



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – FACULTAD REGIONAL ROSARIO
ACREDITACION DE CARRERAS DE INGENIERIA – CONVOCATORIA VOLUNTARIA 2003
CARRERA INGENIERIA CIVIL**

**PROGRAMA DE MEJORAS B - 212 (C) “IMPLEMENTACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA
CARRERA INGENIERIA CIVIL”**

OBJETIVO GENERAL: Lograr el inicio y consolidación del trabajo de Grupos de Investigación en áreas donde se han detectado potencialidades, desarrollando líneas prioritarias para cada una de las orientaciones de la Carrera Ingeniería Civil. Fortalecer, desarrollar y formalizar potenciales trabajos existentes en el Departamento. Articular con la SeCyT los esfuerzos necesarios a fin de establecer una estructura formal de Investigación en el Departamento, acorde a metas comunes tales como incremento de la cantidad de Docentes Categorizados, participación de alumnos como becarios investigadores, asesoría de Investigadores formados de otros Departamentos.

B - 212 (C) IMPLEMENTACIÓN DE LA FUNCIÓN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA CARRERA INGENIERÍA CIVIL

Objetivos Generales:

- Lograr el inicio y consolidación del trabajo de Grupos de Investigación en áreas donde se han detectado potencialidades, desarrollando líneas prioritarias para cada una de las orientaciones de la Carrera Ingeniería Civil.
- Fortalecer, desarrollar y formalizar potenciales trabajos existentes en el Departamento.
- Articular con la SeCyT los esfuerzos necesarios a fin de establecer una estructura formal de investigación y desarrollo en el Departamento, acorde a metas comunes tales como incremento de la cantidad de Docentes Categorizados, participación de alumnos como becarios investigadores, asesoría de Investigadores formados de otros Departamentos.

Objetivo Específico 1: Establecer al menos dos líneas de investigación prioritarias.

Meta 1.1: Formalizar proyectos de I+D en las líneas de investigación.

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
- Tomar contacto con los directores de los grupos I+D afines de la UA para conformar un grupo de proyectos.	Consejero Departamental									
- Lograr colaboración y apoyo en la definición de las tareas para lograr los objetivos definidos por la carrera.	Secretario de CyT									
	Docentes Investigadores		X	X				S/Costo Adicional	Actas de reuniones realizadas y avances de las actividades enumeradas.	Director de Departamento
- Creación de un órgano consultivo o Comisión Asesora de CyT para la evaluación de proyectos. Explorar criterios de pertinencia acordes con los	Docentes especialistas									Docentes integrantes grupo de proyectos

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
PMI A 211 y PMI A212. - Establecimiento de reuniones periódicas. - Estructura de gestión. - Definición de líneas de acción.										
- Organizar el desarrollo de proyectos en la línea Innovación en Materiales Aplicados a la Ingeniería Civil. - Organizar el desarrollo de proyectos en la línea Innovación en Tecnologías Aplicadas a la Ingeniería Civil. - Generar resoluciones departamentales. Elevarlas a la UA y a la Secretaría de Ciencia y Técnica del Rectorado.	Consejero Departamental Secretario de CyT Docentes responsables de Áreas Docentes-investigadores			X	X	X		S/Costo Adicional	Individualización de proyectos sustentables	Director de Departamento Secretario de CyT

Nota: *S/Costo Adicional* implica que la erogación está incluida dentro del Presupuesto en ejecución.

Recursos Físicos: Laboratorios de Materiales y de Informática (propios).

Recursos Financieros: Presupuesto Oficial y presupuesto previsto en los Programas A132, A212 y PMC B 132.2 (C)

Recursos Humanos: Docentes del Departamento especialistas en las áreas mencionadas, Dirección y Secretaría del Departamento, Docentes del Departamento.

Detalle de recursos humanos disponibles: Para el trabajo en los temas mencionados el Departamento cuenta con la experiencia de docentes especialistas y la posibilidad de establecer nexos con equipos de trabajos que estén investigando temas relacionados, en la UNR y en la Regional Santa Fé.

Objetivo Específico 2: Tender a la creación de grupos de I+D.

Meta 2.1: Formar al menos un grupo de I+D en la carrera.

Actividades	Responsable Operativo	2005		2006		2007		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Potenciar las actividades de I+D en la carrera en base a los proyectos en curso generando propuestas para la creación de un grupo de I+D.	Consejero Departamental Responsables proyecto I+D		X	X	X			S/Costo Adicional	Designaciones de docentes para actividades de investigación	Director de Departamento Docentes integrantes grupo de proyectos
<ul style="list-style-type: none"> - Formalizar los proyectos de Investigación cumpliendo las etapas correspondientes. - Formalizar las designaciones de cargos específicos para cada proyecto de investigación, utilizando instancias de evaluación y procedimientos adecuados (concursos). 	Consejero Departamental Secretario de CyT Docentes responsables de Areas Docentes Investigadores		X	X	X			Ver (1)	Nro. de proyectos iniciados, presentados y formalizados.	Director de Departamento SECyT
Creación de un grupo de I+D, priorizando la consolidación de los RR HH de los proyectos en ejecución a nivel departamental.	Consejero Departamental Responsables proyecto I+D				X	X		S/Costo Adicional	Resolución de Consejo Departamental de creación de un grupo de I+D.	Director de Departamento Docentes integrantes grupo

Actividades	Responsable Operativo	2005		2006		2007		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Lograr la formalización del grupo en la UA y en la UTN, asignando los recursos humanos previstos en los Programas A 212.	Consejero Departamental Responsables proyecto I+D Secretario de CyT					X	X	S/Costo Adicional	Homologación del grupo perteneciente a la carrera mediante la evaluación de las instancias correspondientes.	Director de Dpto Director grupo I+D. Secretario de Ciencia y Tecnología
Fomentar la transferencia de conocimientos adquiridos en I+D en el área docente y al medio socio-productivo.	Consejo Departamental Responsables proyecto I+D Secretario de CyT Secretario de Cult. y Extens. Univ.					X	X	S/Costo Adicional	Docentes y alumnos con conocimiento de los resultados de los trabajos de la carrera Transferencia al medio de los resultados.	Director de Departamento Director grupo I+D. Secretario de Ciencia y Tecnología
Relevar las necesidades tecnológicas regionales.	Consejero Departamental Responsables proyecto I+D Secretario de CyT Secretario de Cult. y Extens. Univ.	X	X					S/Costo Adicional	Reuniones con directivos de empresas.	Director de Departamento. Director grupo I+D. Secretario de Ciencia y Tecnología.

Actividades	Responsable Operativo	2005		2006		2007		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Relevar la capacidad de I+D de la carrera.	Director Dpto. Consejero Departamental Responsables proyecto I+D	X	X					S/Costo Adicional	Reuniones con docentes.	Director de Departamento. Director grupo I+D. Secretario de Ciencia y Tecnología.

Nota: *S/Costo Adicional* implica que la erogación está incluida dentro del Presupuesto en ejecución.

(1) Costos asociados a la asignación de dedicaciones docentes exclusivas, semiexclusivas y simples contemplados en los Programas Institucionales A 132 y A 212

Recursos Físicos: Laboratorios de Materiales y de Informática (propios).

Recursos Financieros: Presupuesto Oficial y presupuesto previsto en los Programas A132 y A212.

Recursos Humanos: Docentes del Departamento especialistas en las áreas mencionadas, Dirección y Secretaría del Departamento, Docentes del Departamento.

Detalle de recursos humanos disponibles: Para el trabajo en los temas mencionados el Departamento cuenta con la experiencia de docentes especialistas y la posibilidad de establecer nexos con equipos de trabajos que estén investigando temas relacionados, en la UNR y en la Regional Santa Fé.