitar al CE se tenga presente a la hora de dar apoyo por parte de CONFEDI a eventos, reuniones científicas, congresos, jornadas y similares, se solicite a los organizadores la colaboración con RADI, remitiendo una selección de trabajos destacados para su publicación, en la que se hará mención del evento donde el trabajo fue presentado.
9. Se fijará una etapa de revisión final de la maqueta terminada de la edición digital por parte de un grupo de trabajo de la comisión de publicaciones de CONFEDI.
10. Nueva web de RADI: alojada en la página de CONFEDI (se accede desde la página de inicio, o desde la solapa “publicaciones”), contiene espacios de presentación con información general sobre RADI, las pautas de publicación con *templates* incluidos que se pueden descargar, y las pautas para anunciar en la revista. Contiene información sobre las áreas temáticas, autoridades y consejo editorial. Además, se encuentran subidos todos los volúmenes, que pueden descargarse gratuitamente en formato PDF.
11. Publicación en Redes Sociales de CONFEDI: como producto del trabajo realizado durante este semestre, también se encuentran alojados en la web de RADI los *templates* para la publicación en redes sociales de trabajos aprobados y publicados en RADI. De modo que los autores que hayan publicado en RADI, pueden difundir sus trabajos en un formato sintético y gráfico en las redes de CONFEDI, dando visibilidad a sus investigaciones.
12. Nueva estética para los artículos técnicos de RADI: con el número 15 se estrena un nuevo formato en los artículos técnicos de RADI. La primera página de cada artículo queda dedicada únicamente a la presentación de cada artículo, se incorporan los *abstract* gráficos y se establece un nuevo diseño para la presentación de la información que lo identifica.
13. RADI 16 y siguientes:
14. Formato digital de RADI 16.
15. La Comisión de Publicaciones propone ir hacia un formato *e-book*. Para ello, habrá que cotizar esta alternativa, la cual debe compatibilizarse con las otras necesidades de edición que tiene CONFEDI, por ejemplo, la presentación de los artículos por separado en la página web, y su eventual adaptación a las necesidades que se impongan para lograr su indexación.
16. Debido a la digitalización de la revista, se propone que las imágenes y gráficos se puedan publicar en colores para los números sucesivos. Para ello habrá que analizar algunas pautas mínimas, como, por ejemplo: acotar el recurso a las imágenes y gráficos, proponer una paleta de colores recomendados, evitar colores estridentes, etc.
17. Solicitar al CE se tenga presente a la hora de dar apoyo por parte de CONFEDI a eventos, reuniones científicas, congresos, jornadas y similares, se solicite a los organizadores la colaboración con RADI, remitiendo una selección de trabajos destacados para su publicación, en la que se hará mención del evento donde el trabajo fue presentado.
18. Se fijará una etapa de revisión final de la maqueta terminada de la edición digital por parte de un grupo de trabajo de la comisión de publicaciones de CONFEDI.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobado el informe de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**



Comisión de Interpretación y Reglamento - Presidente Ing. Guillermo Kalocai

Aunque la Comisión no sesionó, se presentó un informe con el trabajo que se está realizando hasta la fecha.

- PASADO / PENDIENTE (asuntos pendientes en CD, presentados en dic/2019)
 - 1 - reemplazo estatutario (vicedecano o equivalente) / ¿puede ser socio activo?: (en adjunto) respuesta más inclusión de tema para tratamiento, si CD lo habilita.
 - 2 - socios / pedidos de baja: propuesta normativa de I&R + INFRAESTRUCTURA, PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO. (en adjunto)
 - 3 - redes / pautas para incorporar y relación, declaración y recomendación: recomendación conjunta con Pablo Recabarren. (en adjunto) - aplica a la iniciativa reciente de conformar una red de Ingeniería Agroindustrial y RACoLaRe.
 - 4 - comisiones / integración y funcionamiento: propuesta interpretativa de I&R, propuesta de I&R. (en adjunto)

- PRESENTE
 - 1 - estado de situación en IGJ – la iniciativa de conformar la nueva asociación se halla en IGJ, con una 1er iteración de observaciones salvada. Estima la gestora que no quedan observaciones por atender por lo que, sujeto a las demoras internas propias de IGJ, el próximo resultado debiera ser directamente ya favorable y el consecuente otorgamiento de la personería. Las demoras internas de IGJ están sujetas a las condiciones de presencialidad que impone el ASPO.

- FUTURO (asuntos que se recomienda incorporar/habilitar)
 - 1 - reglamento de funcionamiento de asambleas, presencial y mediado.
 - 2 - material documental a mantener en la nueva asociación (libro de actas de asamblea, libro de actas de CD, libro de socios, libro de asistencia, libro de inventario y balances, libro de caja), y procedimientos asociados.

Se pone a consideración de los presentes **y se da por aprobado el informe de la comisión, por unanimidad y sin objeciones.**

El Presidente invita a los decanos asistentes a integrarse a las Comisiones.

A continuación, se toma nota de las personas que se postulan para formar parte de las Comisiones:

- *Comisión de Ciencia y Tecnología: Ing. Alejandro Adolfo Köhler - Decano de la Facultad de Ingeniería del Ejército de la Universidad de la Defensa Nacional.*
- *Comisión de Extensión y Transferencia: Ing. Miguel Binstock – Decano del Instituto de Ingeniería y Agronomía de la Universidad Nacional Arturo Jauretche.*

Sin más temas que tratar se da por finalizada la asamblea, siendo a las 15.30 hs.