



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

**PROGRAMA DE MEJORAS A – 122** “OPTIMIZACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CURRICULARES EN LOS DOS PRIMEROS NIVELES DE LAS CARRERAS”.

**OBJETIVO GENERAL:** Incrementar el Contacto Docente-Alumno en los Dos Primeros Niveles

## A – 122 INCREMENTO CONTACTO DOCENTE-ALUMNO EN LOS DOS PRIMEROS NIVELES

**Objetivos Generales:** Optimizar la implementación de las actividades curriculares en los dos primeros niveles de las carreras

**Objetivo Específico 1:** Incrementar el contacto docente-estudiante en la asignatura FÍSICA I

**Meta 1.1:** Disponer como mínimo de un docente por cada 20 alumnos en el desarrollo de las clases prácticas y resolución de problemas (\*)

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Reorganizar las actividades de la cátedra para ordenar las tareas en pequeñas comisiones	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Comisiones de trabajo con un máximo de 5 alumnos por experiencia	Director de UDB
Reorganizar las clases prácticas para incrementar el nº de TP	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Realización de 15 trabajos prácticos diferentes por alumno	Director de UDB
Análisis de logística	Director de UDB	X		X		X		S/Costo Adicional		Secretario Académico
Reasignación de auxiliares docentes	Director de UDB	X						S/Costo Adicional	1 docente/20 alumnos	Secretario Académico
Solicitar la aprobación y la asignación presupuestaria necesaria para la designación de dos dedicaciones semi-exclusivas para auxiliar de docencia (\$6029 anuales por DSE)(**). Ver costo de implementación en el PM A132	Director de UDB y Secretario Administrativo		X					S/Costo Adicional	Incremento de dos DSE	Secretario Académico Consejeros Departamentales UDB
Asignación de auxiliares alumnos adscriptos	Director de UDB		3	3		3		S/Costo Adicional	Incorporación de los auxiliares alumnos	Director de Cátedra y Director de UDB

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

(\*) La meta numérica surge de formar como mínimo tantos grupos como el que resulta dividiendo el total de alumnos inscriptos por 40. Cada grupo se subdividirá en subgrupos de 20 alumnos, estando cada subgrupo a cargo de un auxiliar docente. Los 20 alumnos de cada subgrupo se dividen en 4 comisiones para realizar en forma rotativa los trabajos de cada una en 3 series de 5 trabajos prácticos diferentes. El número total de alumnos considerado se toma de proyecciones en base a datos históricos. Por ejemplo: para el año 2004, se cuenta con 518 inscriptos de lo que resultará la formación de 13 comisiones de 40 alumnos.

(\*\*) La erogación correspondiente está en la imputación presupuestaria que se detalla en el Programa 132: "OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DE LA PLANTA DOCENTE F.R.Ro."

**Objetivo Específico 2:** Incrementar el contacto docente-estudiante en la asignatura FÍSICA II

**Meta 2.1:** Disponer como mínimo de un docente por cada 20 alumnos en el desarrollo de las clases prácticas y resolución de problemas.

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Reorganizar las actividades de la cátedra para ordenar las tareas en pequeñas comisiones	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Comisiones de trabajo con un máximo de 5 alumnos por experiencia	Director de UDB
Reorganizar las clases prácticas para incrementar el n° de TP	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Realización de 15 trabajos prácticos diferentes por alumno	Director de UDB
Análisis de logística	Director de UDB	X		X		X		S/Costo Adicional		Secretario Académico
Solicitar la aprobación y asignación presupuestaria para una dedicaciones semi-exclusiva de auxiliar de docencia (\$6029 anuales por DSE). Ver costo de implementación en el PM A132	Director de UDB y Secretario Administrativo			1				S/Costo Adicional	Incremento de una DSE	Secretario Académico Consejeros Departamentales UDB
Asignación de auxiliares alumnos adscriptos	Director de UDB		2	2		2		S/Costo Adicional	Incorporación de los auxiliares alumnos	Director de Cátedra y Director de UDB

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

**Objetivo Específico 3:** Incrementar el contacto docente-estudiante en la asignatura ANÁLISIS MATEMÁTICO I

**Meta 3.1:** Disponer como mínimo de un docente por cada 20 alumnos en el desarrollo de las clases prácticas y resolución de problemas

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Reorganizar las actividades de la cátedra para ordenar las tareas en pequeñas comisiones	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Comisiones de trabajo con un máximo de 20 alumnos. Mejor composición de las cátedras.	Director de UDB
Reorganizar las clases prácticas para incrementar el n° de TP	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Trabajo personal orientado de los alumnos. Mejor seguimiento de los estudiantes.	Director de UDB
Análisis de logística	Director de UDB	X		X		X		S/Costo Adicional		Secretario Académico
Solicitar la asignación presupuestaria necesaria para la designación de tres dedicaciones semi-exclusivas para auxiliar de docencia (\$6029 anuales por DSE). Ver costo de implementación en el PM A132.	Director de UDB y Secretario Administrativo		X					S/Costo Adicional	Incremento de tres DSE	Secretario Académico Consejeros Departamentales UDB
Asignación de auxiliares alumnos adscriptos	Director de UDB		3	3		3		S/Costo Adicional	Incorporación de los auxiliares alumnos	Director de Cátedra y Director de UDB

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

**Recursos Físicos:** los existentes.

**Recursos Financieros:** Presupuesto oficial.

**Recursos Humanos:** Recursos existentes y/o docentes que surjan de concursos

**Objetivo Específico 4:** Incrementar el contacto docente-estudiante en la asignatura ANÁLISIS MATEMÁTICO II

**Meta 4.1:** Disponer como mínimo de un docente por cada 20 alumnos en el desarrollo de las clases prácticas y resolución de problemas

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Reorganizar las actividades de la cátedra para ordenar las tareas en pequeñas comisiones	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Comisiones de trabajo con un máximo de 20 alumnos. Mejor composición de las cátedras.	Director de UDB
Reorganizar las clases prácticas para incrementar el n° de TP	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Trabajo personal orientado de los alumnos. Mejor seguimiento de los estudiantes.	Director de UDB
Análisis de logística	Director de UDB	X		X		X		S/Costo Adicional		Secretario Académico
Solicitar la asignación presupuestaria necesaria para la designación de dos dedicaciones semi-exclusivas para auxiliar de docencia (\$6029 anuales por DSE). Ver costo de implementación en el PM A132.	Director de UDB y Secretario Administrativo		X					S/Costo Adicional	Incremento de dos DSE	Secretario Académico Consejeros Departamentales UDB
Asignación de auxiliares alumnos adscriptos	Director de UDB		3	3		3		S/Costo Adicional	Incorporación de los auxiliares alumnos	Director de Cátedra y Director de UDB

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

**Recursos Físicos:** los existentes.

**Recursos Financieros:** Presupuesto oficial.

**Recursos Humanos:** Recursos existentes y/o docentes que surjan de concursos

**Objetivo Específico 5:** Incrementar el contacto docente-estudiante en la asignatura ALGEBRA

**Meta 5.1:** Disponer como mínimo de un docente por cada 20 alumnos en el desarrollo de las clases prácticas y resolución de problemas

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Reorganizar las actividades de la cátedra para ordenar las tareas en pequeñas comisiones	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Comisiones de trabajo con un máximo de 20 alumnos. Mejor composición de las cátedras.	Director de UDB
Reorganizar las clases prácticas para incrementar el n° de TP	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Trabajo personal orientado de los alumnos. Mejor seguimiento de los estudiantes.	Director de UDB
Análisis de logística	Director de UDB	X		X		X		S/Costo Adicional		Secretario Académico
Solicitar la asignación presupuestaria necesaria para la designación de tres dedicaciones semi-exclusivas para auxiliar de docencia (\$6029 anuales por DSE). Ver costo de implementación en el PM A132	Director de UDB y Secretario Administrativo		X					S/Costo Adicional	Incremento de tres DSE	Secretario Académico Consejeros Departamentales UDB
Asignación de auxiliares alumnos adscriptos	Director de UDB		3	3		3		S/Costo Adicional	Incorporación de los auxiliares alumnos	Director de Cátedra y Director de UDB

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

**Recursos Físicos:** los existentes.

**Recursos Financieros:** Presupuesto oficial.

**Recursos Humanos:** Recursos existentes y/o docentes que surjan de concursos

**Objetivo Específico 6:** Incrementar el contacto docente-estudiante en la asignatura ÁREA QUÍMICA

**Meta 6.1:** Disponer como mínimo de un docente por cada 20 alumnos en el desarrollo de las clases prácticas y resolución de problemas

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Reorganizar las actividades de la cátedra para ordenar las tareas en pequeñas comisiones	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Comisiones de trabajo con un máximo de 5 alumnos por experiencia	Director de UDB
Reorganizar las clases prácticas para incrementar el n° de TP	Director de cátedra y/o docente a cargo	X		X		X		S/Costo Adicional	Realización de 15 trabajos prácticos diferentes por alumnos	Director de UDB
Análisis de logística	Director de UDB	X		X		X		S/Costo Adicional	Disponibilidad coordinada de recursos físicos y humanos.	Secretario Académico
Solicitar la asignación presupuestaria necesaria para la designación de dos dedicaciones semi-exclusivas para auxiliar de docencia (\$6029 anuales por DSE). Ver costo de implementación en el PM A132.	Director de UDB y Secretario Administrativo		X					S/Costo Adicional	Incremento de dos DSE	Secretario Académico Consejeros Departamentales UDB
Asignación de auxiliares alumnos adscriptos	Director de UDB		3	3		3		S/Costo Adicional	Incorporación de los auxiliares alumnos	Director de Cátedra y Director de UDB

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

**Recursos Físicos:** los existentes.

**Recursos Financieros:** Presupuesto oficial.

**Recursos Humanos:** Recursos existentes y/o docentes que surjan de concursos