

**TERCER TALLER AÑO 2012:**

**Fecha:** 22 de Noviembre de 2012.-

**Sede Reunión:**

Universidad Nacional de la Matanza  
Campus de San Justo  
Florencio Varela 1903 (B1754JEC) -- San Justo, Buenos Aires, Argentina

**Agenda:**

9:30 hs. – 10:00 hs	Acreditación
10:00 hs. - 10:15 hs	Palabras de Bienvenida y Organización del Taller
10:15 hs. – 13:00 hs	Exposición por parte del Ing. Daniel Morano sobre los proyectos de la SPU relacionados con Informática y presentación del PROMINF.
13:00 hs. – 15:00 Hs	Corte para refrigerio
15:00 hs. – 16:30 Hs.	Temas Tratados: Solicitud de ingreso a la Red. Tratamiento de Agenda de trabajo propuesta por RedUnci para taller curricular del 4 y 5 de Diciembre Mar del Plata. Congreso RIISIC 2013.
16:30 hs. – 17:00 hs.	Renovación Comisión Directiva RIISIC – 2013
17:00 hs.	Cierre Taller

**Asistentes:**

Apellido y Nombre	Universidad	Mail
Angeleri, Paula	UB	<a href="mailto:paula.angeleri@gmail.com">paula.angeleri@gmail.com</a>
Arroyo Arzubi, Alejandro	IESE EST	<a href="mailto:aarroyoarzubi@gmail.com">aarroyoarzubi@gmail.com</a>
Blanco, Gabriel	UNLaM	<a href="mailto:gblanco@ing.unlam.edu.ar">gblanco@ing.unlam.edu.ar</a>
Bursztyn, Andrés	UTN-FRBA	<a href="mailto:andresb@frba.utn.edu.ar">andresb@frba.utn.edu.ar</a>
Calloni, Juan	UTN-FRSF	<a href="mailto:jcalloni@hotmail.com">jcalloni@hotmail.com</a>
Calvo, Patricia	UBA	<a href="mailto:pat_calvo@yahoo.com">pat_calvo@yahoo.com</a>
De Vincenzi, Marcelo	UAI	<a href="mailto:marcelodevincenzi@uai.edu.ar">marcelodevincenzi@uai.edu.ar</a>
Donadello, Domingo	UNLaM	<a href="mailto:ddonadel@ing.unlam.edu.ar">ddonadel@ing.unlam.edu.ar</a>
Herrera, Claudia	UNCA	<a href="mailto:clo_herrera@yahoo.com.ar">clo_herrera@yahoo.com.ar</a>
Igarza, Aldo Santiago	UNLaM	<a href="mailto:asigarza@ing.unlam.edu.ar">asigarza@ing.unlam.edu.ar</a>
Leone, Horacio	UTN-FRSF	<a href="mailto:hleone@gmail.com">hleone@gmail.com</a>
Marcovecchio, Osvaldo	UMM	<a href="mailto:o_marcovecchio@yahoo.com.ar">o_marcovecchio@yahoo.com.ar</a>

TALLER CONJUNTO REDES CONFEDI  
Red de Ingenierías en COMPUTACIÓN - RUNIC  
Red de Ingenierías en Informática / Sistemas de Información - RIISIC  
22 DE NOVIEMBRE 2012

Martín, María de los Ángeles	UNLPam	<a href="mailto:martibma@inf.unlpam.edu.ar">martibma@inf.unlpam.edu.ar</a>
Mon, Alicia	CAECE	<a href="mailto:amon@caece.edu.ar">amon@caece.edu.ar</a>
Muñoz, Roberto	UTN-FRCO	<a href="mailto:robertmunioz@hotmail.com">robertmunioz@hotmail.com</a>
Nasrallan, Augusto José	UTN-FRTUC	<a href="mailto:augustonasrallan@gmail.com">augustonasrallan@gmail.com</a>
Neil, Carlos	UAI	<a href="mailto:carlos.neil@uai.edu.ar">carlos.neil@uai.edu.ar</a>
Perna, Luis	UTN-Delta	<a href="mailto:luisperna@gmail.com">luisperna@gmail.com</a>
Riesco, Daniel	UNSL	<a href="mailto:riesco.daniel@gmail.com">riesco.daniel@gmail.com</a>
Romandetta, Anibal	UNTréf	<a href="mailto:aromandetta@untref.edu.ar">aromandetta@untref.edu.ar</a>
Salamon, Alicia	IUA	<a href="mailto:as.salamon@gmail.com">as.salamon@gmail.com</a>
Sotomayor, Roberto	UFASTA	<a href="mailto:sotomayor@ufasta.edu.ar">sotomayor@ufasta.edu.ar</a>
Sposito, Osvaldo	UNLaM	<a href="mailto:sposito@ing.unlam.edu.ar">sposito@ing.unlam.edu.ar</a>
Tomassino, Carlos	CAECE	<a href="mailto:ctomassino@ucaece.edu.ar">ctomassino@ucaece.edu.ar</a>
Cabrera, Jose Luis	UBA	<a href="mailto:jcabrera0000@gmail.com">jcabrera0000@gmail.com</a>
Marciszack, Marcelo M.	UTN-FRC	<a href="mailto:marciszack@gmail.com">marciszack@gmail.com</a>
Micolini, Orlando	UNC	<a href="mailto:omicolini@compuar.com">omicolini@compuar.com</a>

**Inicio:**

Siendo las 10:30, el Coordinador, Ing. Marciszack da inicio la reunión, comenzando con palabras de bienvenida del Decano del Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional de la Matanza Ing. Osvaldo Sposito.

A continuación dirige la palabra el Vice-Presidente del CONFEDI Mg. Ing. Sergio Alberto Garassino remarcando la importancia del trabajo de las Redes RUNIC y RIISIC en cuanto al desarrollo de actividades y discusiones en la disciplina. Remarca además la importancia del trabajo conjunto entre CONFEDI, la Secretaria de Políticas Universitarias y las Redes, para realizar el seguimiento y la evolución natural de los estándares, con la discusión entre los involucrados en la formación específica de Ingenieros.

El Ing. Daniel Morano realiza una exposición sobre los proyectos de la SPU relacionados con Informática. Remarca que en el sector del Software y los Servicios Informáticos es donde hay una mayor necesidad de formación de recursos.

Presenta los aspectos mas relevantes del Plan Estratégico de Desarrollo Productivo, siendo el primer punto clave con vistas al 2020, orientar Posgrado e investigación hacia desarrollo e innovación; el segundo, trabajar en la internacionalización de las ingenierías, atendiendo a la calidad y evolución de la industria Argentina. Hay necesidad de contar con movilidad internacional de nuestros profesionales, con reconocimiento automático de las titulaciones. En Informática no se ha logrado aún avance en estos objetivos debido a la variedad de titulaciones existentes en otros países. En Argentina esto se ha solucionado con las terminales definidas, pero en otros países hay

disparidad de títulos con muy diversa calidad académica, en general, lejos de la nuestra, de modo que se debe trabajar mucho para lograr acuerdos que presenten un equilibrio entre lo académico y político. Hay que avanzar y trabajar en convenios específicos en el Mecosur, Chile, Colombia y México.

En el ámbito Nacional, el Plan abarca las formaciones de distintos niveles, medio, grado y posgrado, contemplándose en este último nivel, especializaciones y maestrías orientadas a la investigación con transferencia.

Expresa el Ing. Morano que en la definición de Estándares deben participar, no sólo la Universidad, sino también el Estado Nacional y las Cámaras de Empresas del sector. Se encuentra previsto la constitución de mesas sectoriales institucionales con la participación del Ministerio de Industria, el Ministerio de Educación, las Universidades a Través del Confedi y la RedUnci, la Cessi, ésta con la voz de 400 empresas que la conforman, mas los Polos Regionales.

Presenta un pormenorizado conjunto de datos, y evolución de los mismos que afirman la necesidad de contar con mayor cantidad de recursos en el sector, destacando que la estructura ocupacional real en el sector al 2008 era la siguiente: 77% con formación universitaria, de los cuales el 38% con título y el 31% estudios incompletos.

Según los datos y estudios realizados, se estima que para el 2020 los objetivos son: 74.000 nuevos puestos, llegar en ventas al 7.330 millones de u\$s. Para esto se necesitan más de 6.500 graduados por año.

Existen programas que facilitan la culminación de los estudiantes, 69 universidades han participado del programa de becas para Finalizar la Carrera, que se otorgan a alumnos que están cerca de terminar sus estudios contra un plan presentado por los becarios para la finalización de los mismos. Existen otros programas para alumnos, y se lanzarán programas para los recién Graduados, con Créditos Semilla al 9.9% de Banco Nación para que puedan llevar adelante emprendimientos propios.

Se implementará un Proyecto relacionado con competencias de acceso. Habrá presupuesto para que las Universidades y las provincias, elijan 20 escuelas de distintos lugares y formaciones para hacer un diagnóstico en Matemática, Física, Química y Biología, para, a posteriori, trabajar con los docentes y difundir entre los alumnos secundarios, las carreras de ciencias y de la tecnología.

A las 13:00 hs, el Ing. Morano finaliza su exposición, recibiendo de parte del Ing. Marciszack, el agradecimiento de la Red por su presencia.

#### **Tratamiento de temas:**

- Nota: Ingreso a la red

La Universidad Nacional Arturo Jauretche, solicita su inscripción, a través de la carrera Ingeniería Informática, a la Red de Ingenierías en Informática / Sistemas de Información - RIISIC.

El representante designado por esta Casa de Altos Estudios es el Esp. Ing. D. Martin Morales, DNI 23001929, email martinmorales@unaj.edu.ar, quien cumple funciones de Coordinador para la carrera "Ingeniería en Informática".

Se resuelve dar el ingreso a la red RIISIC.

- Reunión curricular Mar Del Plata Conjunta con RedUnci

Se analiza la propuesta de la agenda elevada por la RedUnci, a la cuál, luego de debatir cada uno de sus puntos, y los temas trasnversales allí propuestos, se resuelve plantear algunas modificaciones a la misma, resultando la siguiente propuesta, que se comunicará inmediatamente a la RedUnci:

### **Esquema de trabajo para la reunión curricular de Mar del Plata**

#### **Martes 4-12-12 10.30 hs. a 14 hs.**

- Exposiciones de temas trasversales, con énfasis en su impacto en la currícula
- Lo ideal con 3 expositores por tema, uno por cada Red de CONFEDI: RIISIC y RUNIC, y RedUNCI.
- 30 min. por tema e intercambio de ideas.

#### **Martes 4-12-12 16.30 hs. a 19.30 hs.**

- Exposición par parte de cada Red de lo trabajado en cada una de ellas.
- Se trabajará en 5 lugares simultáneamente.
- Se espera profundizar los documentos que se han ido elaborando tanto en RedUNCI como CONFEDI durante 2012.
- Ing. en Informática-Sistemas de Información / Ing. en Computación / Lic. en Informática / Lic. en Ciencia de la Computación / Lic. en Sistemas

#### **Miércoles 5-12-12 9.30 a 12 hs.**

- Reseña a elaborar en conjunto sobre temas trasversales tratados.
- Resumen de los resultados de las reuniones curriculares por terminal y propuesta de continuación de los trabajos.
- Designación de una comisión de trabajo conjunto para definir la metodología y acciones a seguir en 2013.

### **Temas trasversales Confirmados**

- Competencias para el Ingreso a las Carreras de Informática. Qué debiera darse de Informática en la Escuela Media? Impacto en la currícula del Ingreso y el Primer año de las carreras de Informática. Problemas/Metodologías de articulación con secundarios y terciarios.

Expositor por RIISIC: Lic. Carlos Lopez

Expositor por RUNIC: A confirmar el 30 de Noviembre

- El desarrollo de aptitudes para la investigación y la innovación en Informática a través de actividades curriculares específicas. Competencias a lograr en los alumnos, buscando capacidad de I+D+I. Qué

temas deben desarrollarse en la currícula buscando generar capacidad de Investigación e Innovación en los alumnos?

Expositor por RIISIC: Dr. Horacio Leone  
Expositor por RUNIC: A confirmar el 30 de Noviembre

- Experiencias de interacción con la industria desde la Universidad. En particular modelos que integren incubadoras de empresas o empresas PYME de Informática en los campus universitarios. Impacto sobre la currícula. Temas a incorporar en la currícula, relacionados con emprendedorismo y práctica profesional.

Expositor por RIISIC: Ing. Osvaldo Sposito  
Expositor por RUNIC: A confirmar el 30 de Noviembre

Temas que ambas redes RUNIC – RIISIC consideran que debe tener un grado de madurez interno previo a su tratamiento

- Titulaciones Cortas y los pro y contra de su desarrollo. (este tema NO está confirmado)
- Enseñanza experimental en las Carreras de Informática. Interacción con el mundo real. Los Laboratorios de carácter general y específico en todos los terminales de las carreras de Informática. Modificaciones a especificar en nuevos estándares, referidos a la enseñanza experimental en Informática. PPS y temas vinculados con la experiencia profesional durante la carrera.

- Congreso de la Red RIISIC 2013

Se pone a consideración de los asistentes la pertinencia de contar dentro de la red RIISIC de un espacio que propicie la divulgación de las actividades científicas, de Cátedras, y trabajos de alumnos de las carreras de la terminal de Ingeniería en Informática/Sistemas de Información.

Luego de debatir la propuesta se resuelve:

Realizarlo en la tercer semana de Noviembre  
No superior a 2 días en la realización  
Sede del Primer Congreso RIISIC Noviembre de 2013 en Córdoba; UTN-FRC  
Existencia de espacio para presentar Trabajos de Estudiantes (Cátedra/Final/Proyecto)  
Espacio destinado a la Educación en Ingeniería Sistemas de Información/  
Que constituyan Talleres Actualización para Graduados

Se propone un comité académico inicial, integrado por

Marcelo De Vincenzi UAI  
Horacio Leone UTN FRSF  
Daniel Riesco UNSL  
Santiago Igarza UNLaM

Carlos Tomassino UCAECE  
María de los Angeles Martín UNLPam

- Conformación Nueva comisión 2013

El coordinador, Ing. Marcizsack recuerda la composición según el Acta de Mar del Plata 2011: Integrantes: 3 miembros: 1 coordinador, 2 secretarios y sus respectivos suplentes. Esta comisión en su constitución contará con representatividad adecuada de todas las unidades académicas que forman parte de la red.

El Coordinador propone que, según se estableció en la reunión de Mar del Plata en que se formó la primer Comisión, el Coordinador suplente asume la Coordinación en el nuevo período, del mismo modo que se designan al Presidente en el CONFEDI-. Habiendo acuerdo en esta propuesta, el Ing. Luis Perna es designado Coordinador. Se elige luego al nuevo Coordinador Suplente, siendo propuesto el Ing. Bursztyn, el cual es aprobado por lods presentes. Luego se eligen y designan los restantes miembros de la Comisión, la que queda compuesta del modo siguiente:

Comisión Directiva RIISIC 2013:

Coordinador: Ing. Luis Perna, UTN FR Delta

Secretarios: Dr. Carlos Neil, UAI  
Dra. María delos Angeles Martín, UNLPam

Suplentes: Ing. Andrés Bursztyn, UTN FR Buenos Aires

Esp. Lic. Carlos Tomassino, UCAECE  
Dr. Daniel Riesco, UNS

Cierre:

Siendo las 17:00 Hs. del día 22 de Noviembre de 2012 se dá por finalizado el taller.