

**Acta de la reunión del NDIMP de AUGM  
Bella Vista – Paraguay – 21 y 22 de abril de 2009**

**Presentes**

Myriam Eugênia R. P. Barbejat (UFSC)  
Denis Rabenschlag (UFSM)  
Bernardete Trindade (UFSM)  
Santiago Ribas (UDELAR)  
Letícia Arcusin (UNL)  
Juan Balsevisch Pietro (UNA)  
Nelson Casarotto Filho (UFSC)  
Jacinto Salazar (ULP)  
Felisa Cordova (USACH)  
José Luís Duarte Ribeiro (UFRGS)  
David Aveiro (UNA)

El profesor Juan dio la bienvenida a los representantes de las universidades. A continuación, Profa. Myriam dio inicio a los trabajos, saludando a todos los representantes presentarse y haciendo la lectura del acta.

**Asuntos tratados y decisiones tomadas en la reunión:**

**1. IX SEPROSUL y WORKSHOP** – se decidió que la IX SEPROSUL será realizada en Piriápolis o en Montevideo (Uruguay, con la coordinación del Prof. Juan Trujillo y Santiago Rivas), los días 12 y 13 de Noviembre de 2009. El lugar del próximo Workshop (~21 y 22 de abril de 2010) será decidido durante la IX SEPROSUL. Las tareas fueron distribuidas de la siguiente manera:

Tarea	Responsable	Fecha
SEPROSUL (confirmación de la dirección – Piriapolis o Montevideo)	Rivas	6/mayo
Distribuir el llamado de trabajos a los representantes	Ribeiro	30/mayo
Distribuir el llamado de trabajos internamente	Representantes	7/junio
Reunir trabajos calificados y enviar a Ribeiro	Representantes	30/sept.
Confeccionar el CD-Rom	Ribeiro	30/oct.
Planificar las sesiones de presentación (3 sesiones de dos horas, 5 a 10 trabajos por sesión, contemplando las 3 líneas principales de investigación)	Ribeiro, Denis y Selig	15/oct.
Enviar la Planificación a Juan Trujillo	Representantes	15/oct.
Finalizar la programación del evento	Juan Trujillo	30/oct.
Seleccionar trabajos a serem publicados en el Journal (versión ampliada)	Myriam	13/nov.
Coordinar las sesiones temáticas	Ribeiro, Denis y Selig	13/nov.

WORKSHOP		
Garantizar mayor participación en el SEPROSUL: Leticia (Córdoba, Entre Ríos y Rosario); Juan (Bolivia, Paraguay); Rivas (UBA, Tucumán)	Leticia, Juan e Rivas	15/06 e 15/09
Definir el lugar	Myriam	12/nov
Planificar el evento		15/dic.
Distribuir invitaciones		7/marzo

Se decidió también que:

- Solamente serán aceptados los trabajos enviados por los representantes.
- Solamente serán publicados trabajos asociados a un representante presente en el evento.
- Todos los trabajos enviados por los representantes serán publicados en el CD-Rom.
- Los mejores trabajos también serán publicados en el Journal (versión ampliada).
- El tema del evento será “Innovación y desarrollo de producto en redes tecnológicas”.

**2. Transferencia de tecnología basada en el conocimiento** – la profesora Felisa presentó un trabajo sobre gestión de conocimiento, presentando tanto los aspectos teóricos como la experiencia práctica de la USACH, donde la productividad de los profesores fue ampliada a través del uso de los conceptos de gestión de conocimiento.

**3. Primer número del JIII** – Fue presentado la situación actual del proyecto del Journal Iberoamericano de Ingeniería Industrial (JIII). Los editores del Journal serán Nelson Casarotto y Myriam Barbejat. Al respecto, se tomaron varias decisiones: el primer número será publicado en junio (Volumen 1, Número 1, 2009). El mismo debe seguir las orientaciones de Scielo, procurando la indexación. Se debe buscar artículos de investigadores de Portugal y España. El sitio debe ser presentado en español, tratando de fomentar la participación de los países de lengua española (Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile). El journal será administrado utilizando el software SEER. El formato de los artículos debe seguir el modelo de IEEE, para facilitar las contribuciones académicas. Las contribuciones para el primer número deben ser enviadas hasta el próximo 15 de mayo. Las áreas a serem divulgadas aparecen a continuación.

Responsables: Prof. Casarotto y Myriam.

1 Engenharia da qualidade	Ingeniería de la calidad
2 Ensino de Engenharia Industrial	Enseñanza de Ingeniería Industrial
Ergonomia, organização e segurança do	Ergonomía, organización y seguridad en el
3 trabalho	trabajo
4 Gestão de operações	Gestión de operaciones
5 Gestão de projetos	Gestión de proyectos
6 Gestão do conhecimento	Gestión del conocimiento
7 Gestão econômica	Gestión económica
8 Logística e redes de cooperação	Logística y redes asociativas
9 Processos de fabricação	Procesos de fabricación
10 Inovação e desenvolvimento de produto	Innovación y desarrollo de producto

11	Robótica e automação	Robótica y automatización
12	Sustentabilidade	Sustentabilidad
13	Termodinâmica	Termodinámica
14	Outros temas da Engenharia Industrial	Otros temas de la Ingeniería Industrial

#### Cuerpo Editorial

Rudiger (UDELAR)  
 Ribeiro (UFRGS)  
 Felipa Marina Dionísio Vieira (universidade do Minho)  
 Contacto indicado pelo Quiroga de una universidad de España  
 Contacto indicado por Felisa de Chile (Juan Carlos Saez)  
 Contacto indicado por Juan B. (Raul Gregor, de Paraguay)

#### Referees (doctores)

UFRGS (5) Ribeiro  
 UFSC (5) Casarotto  
 UFSM (5) Denis  
 USACH (5) Felisa  
 UDELAR (3) Santiago  
 UNL (3) Leticia  
 UNA (3) Juan B.

**4. Red de investigación** – Fueron definidos los profesores que pueden actuar en las tres redes de investigación donde se concentran las actividades del núcleo: (i) **parques tecnológicos e innovación**; (ii) **Simulación y juegos de empresas**; (iii) **proyecto y desarrollo de producto**. La lista de profesores aparece a continuación:

#### Desarrollo de producto (Prof. Ribeiro)

Univ.	Profesor	Asunto
UFSC	Fernando Forcellini Osmar Possamai	Outsourcing e PDP; Lean e PDP Ingeniería simultanea; Lean e PDP
UDELAR	Martin Canabal Guillermo Rela	
La Plata		
UFRGS	Márcia Echeveste Istefani Carísio de Paula Ângela Danilevicz José Luis Duarte Ribeiro	Modelos de referencia y métricas para o DP Gestión de proyectos Gestión de la innovación Transferencia de conocimiento no DP
UFSM	Leonardo Romano	Ingeniería simultánea;
UNL	Germán Rossetti Oscar Quiroga Leticia Arcusin	Modelos de desarrollo de producto Innovación Innovación y creatividad
UNA		
USACH	Carole Baudin	Diseño de producto, Ingeniería Simultánea

### Redes de simulación y Juegos de empresa (Prof. Denis)

Univ.	Profesor	Asunto
USACH	Juan Sepúlveda	Eventos discretos
	Luiz Quezada	Eventos discretos
	Felisa	Redes de Petry
	Pedro Palominos	Simulación de líneas de producción
	Miguel Alfaro	Simulación de líneas de producción
	Ivan Derpich	Modelado matemático
UNL	Luciano Ciorciari	Simulación de empresas de producción y servicios
	Germán Rosetti	Simulación de empresas de producción y servicios
	Oscar Quiroga	Simulación de empresas de producción y servicios
	Letícia	Simulación de sectores productivos
UNA		
UFSM	Denis	Juegos de empresa
	Julio Siluk	Juegos de empresa
UFSC	Nelson Casarotto	Simulación de inversiones
UFRGS	Giovana Savitri Pasa	Simulación de líneas de producción
UDELAR	Juan Trujillo	Simulación de líneas de producción
	Raul Bianchi	Simulación de líneas de producción
La Plata		

### Redes de Parques Tecnológicos e innovación (Prof. Selig)

Univ.	Profesor	Asunto
USACH	Maria Teresa Santander	Directora del Centro Innovo
UNL		
UMA	Antonio Aquino	a confirmar
UFSM	Janis Rupenthal	Incubadoras, emprendedorismo
UFSC	Alvaro Lezana	Incubadoras, emprendedorismo
	Aline França Abreu	Innovación
	Myriam Barbejat	Emprendedorismo
	Paulo Selig	Parques tecnológicos
UFRGS	Ângela Danilevicz	Modelos de Innovación
UDELAR	Rudiger	Emprendedorismo
La Plata		

También se decidió que será hecho un relevamiento de proyectos de investigación para presentación conjunta a fondos internacionales. Responsable: Profa. Felisa.

**5. Publicaciones conjuntas:** se decidió hacer circular artículos de los profesores del núcleo, construyendo un banco de artículos para fomentar las publicaciones en conjunto. Responsable: Prof. Casarotto.

**6. Intercambio de profesores y alumnos:** se decidió que todos los participantes del ND van hacer esfuerzos para disponer becas docentes y estudiantiles en sus universidades de origen. Responsable: Profa. Myriam.

Intercambio en 2007: El profesor Santiago Rivas (UDELAR) estuvo en UFSC y el profesor João Castro (UFSC) estuvo en la UDELAR.

Intercambios en 2008: el profesor Germán Rossetti (UNL) estuvo en UFRGS y la profesora Márcia Echeveste (UFRGS) estuvo en la UNL. Dos alumnos de la UFSM estuvieron en la USACH.

**7. Programa de posgrado en cooperación:** el profesor Santiago (UDELAR) relató el programa de posgrado MINTER que está siendo elaborado en conjunto entre UDELAR (entidad receptora) y la UFRGS (entidad ofrecedora). El Prof. Ribeiro habló sobre las oportunidades que pueden ser exploradas (alumnos de otras entidades eventualmente podrían atender ese posgrado, y podrían ser establecidos esquemas de co-tutela).

## **8. Resumen de las responsabilidades**

SEPROSUL	Santiago
Nuevos participantes	Santiago, Juan e Leticia
Primer número del JIII	Casarotto y Myriam
Definición de referees	Ribeiro (5), Casarotto, (5) Denis (5), Felisa (5), Santiago (3), Leticia (3), Juan (3)
Red de investigación – desarrollo de producto	Ribeiro
Red de investigación: Parques tecnológicos	Selig
Red de investigación: Simulación	Denis
Red de investigación: proyectos para fondos internacionales	Felisa
Publicaciones conjuntas	Casarotto
Intercambio	Myriam
Programa de posgrado	Santiago

Finalmente, todos los presentes agradecieron a los organizadores de UNA, en especial al profesor Juan Balsevich, por la excelente acogida. Sin nada más que tratar, fue finalizada la reunión anual. La confección del acta sigue asignada a mi persona, como responsable de la confección de ésta.

Profa. Myriam Barbejat

NDIMP - Núcleo Disciplinario de Ingeniería Mecánica y de Producción

AUGM - Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

## Anexo: lista actualizada de contactos

Argentina	UBA	Responsable	Ing. Cinat	<a href="mailto:indust@heras.fi.uba.ar">indust@heras.fi.uba.ar</a>
Argentina	UBA			
Argentina	UNC (Cordoba)	Responsable		
Argentina	UNER (Entre Rios)	Responsable		
Argentina	UNL	Responsable	Oscar Quiroga	<a href="mailto:oquiroga@fiq.unl.edu.ar">oquiroga@fiq.unl.edu.ar</a>
Argentina	UNL	Participante	Germán Roseti	<a href="mailto:groseti@fiq.unl.edu.ar">groseti@fiq.unl.edu.ar</a>
Argentina	UNLP (La Plata)	Responsable	Jacinto Salazar	<a href="mailto:jsalazar@fibertel.com.ar">jsalazar@fibertel.com.ar</a>
Argentina	UNMDP (Mar del Plata)	Responsable		
Argentina	UNR	Responsable	Roberto Mas	<a href="mailto:rmas@fceia.unr.edu.ar">rmas@fceia.unr.edu.ar</a>
Argentina	UNR			
Argentina	UNT (Tucuman)	Responsable		
Bolivia	UAJMS			
Brasil	UFMG	Responsable		
Brasil	UFPR	Participante	Maria do Carmo Duarte Freitas	<a href="mailto:mcf@ufpr.br">mcf@ufpr.br</a>
Brasil	UFRGS	Responsable	José Luis Duarte Ribeiro	<a href="mailto:ribeiro@producao.ufrgs.br">ribeiro@producao.ufrgs.br</a>
Brasil	UFSC	Coordinadora	Myriam Barbejat	<a href="mailto:mybarbejat@gmail.com">mybarbejat@gmail.com</a>
Brasil	UFSC	Participante	Paulo Maurício Selig	<a href="mailto:pauloselig@gmail.com">pauloselig@gmail.com</a>
Brasil	UFSCar	Responsable	Manoel Fernando Martins	<a href="mailto:manoel@power.ufscar.br">manoel@power.ufscar.br</a>
Brasil	UFSCar	Participante	Targino de Araújo Filho	<a href="mailto:targino@dep.ufscar.br">targino@dep.ufscar.br</a>
Brasil	UFSM	Participante	Bernardete Trindade	<a href="mailto:tbeti@hotmail.com">tbeti@hotmail.com</a>
Brasil	UFSM	Responsable	Denis Rasquin Rabenschlag	<a href="mailto:denis@smail.ufsm.br">denis@smail.ufsm.br</a>
Brasil	UNESP	Responsable		
Brasil	UNICAMP	Responsable		
Brasil	USP	Responsable		
Chile	USACH	Responsable	Felisa Córdova Gonzales	<a href="mailto:fcordova@usach.cl">fcordova@usach.cl</a>
Chile	USACH	Participante	Luis Ernesto Quezada	<a href="mailto:lquezada@usach.cl">lquezada@usach.cl</a>
Paraguay	UNA	Responsable	Juan Leopoldo Balsevich	<a href="mailto:jlbp@pla.net.py">jlbp@pla.net.py</a>
Paraguay	UNA	Responsable	Juan Leopoldo Balsevich	<a href="mailto:jlbalsevich@ing.una.py">jlbalsevich@ing.una.py</a>
Paraguay	UNA		Carlos Alberto Peralta	<a href="mailto:cperalta@ing.una.py">cperalta@ing.una.py</a>
Paraguay	UNE			
Paraguay	UNI	(convidada)		
Uruguay	UDELAR	Responsable	Rüdiger von Sanden	<a href="mailto:rsanden@fing.edu.uy">rsanden@fing.edu.uy</a>
Uruguay	UDELAR	Participante	Santiago Rivas	<a href="mailto:smrivaslopez@gmail.com">smrivaslopez@gmail.com</a>