

**JORNADA DE DIFUSION
EXPERIENCIAS PEDAGÓGICAS EN FI-UNER
Nov/Dic de 2012**

PROYECTOS DE INNOVACIÓN 2011 Y 2012:

Año 2011:

- Aprendizaje de la anatomía basado en problemas en la carrera de Bioingeniería. Cátedra: Histología y Anatomía. Director: Cariello María Ester
- Cambio de la secuencia didáctica clásica en el aprendizaje de la Regulación de la Expresión Génica en el Curso de Biología Molecular y Celular. Cátedra: Biología Molecular y Celular. Director: Casco Víctor Hugo
- Oximetría de pulso basada en un conversor sigma-delta. Cátedra: Instrumentación Biomédica para Diagnóstico y Monitoreo. Director: Nicola Siri Leonardo
- Diseño de Laboratorios Integradores: Circuito RLC, experimentación, modelización matemática y simulación computacional. Cátedras: Electricidad y Magnetismo y Ecuaciones Diferenciales. Directores: Añino María Magdalena y Weiz Rosa María
- Implementación de una práctica de robótica móvil utilizando kits y módulos programables. Cátedra: Robótica. Director: Weiz Rosa María

Año 2012 (primera convocatoria):

- Dispositivo de laboratorio acortará plazos de enseñanza-aprendizaje, en diseño de instrumentación para electrofisiología clínica. Cátedra: Instrumental Biomédico para Diagnóstico y Monitoreo. Director: Nicola Siri, Leonardo.
- Laboratorio Virtual como complemento de los trabajos prácticos de Electrónica Lineal y No Lineal basados en Simulación de circuitos electrónicos por Software. Cátedra: Electrónica Lineal y Electrónica No Lineal (Departamento Electrónica). Director: Chaves, Justo J. R.
- Diseño de Laboratorios Integradores II: circuito RC y desfibrilador. Experimentación física y modelización matemática. Cátedras: Electricidad y Magnetismo y Ecuaciones Diferenciales. Directores: Weiz, Rosa María y Añino, María Magdalena.
- Diseño e implementación de un teléfono móvil como Microscopio y Espectroscopio: una herramienta de trabajo en Biología Molecular y Celular. Cátedra: Biología Molecular y Celular. Director: Casco, Víctor Hugo.
- Aprendizaje integrado del corazón humano. Cátedra: Anatomía e Histología y Fisiología y Biofísica (Departamento Biología). Director: Cariello, María Ester.

Año 2012 (segunda convocatoria):

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN:

- Cátedra: Cálculo Vectorial y Ecuaciones Diferenciales
- Cátedra:

Pautas para la presentación de experiencias:

- ✓ Breve descripción de la asignatura y la problemática abordada.
- ✓ Estrategia de enseñanza (ABP, casos, trabajos de campo, experimentación, proyectos, etc.) o de evaluación implementada (parciales a libro abierto, trabajos integradores, proyectos, presentaciones orales, rúbricas, etc.)
- ✓ Resultados / conclusiones.