

**Acta de reunión del NDIMP de la AUGM**  
**La Plata – Argentina – 28 y 29 de abril de 2011**

**Presentes**

Myriam Eugênia R. P. Barbejat (UFSC)  
Paulo M. Selig (UFSC)  
Felisa Córdova (USACH)  
Julio Siluk (UFSM)  
Bernardete Trindade (UFSM)  
Oscar Quiroga (UNL)  
Germán Roseti (UNL)  
Enrique Daniel Sanmarco (UNLP)  
Nestor H. Marinelli (UNLP)  
Jacinto Salazar (UNLP)  
Santori Gerardo (UNLP)  
Nora N. Nichio (UNLP)  
Javier Alves (UNLP)  
Raul Urruticoechea (UNLP)  
Diego Alvarez Gelves (UNLP)  
Carlos E. R. Toledo (UNER)  
Luis A. Krapf (UNR)  
Mariela S. Ortega (UNR)  
Javier Bergamini (UNR)  
Ricardo Detarsio (UNR)

El profesor Enrique Daniel Sanmarco (UNLP) dio la bienvenida a los representantes de las universidades, junto con El Decano de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, Dr. Marcos Actis y el Secretario de Relaciones Institucionales de la UNLP, Dr. Edgardo Nosetto.

Posteriormente el Profesor Sanmarco expuso sobre la Universidad Nacional de La Plata, la Facultad de Ingeniería, la Carrera de Ingeniería Industrial y el Departamento de Ingeniería de la Producción de la Facultad.

La Profesora Myriam agradeció la presencia de todos los representantes y fue definida La agenda de trabajo del grupo.

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

**1. Fue leída y aprobada El acta anterior.**

**2. Informes sobre la reunión de Coordinadores** - La profesora. Myriam hizo un breve resumen de los temas tratados en la reunión de Coordinadores de ND y CA, que ella asistió en marzo de 2011, en Montevideo, y declaró la necesidad que cada representante debe fortalecer la comunicación con su respectivo delegado asesor para que el Núcleo gane credibilidad y reconocimiento dentro de la Universidad. Por consiguiente, esto contribuirá al crecimiento del Núcleo. Además informó también sobre los cuestionarios de evaluación que deben ser respondidos por todos los representantes al fin del año y enviados a AUGM.

**3. Evaluación de X SEPROSUL** – Se procedió a repasar nuevamente, para aquellos representantes que no estuvieron en Santiago de Chile, los problemas ya mencionados por el comité local en la organización del evento: fueron aprobados 104 trabajos y esperaban el pago de aproximadamente 60 personas para

participar del evento, pero solo 30 personas ha fecho el pago. Todo fue organizado para 60 personas (CDs, carpetas, etc.). La organización del próximo evento se debe preocupar de generar mecanismos para asegurar su viabilidad financiera. No fue cobrado nada de los alumnos para estimular su participación; entre tanto, los alumnos de Chile no participaron pues sus trabajos enviados no fueron aceptados (fuera adoptado el criterio de publicación internacional para artículos) y los alumnos brasileños, con trabajos aprobados, no vinieron por causa de los costos de viaje. La Profesora. Felisa recordó que esta modalidad de evaluación de artículos estaba saliendo del foco inicial del Núcleo, que es la colaboración y el fomento del desarrollo de la ingeniería de producción entre las universidades participantes, para que alcancemos la sinergia necesaria para avanzar en nuestros procesos de desarrollo de nuestros países. El grupo decidió entonces volver a concentrar las presentaciones en la SEPROSUL de los trabajos desarrollados por sus miembros (NDIMP), incluyendo sus alumnos. De esta forma, las nuevas contribuciones externas serán agregadas a los proyectos de interés o en desarrollo por sus miembros.

#### **4. XI SEPROSUL –**

La realización del evento será en Santa Maria/RS – Brasil, bajo la coordinación del Prof. Julio Siluk, los días 3 y 4 de Noviembre de 2011. El prof. Siluk informó que, en principio, en el evento no se cobrará inscripción.

Serán aceptados trabajos externos a la red, los cuales serán recibidos por la organización del evento y reenviados, por área de investigación, a los integrantes de la red para que evalúen con los mismos criterios que evalúan sus propios trabajos. Los mejores artículos pasarán por la evaluación del IJIE y serán invitados a ser publicados.

#### **5. Cronograma de la XI SEPROSUL**

El Prof. Siluk será responsable de enviar la programación de la XI SEPROSUL con las fechas de envío de artículos y la aceptación de los mismos. La Profa. Felisa le ayudará con un modelo de artículo más apropiado para este tipo de evento.

#### **6. Workshop 2012 –**

Será confirmado, hasta noviembre, si la sede del próximo workshop a realizarse en abril 2012, será en Porto Alegre (UFRGS) o Florianópolis (UFSC).

#### **7. Quinto número del IJIE –**

Fue presentado el sitio del Journal IJIE (<http://periodicos.incubadora.ufsc.br/index.php/IJIE>), con los 4 números publicados. La próxima publicación será en Julio de 2011. La profesora. Myriam solicitó mayor contribución para divulgar el journal y envió de artículos de todos los países involucrados.

#### **8. Red de investigación –**

No se avanzó en la creación de una única línea común de investigación, como por ejemplo, innovación. Por ahora se decidió continuar con las líneas de investigación existentes y definir el tema en la próxima reunión del Núcleo.

Continúan los mismos profesores definidos en la reunión anterior 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.

Se decidió realizar una revisión de las líneas y profesores de las redes de investigación por cada representante. La fecha prevista para que los representantes envíen las informaciones de redes de investigación de su institución será 30/05/2011.

La lista actual de profesores aparece a continuación:

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

<b>Univ.</b>	<b>Profesor</b>	<b>Asunto</b>
UFSC	Fernando Forcellini	Outsourcing e PDP; Lean e PDP
	Osmar Possamai	Ingeniería simultanea; Lean e PDP
UDELAR	Martin Canabal	
	Guillermo Rela	
La Plata		
UFRGS	Márcia Echeveste	Modelos de referencia y métricas para o DP
	Istefani Carísio de Paula	Gestión de proyectos
	Ângela Danilevicz	Gestión de la innovación
	José Luis Duarte Ribeiro	Transferencia de conocimiento no DP
UFSM	Leonardo Romano	Ingeniería simultánea;
UFPR	María do Carmo Freitas	Gestión de conocimiento en el desarrollo de producto
	Adriana Lacerda Santos	Modelos de desarrollo de producto Inovación
UNL	Germán Rossetti	Modelos de desarrollo de producto
	Oscar Quiroga	Innovación
	Leticia Arcusin	Innovación y creatividad
UNA		
USACH	Felisa Córdova	Gestión de conocimiento en el desarrollo de producto

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

<b>Univ.</b>	<b>Profesor</b>	<b>Asunto</b>
<b>USACH</b>	<b>Juan Sepúlveda</b>	<b>Eventos discretos</b>
	<b>Luiz Quezada</b>	<b>Eventos discretos</b>
	<b>Felisa Córdova</b>	<b>Redes de Petri</b>
	<b>Oscar Vásquez</b>	<b>Eventos discretos</b>
	<b>Víctor Olivares</b>	<b>Rede Petri</b>
	<b>Pedro Palominos</b>	<b>Simulación de líneas de producción</b>
	<b>Miguel Alfaro</b>	<b>Simulación de líneas de producción</b>
	<b>Ivan Derpich</b>	<b>Modelado matemático</b>
<b>UNL</b>	<b>Luciano Ciorciari</b>	<b>Simulación de empresas de producción y servicios</b>
	<b>Germán Rosetti</b>	<b>Simulación de empresas de producción y servicios</b>
	<b>Oscar Quiroga</b>	<b>Simulación de empresas de producción y servicios</b>
	<b>Letícia</b>	<b>Simulación de sectores productivos</b>
<b>UNA</b>		
<b>UFSM</b>	<b>Denis</b>	<b>Juegos de empresa</b>
	<b>Julio Siluk</b>	<b>Juegos de empresa</b>
<b>UFSC</b>	<b>Nelson Casarotto</b>	<b>Simulación de inversiones</b>
<b>UFRGS</b>	<b>Giovana Savitri Pasa</b>	<b>Simulación de líneas de producción</b>
	<b>José Luis Duarte Ribeiro</b>	<b>Juegos de Empresas</b>
<b>UDELAR</b>	<b>Juan Trujillo</b>	<b>Simulación de líneas de producción</b>
	<b>Raul Bianchi</b>	<b>Simulación de líneas de producción</b>
<b>La Plata</b>		

## Parques Tecnológicos, innovación y Gestión de conocimiento(Prof. Selig)

**Univ.      Profesor                                  Asunto**

<b>USACH</b>	<b>Maria Teresa Santander</b>	<b>Directora del Centro Innovo</b>
<b>UNL</b>		
<b>UMA</b>	<b>Antonio Aquino</b>	<b>a confirmar</b>
<b>UFSM</b>	<b>Janis Rupenthal</b>	<b>Incubadoras, emprendedorismo</b>
<b>UFSC</b>	<b>Alvaro Lezana</b> <b>Aline França Abreu</b> <b>Myriam Barbejat</b> <b>Paulo Selig</b>	<b>Incubadoras, emprendedorismo</b> <b>Innovación</b> <b>Emprendedorismo</b> <b>Parques tecnológicos</b>
<b>UFRGS</b>	<b>Ângela Danilevicz</b>	<b>Modelos de Innovación</b>
<b>UDELAR</b>	<b>Rudiger</b>	<b>Emprendedorismo</b>
<b>La Plata</b>		
<b>UFPR</b>	<b>Adriana Santos</b> <b>Maria do Carmo</b>	<b>Empreendedorismo</b> <b>Gestión de conocimiento</b>

### 9. Publicaciones conjuntas –

Se mantiene la intención de hacer circular artículos de los profesores del núcleo, construyendo un banco de artículos para fomentar las publicaciones en conjunto. Responsable: Prof. Casarotto.

### 10. Intercambio de profesores y alumnos –

Se decidió que todos los participantes del NDIMP van a hacer esfuerzos para contactar con sus Delegados Asesores en sus Universidades de origen, para disponer y priorizar becas para los participantes del NDIMP. La profesora Myriam informó que la Secretaría de AUGM fomenta el uso más frecuente de escalas docente y estudiantil entre las Universidades que participan de cada ND y CA. También informó sobre el proyecto piloto de movilidad de posgrado que AUGM está preparando. Responsable: Profa. Myriam.

Intercambios en 2011: El Prof. Oscar Quiroga (UNL) estará de escala docente en la UFPR durante 2011.

### 11. Apoyo a reactivación del Comité Académico de Desarrollo Tecnológico Regional .

El coordinador del comité, Prof. Luis Krapf, juntamente con otros profesores de UNR estuvieron presentes en la reunión y brindaron información sobre el estado de situación del citado comité. Ellos

necesitan 5 firmas de diferentes universidades para reactivar el grupo. Los representantes del NDIMP en la reunión, decidieron hacer esfuerzos para apoyar su reactivación. Cada representante del NDIMP llevará a su Delegado de su Universidad, un pedido que el Prof. Luis nos va a enviar a nosotros mediante una nota formal la cual será avalada por la firma del Delegado como apoyo a la iniciativa y así ser presentado ante las autoridades de AUGM.

## 12. Planificación estratégica del NDIMP –

La misma se comenzó a realizar con la colaboración y participación de todos los Representantes y fue un punto de partida que se deberá continuar durante el resto del año para cerrarla en el próximo Workshop de Noviembre. Fue realizado un análisis SWOT-(F.O.D.A.) (fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas).

### SWOT

<p><b>Fortalezas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Revista IJIE</li> <li>▪ SEPROSUL</li> <li>▪ Workshop</li> <li>▪ Intercambios (alumnos y docentes)</li> <li>▪ Crecimiento y Consolidación del Núcleo</li> <li>▪ Colaboración en el Desarrollo de Universidades Regionales en los países del MERCOSUR</li> <li>▪ Capacidad de superación de conflictos y arribar a acuerdos.</li> </ul>	<p><b>Debilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ algunas Universidades no participan regularmente</li> <li>▪ Falta de recursos Económicos y Financieros aportados por las distintas instituciones participantes</li> </ul>
<p><b>Oportunidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presentar Proyectos en forma conjunta (I + D + i)</li> <li>▪ Mejorar la Institucionalidad dentro de cada Universidad</li> <li>▪ Compartir conocimientos en instancias de capacitación locales y a distancia</li> <li>▪ Captar fuentes de financiamiento externos al Núcleo</li> <li>▪ Creación de un Aula Virtual dentro del Núcleo (teleconferencia, plataforma Moodle)</li> <li>▪ Posibilidad de un Impacto sobre la sociedad</li> </ul>	<p><b>Amenazas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ alta rotación de los representantes de las distintas Universidades</li> <li>▪ Falta de compromiso institucional (apoyo a la movilidad docente y alumnos, priorización de actividades específicas del Núcleo)</li> </ul>

Finalmente, todos los presentes agradecieron a los organizadores de UNLP, en especial a los profesores Enrique Sanmarco, Nestor Marinelli y Jacinto Salazar 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 Eugênia Ramalho Prata Barbejat - Coordinadora  
NDIMP – Núcleo Disciplinario de Ingeniería Mecánica y de Producción  
AUGM – Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

### Anexo: lista actualizada de contactos

País	Sigla Universidad	Representación	Nombre y apellidos	e-mail
Argentina	UBA	Responsable		
	UNL	Participante	Germán Roseti	<a href="mailto:groseti@fiq.unl.edu.ar">groseti@fiq.unl.edu.ar</a>
	UNL	<b>Responsable</b>	Oscar Quiroga	<a href="mailto:oquiroga@fiq.unl.edu.ar">oquiroga@fiq.unl.edu.ar</a>
	UNLP (La Plata)	Participante	Jacinto Salazar	<a href="mailto:jsalazarlp@yahoo.com.ar">jsalazarlp@yahoo.com.ar</a>
	UNLP (La Plata)	<b>Responsable</b>	Enrique Daniel Sanmarco	<a href="mailto:enrique.sanmarco@ing.unlp.edu.ar">enrique.sanmarco@ing.unlp.edu.ar</a>
	UNR	<b>Responsable</b>	Pedro Sismondi	<a href="mailto:pedrosismondi@fibertel.com.ar">pedrosismondi@fibertel.com.ar</a>
	UNC (Córdoba)	Responsable		
	UNER (Entre Ríos)	<b>Responsable</b>	Carlos E R Toledo	<a href="mailto:extension@fca.uner.edu.ar">extension@fca.uner.edu.ar</a>
	UNMDP	Responsable		
	UNT (Tucumán)	Responsable		
	UNCuyo (Mendoza)	Participante	Orlando Dante Boiteux	<a href="mailto:Orlando.boiteux@impsa.com">Orlando.boiteux@impsa.com</a>
Bolivia	UAJMS	Responsable		
Brasil	UFMG	Responsable		
	UFPR	Responsable	Adriana de Paula Lacerda	<a href="mailto:adrianaps@ufpr.br">adrianaps@ufpr.br</a>
	UFPR	Participante	Maria do Carmo Duarte Freitas	<a href="mailto:carmemk2@gmail.com">carmemk2@gmail.com</a>
	UFPR	Participante	Ricardo Mendes Júnior	<a href="mailto:ricardomendesjr@gmail.com">ricardomendesjr@gmail.com</a>
	UFRGS	Participante	Camila Costa Dutra	<a href="mailto:camila@producao.ufrgs.br">camila@producao.ufrgs.br</a>
	UFRGS	Responsable	José Luis Duarte Ribeiro	<a href="mailto:ribeiro@producao.ufrgs.br">ribeiro@producao.ufrgs.br</a>
	UFRGS	Participante	Ângela de Moura F. Danilevicz	<a href="mailto:angelamfd@producao.ufrgs.br">angelamfd@producao.ufrgs.br</a>
	UFRGS	Participante	Maria Auxiliadora C. Tinoco	<a href="mailto:maria@producao.ufrgs.br">maria@producao.ufrgs.br</a>
	UFRGS	Participante	Rogério F. Miorando	<a href="mailto:miorando@gamil.com">miorando@gamil.com</a>
	UFSC	Coordinadora	Myriam Barbejat	<a href="mailto:myriam@deps.ufsc.br">myriam@deps.ufsc.br</a> ; <a href="mailto:mybarbejat@gmail.com">mybarbejat@gmail.com</a>
	UFSC	Participante	Nelson Casarotto Filho	<a href="mailto:casarotto@deps.ufsc.br">casarotto@deps.ufsc.br</a>
	UFSC	Participante	Paulo Maurício Selig	<a href="mailto:pauloselig@gmail.com">pauloselig@gmail.com</a>
	UFSCar	Participante	Manoel Fernando Martins	<a href="mailto:manoel@power.ufscar.br">manoel@power.ufscar.br</a>
	UFSCar	Responsable	Targino de Araújo Filho	<a href="mailto:targino@dep.ufscar.br">targino@dep.ufscar.br</a>
	UFSM	Participante	Bernardete Trindade	<a href="mailto:tbeti@hotmail.com">tbeti@hotmail.com</a>
	UFSM	Responsable	Julio Cezar Siluk	<a href="mailto:jsiluk@gmail.com">jsiluk@gmail.com</a>
	UFSM	Participante	Leoni Pentiado Godoy	<a href="mailto:leoni@gmail.ufsm.br">leoni@gmail.ufsm.br</a>
	UNESP	Responsable		
	UNICAMP	Responsable		
	USP	Responsable		
Chile	USACH	Responsable	Felisa Córdova Gonzales	<a href="mailto:felisa.cordova@gmail.com">felisa.cordova@gmail.com</a>
	USACH	Participante	Luis Ernesto Quezada	<a href="mailto:luis.quezada@usach.cl">luis.quezada@usach.cl</a>
	USACH	Participante	Oscar Vásquez	<a href="mailto:oscar.vasquez@usach.cl">oscar.vasquez@usach.cl</a>
	USACH	Participante	Victor Olivares	<a href="mailto:victor.olivares@usach.cl">victor.olivares@usach.cl</a>
Paraguay	UNA	Participante	Carlos Alberto Peralta	<a href="mailto:cperalta@ing.una.py">cperalta@ing.una.py</a>
	UNA	Responsable	Juan Leopoldo Balsevich	<a href="mailto:jlbp@pla.net.py">jlbp@pla.net.py</a> ; <a href="mailto:lbalsevich@ing.una.py">lbalsevich@ing.una.py</a>
	UNE	Responsable		
	UNI (convidada)			
Uruguay	UDELAR	Responsable	Juan Trujillo	<a href="mailto:trujillo@fing.edu.uy">trujillo@fing.edu.uy</a>
	UDELAR	Participante	Santiago Rivas	<a href="mailto:smrivaslopez@gmail.com">smrivaslopez@gmail.com</a>
	UDELAR	Participante	Guillermo Rela	<a href="mailto:grela@fing.edu.uy">grela@fing.edu.uy</a>
	UDELAR	Participante	José Marrero	<a href="mailto:josem@fing.edu.uy">josem@fing.edu.uy</a>
	UDELAR	Participante	Daniel Moretti	<a href="mailto:demore@fing.edu.uy">demore@fing.edu.uy</a>
	UDELAR	Participante	Martín Amorena	<a href="mailto:mamorena@fing.edu.uy">mamorena@fing.edu.uy</a>
	UDELAR	Participante	Patricia Quintana	<a href="mailto:pquintan@fing.edu.uy">pquintan@fing.edu.uy</a>