

ACTA DEL PRIMER PLENARIO DE LA RED DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA/SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE CONFEDI DEL AÑO 2018

Siendo las 11:00 hs, del día jueves 03 de Mayo del 2018, reunidos en la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Tucumán, en la Ciudad de San Miguel de Tucumán, los miembros de la RIISIC que más adelante se consignan, dan inicio al Primer Plenario 2018 de la red, a efectos de tratar el siguiente:

Orden del Día

- 1) Aprobación del Acta del cuarto Plenario del año 2017 realizado en Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, de la Universidad Nacional del Litoral.
- 2) Incorporación de nuevos miembros a la Red.
 - a. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- 3) Avances y novedades en la organización del CoNaIISI 2018
- 4) Situación de las Facultades que están en proceso de acreditación
- 5) Respuesta de CONEAU a CONFEDI
- 6) Novedades sobre el nuevo estándar de acreditación aprobado por CU
- 7) Tratamiento Convocatoria propuestas de movilidad estudiantil. (S.N.R.A. – R.T.F.)
- 8) Fijar lugar y fecha del 2° Plenario 2018.

Se encuentran presentes:

N°	Apellido y Nombre	Universidad
1	Ballejos, Luciana	UTN Regional Santa Fe
2	Boggio, Maria Alejandra	Instituto Universitario Aeronáutico
3	Bursztyn, Andres	UTN Regional Buenos Aires
4	Calloni, Juan Carlos	UTN San Francisco
5	Casanovas, Eduardo	Instituto Universitario Aeronáutico
6	Cerutti Gabriel	UTN San Francisco
7	Conde, Sergio	Universidad de la Marina Mercante
8	De Vincenzi, Marcelo	Universidad Abierta Interamericana
9	Fernández, Marcela	UTN Regional Mendoza
10	Gallo, Beatriz	Universidad Católica de Salta
11	Garay, Laura Adriana	Universidad Católica de Santiago del Estero
12	Gutiérrez Milagro	UTN Regional Santa Fe
13	Igarza Santiago	Universidad Nacional de La Matanza
14	Lasso, Marta	Universidad Nacional de la Patagonia Austral
15	Marcovecchio, Osvaldo	Universidad de la Marina Mercante
16	Martín, Gastón	FICH - Universidad Nacional del Litoral
17	Morales, Martin	Universidad Nacional Arturo Jauretche
18	Mugetti Mare, José Oscar	UTN - San Francisco
19	Muñoz, Roberto	UTN Regional Córdoba
20	Neil, Carlos	Universidad Abierta Interamericana

21	Olsina, Luis	Universidad Nacional de La Pampa
22	Perna, Luis	UTN Regional Delta
23	Poliche, Valeria	Universidad Nacional de Catamarca
24	Rathmann Liliana Estela	Universidad Atlántida Argentina (UAA) Mar de Ajo
25	Ripani, Luciano	UTN Regional Rosario
26	Sotomayor, Nelson Roberto	Universidad Fasta
27	Zachman, Patricia	Universidad Nacional del Chaco Austral
28	Evans Felipe	Universidad Nacional de Mar del Plata
29	CICIERCHIA, Cesar	UNDEF- Escuela Superior Técnica del Ejército
30	Berdun, Luis	Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

El Coordinador de la red, Ing. Osvaldo D. Marcovecchio, da inicio al primer plenario de la RIISIC, dando la bienvenida a los miembros de la red. El Decano de la UTN Facultad Regional Tucumán Mg. Ing. Walter Fabián Soria, saluda a los presentes y les da la bienvenida, junto al director de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información el Lic. Nasrallah, Augusto José.

- 1) **Se trata el primer punto del Orden del Día 1 Aprobación del Acta del cuarto Plenario del año 2017 realizado en Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, de la Universidad Nacional del Litoral**, con la recomendación firmar la misma en cada reunión con integrantes de la comisión directiva, la misma se aprueba por unanimidad.
- 2) **Incorporación de nuevos miembros a la Red.**

Osvaldo Marcovecchio presenta al nuevo miembro de Universidad Nacional de Mar del Plata, además solicita hacer un relevamiento de que cada facultad envíe una nota del Decano o del Secretario Académico de quién o quienes van a participar. Roberto Sotomayor propone enviarle una nota a los Decanos para solicitarles que informen quién o quiénes los estarían representado en la Red, y que en esa nota se sugieran los datos a solicitar de cada representante, además se propone que esa nota sea girada por CONFEDI para que los Decanos respondan a través de la Secretaría del CONFEDI para enviar el pedido. Se propone además tener un espacio Web, Andrés Bursztyn propone hacerse cargo desde la UTN FR Buenos Aires sobre el hosting y el diseño de la Web. Por otro lado también agrega que el Coordinador se haga cargo del contenido Web para actualizarlo. Carlos Neil agrega que la información de la web está desactualizada y hay actas que no se ven. Roberto Sotomayor propone enviar otra nota a CONFEDI para que nos delegue un subdominio riisic.confedi.org.ar. Por último se resuelve por unanimidad aceptar al nuevo integrante de Universidad Nacional de Mar del Plata. Además se resuelve por unanimidad que se agregue la función de Secretario de Prensa y que recaiga en los Secretarios Suplentes de la Comisión Ejecutiva, puntualmente en este caso en Roberto Sotomayor y Liliana Rathmann que entre otras funciones tendrán la de actualizar la Web que se construya de la Red. Roberto Sotomayor propone que se realicen las 2 notas dirigidas a CONFEDI

una solicitando el re empadronamiento y la otra solicitando delegación del subdominio y las 4 direcciones de correos que nos propusieron para que sean específicas. Se dan por aprobados los puntos y se resuelve que se canalice por la Comisión Ejecutiva cada nota.

3) Avances y novedades en la organización del CONAISI 2018.

El CoNaISI se resolvió hacer el 29 y 30 de Noviembre de 2018, la anfitriona es Universidad CAECE donde físicamente se van a realizar las actividades.

Respeto a la financiación se plantean ver alternativas de subsidios por foncyt. Se propone abrir un nuevo eje temático, de Simulación dentro de las que ya están, esto se hace a través de una nota presentada a Milagros Gutierrez firmada por Ana Rosa Tymaschuk. Se debate sobre la propuesta de elevar a Simulación como Eje temático. Luego de un amplio debate se resuelve agregar "Simulación" en el Eje Temático "Aplicaciones Informáticas y Sistemas de Información". Y Por otro lado dejar en el eje temático "Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Software y Gestión de proyectos" del área temática Modelado, evaluación y Simulación de Sistemas de Información, quitándole la última parte "*Sistemas de Información*". Quedando "Modelado, evaluación y Simulación". Se resuelve aprobar por unanimidad las últimas propuestas mencionadas.

Organizado por:

- Universidad Atlántida Argentina
- Universidad CAECE
- Universidad FASTA
- Universidad Nacional de Mar del Plata
- **Anfitriona:** Universidad CAECE.

Fechas Importantes

- Invitación a presentación de trabajos: 10/04/2018.
- Inicio de presentación de trabajos: 28/05/2018.
- Cierre de la presentación de trabajos: 06/08/2018
- 2do cierre 21/08/2018
- Notificación a los autores: 21/09/2018
- Envío del trabajo aceptado 05/10/2018
- Cierre de Inscripción para autores: 22/10/2018

Areas	Universidad	Responsable
Académica	FASTA	Roberto Sotomayor
Organización Local	CAECE	Gustavo Bacigalupo
Inscripciones	UAA	Alejandra Rivero
Solicitud Subsidio	UNMDP	Felipe EVANS
Cobros/Pagos/Facturas	UAA	Sergio Laxalde (Area Contable)/ Alejandra Rivero
Diseño	CAECE	Lic. Analía Varela
Impresiones	FASTA	
Catering	CAECE	
Autorización Gastos	Comité 3 firmas	

Acciones

- Contratación de Hosting WEB, incluyendo el dominio www.conaiisi2018mdp.org \$1000 por 1 año. Lic. Jorge Finochietto (CAECE)
- Contratación de envío de 10.000 correos masivos \$799. Lic. Jorge Finochietto (CAECE)
- Los trabajos de autores quedarán alojados en el SERVIDOR de OCS de Córdoba, que se utilizó en el primer congreso y subsiguientes. Sin innovar.
- Emisión de Certificados digitales
- *Ejes Temáticos:*
*Redes - Sistemas Operativos - Fundamentos Informáticos - **Seguridad informática***
- Modalidad Poster, agrega código QR con datos de contacto para favorecer el contacto con los autores durante el congreso

Acciones Pendientes

- Solicitar a la Municipalidad General Pueyrredon declare el Congreso de interés municipal. Cada Universidad debe declarar al congreso de Interés Académico
- Consultar Empresas, posibles auspiciantes. Considerar a cambio SOUVENIR para distribuir.

Consultas a Consejo - RIISIC

- Implementar la aplicación móvil para el CoNaIISI 2018 basada en alguna de las versiones anteriores del congreso
- “Cena de camaradería”, ligada a la inscripción del congreso o no.
Distintas alternativas:
 - *reemplazar cena de camaradería por una reunión in situ como cierre y despedida. Catering (perniles, etc)*

Costo integrado a la inscripción. En suspenso

– Consultar en lugares típicos y claves: Normandina o El Torreón (\$ 1090). Se propone mantener la cena de camaradería o gala y que se haga la inscripción y el pago hasta una fecha determinada. Y se mantiene además la cena de la Comisión del día anterior.

- Editorial e ISBN - organización por cuatro Universidades, “a nombre de quien recae”, todas tienen posibilidad - se puede considerar RIISIC ?
- Premios para trabajos estudiantiles (en CoNaIISI 2016 - UCASAL se entregaron premios). En Santa Fe se entregaron premios para estudiantes.
- Se propone agregar comunicación oral ya presentadas internacionalmente.
- Empresas Auspiciantes se publican en la WEB
- En la WEB NO ofrecemos Hotelería - demasiada oferta y categoría hotelera.
- Se propone agregar en la inauguración monitores en otros espacios por si asisten muchas personas para ese momento, ya que la sala tiene un espacio para 150 personas.
- Se propone modificar el formato de paper para estudiantes para que sea genérico no solo para investigación sino para trabajos de materias. Carlos Neil se propone para hacer las modificaciones. Luego de un debate amplio se aprueba el nuevo formato para paper para estudiantes que se adjunta al presente.

Respecto al próximo CoNaIISI se propone adelantarlo a agosto, consultado con Santiago Igarza de la Matanza sería el lugar propuesto para el año 2019 y se confirma agosto 2019 en la Matanza el próximo CoNaIISI.

Respecto a los evaluadores se realizará una planilla por comisión ejecutiva que se va a compartir a los directores de carreras para que sumen datos de nuevos de evaluadores.

4) Situación de las Facultades que están en proceso de acreditación.

Beatriz menciona sobre los cambios que realiza CONEAU global a la hora de cargar los datos, que lo restringe.

CONFEDI estaría enviando los nuevos estándares de todas las Ingenierías al CIN y no estaría aprobado por el CU. Solo hay aprobada una Resolución de Ministerio 2018-989-APN-ME que propone criterios para la formulación de estándares para la acreditación de Carrera, se debate este tema puntualmente lo específico a que se divide por un lado lo que es acreditación de carrera en donde por ejemplo no se menciona la investigación y por otro lo que es acreditación de Institución.

5) Respuesta de CONEAU a CONFEDI

Oswaldo Marcovecchio da lectura a la Noto enviada desde CONFEDI a CONEAU con copia a SPU. Además da lectura a la nota que respondió CONEAU a CONFEDI.

Juan Calloni menciona que de las dos notas y sobre todo de la última nota la de CONEAU dirigida a CONFEDI en su último párrafo solicita a CONFEDI que realice un documento en común en conjunto con la RedUNCI en lo referido a los estándares para las terminales Ingeniería en Computación Ingeniería en Informática/Sistemas de Información, en este sentido Juan Calloni propone que a corto o mediano plazo vamos a tener que provocar o esperar a que nos convoquen a una reunión con la RedUNCI y que debemos ver que estrategias preparar para dicha reunión, la cual será muy difícil de evitar.

En este punto Beatriz Parra de Gallo propone estar de acuerdo que nos vamos a tener que reunir con la RedUNCI y plantea hacer que RIISIC tome mucho más fuerza y se haga más visible, antes de hacer una reunión. La idea es en un mediano plazo hacer una reunión con RedUNCI para acordar un documento común de los estándares. Pero debemos llegar con mucha fortaleza y con mayor información de los descriptores y detalles de los mismos.

Martín Gastón propone hacer un documento desde RIISIC para que llegue la información de quienes somos a los Decanos y a los Rectores.

Andrés Bursztyn propone hacer una nota modelo por la positiva y que se la enviemos a todas las Universidades que tienen participación en las dos redes. Esa nota debería decir que todo lo que tenga que ver con los estándares de acreditación de las Ingenierías en Informática/Sistemas de Información se tratarán en el CONFEDI. Luego de un amplio debate y sin llegar a un acuerdo claro de esta nota se deja en suspenso la misma.

Beatriz propone que la Comisión de la RIISIC pida una reunión con el CONFEDI para plantear nuestra preocupación sobre la respuesta de CONEAU y analizar la opción de una nota como la planteada o que acciones se pueden realizar, esto último se aprueba por unanimidad

- 6) **Novedades sobre el nuevo estándar de acreditación aprobado por CU.**
- 7) **Tratamiento Convocatoria propuestas de movilidad estudiantil. (S.N.R.A. – R.T.F.).**
Beatriz Parra de Galo cuenta la reunión que tuvo en SPU con RedUNCI por los RTF, fue un espacio interesante donde se pudieron plantear posturas, sobre todo que las Ingenierías son muy distintas a las Licenciaturas. Y que no se deben seguir tratando como tal. Al efecto Beatriz presenta la planilla de RTF consensuada entre las familias de Ingenierías y las Familias de Informática, que a continuación se detallan.

INGENIERIA EN SISTEMAS/SISTEMAS DE INFORMACION/INFORMATICA

PAQUETE TF	FLIA INFORMATICA	RTF IC /Flia Info	RTF IC /Flia Info NORMA	FLIA INGENIERIA	RTF IC /Flia Inge	RTF IC /Flia Inge	Diferencia familias
FISICA	CB-CBG-Física	16	14,4	CB-Física- Electricidad y magnetismo	6	17	2,6
				CB-Física- Electromagnetismo	2		
				CB-Física-Mecánica	5		
				CB-Física-Optica	2		
				CB-Física- Termometría y Calorimetría	2		
ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA ANALITICA	CB-CBG-Algebra Lineal y Geometría	8	7,2	CB-Matematica- Algebra lineal	6	9	1,8
				CB-Matematica- Geometria analitica	3		
MATEMATICA DISCRETA	CB-CBG- Matemática Discreta	8	7,2	TB-Matematica discreta	6	6	1,2
	CB-CBG-Métodos Numéricos	4	3,6	CB-Matemática- Analisis numerico	3	3	0,6
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	CB-CG-Probabilidad y Estadística	7	6,3	CB-Matematica- Probabilidad y estadistica	4	7	0,7
QUIMICA	CB-CBG-Química	5	4,5	CB-Quimica-Cinetica basica	1	4	0,5
				CB-Quimica- Equilibrio quimico	1		
				CB-Quimica- Estructura de la materia	1		
				CB-Quimica-Metales y no metales	1		
SISTEMAS DE REPRESENTACION	CB-CBG-Sistemas de Representación	4	3,6	CB-Sistemas de Representación	3	8	4,4
LENGUAJES	CB-CBE- Fundamentos de los Lenguajes	7	6,3	TB-Automatas y lenguajes	5	5	1,3
INGENIERIA DE SOFTWARE	ISBDSI-IS- Arquitecturas y plataformas específicas de desarrollo	6	19,8	TA-Ingenieria de software	17	17	2,8

	ISBDSI-IS-Proceso de desarrollo de software	16					
BASE DE DATOS	ISBDSI-BD-Base de datos avanzada	3	10,8	TA-Bases de datos	10	10	0,8
	ISBDSI-BD-Base de datos básica	9					
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	ASOR-Arq-Arquitectura básica	7	6,3	TB-Organización de computadoras	6	6	0,3
SISTEMAS OPERATIVOS	ASOR-SO-Fundamentos de Sistemas operativos	6	5,4	TA-Sistemas operativos	9	9	3,6
REDES DE COMPUTADORAS	ASOR-Redes-Aplicación de redes	4	9,9	TA-Redes de Computadoras	11	11	1,1
	ASOR-Redes-Fundamentos de Redes	7					
FUNDAMENTOS, ALGORITMOS Y DATOS	AED-Algoritmia básica	10	27	TB-Programacion	20	23	4
	AED-Estructura de datos	5					
	AED-PYL-Paradigmas de programación	15					
				CB-Informatica-Fundamentos de informática	3		
ASPECTOS LEGALES	ASP-Aspectos legales y sociales	6	5,4	CO-Legislacion	3	3	2,4
GESTION DE LAS ORGANIZACIONES	ASP-Gestión de las organizaciones	10	9	CO-Organización empresarial	3	6	3
				CO-Economia	3		
HIGIENE, SEGURIDAD Y AMBIENTE	ASP-Seguridad e higiene	3	2,7	CO-Gestion ambiental	2	2	0,7
ELECTRONICA Y COMUNICACIONES	Electrónica y comunicaciones	4	3,6	TB-Informacion y comunicación	6	6	2,4
	TOTAL RTF COMPARABLES	170	153		144		
TRAYECTOS NO RECONOCIBLES AUTOMATICAMENTE	CB-CBE-Computabilidad y Complejidad	2	1,8				
	CB-CBE-Lógica	6	5,4				
			0	CB-Matematica-Calculo avanzado	4		

ASOR-SO-Sistemas operativos avanzados	3	2,7				
ISBDSI-IS-Métodos formales	1	0,9				
ASOR-Arq-Arquitectura avanzada	3	2,7				
AED-Algoritmia avanzada	5	4,5				
AED-PYL-Modelos de programación	3	2,7				
ISBDSI-SI-Seguridad y auditoría	5	4,5				
ISBDSI-IS-Calidad de software	3	2,7				
ISBDSI-IS-Gestión de proyectos	5	4,5				
CB-CBG-Cálculo	18	16,2				
			CB-Matematica- Calculo diferencial e integral en una o dos variables	7		
			CB-Matematica- Ecuaciones diferenciales	3		
ISBDSI-SI- Conceptos de Sistemas de Información	9	8,1				
CB-CBE-Inteligencia Artificial	5	4,5				
			TB-Teoría de sistemas y modelos	6		
			TA-Sistemas de informacion	13		
TOTAL RTF NO COMPARABLES	68	61,2		33		
TOTAL RTF ESPECIFICO ACUERDO	238	214,2		177		
Formacion Complementaria-Específicas	11	9,9				

	Formacion Complementaria- Genéricas	12	10,8			
	TOTAL RTF ACUERDO	261	234,9		177	

Luego del análisis de la planilla se informa que esta planilla es una tercera opción que une a las dos familias, familias de Ingeniería y Familias de Informática. Que las Universidades firmaron una o las dos familias por separado habrá que ver si esta planilla es una modificación a los convenios ya firmados o genera un tercer convenio. Se menciona que existe un sistema de SPU para cargar los RTF de cada carrera en la familia que se firmó el convenio. Para ello Roberto Sotomayor hace una demostración de cómo se cargan las materias vinculadas a los trayectos (RTF). En estos puntos cada Universidad debe resolver cómo será la implementación de trayecto formativo.

8) Fijar lugar y fecha del 2° Plenario 2018

Por último se deja planteado que para el 30 y 31 de agosto será el segundo plenario 2018 en Bahía Blanca, para seguir trabajando en las Actividades Reservadas con más detalle y avanzar una capacitación en competencias.

Siendo las 15:30 hs., del día 04 de Mayo de 2018, y no habiendo otros temas por tratar, se da por finalizado el Segundo Plenario 2018 de la RIISIC.