

Plan de Trabajo 2015 Unidad de Extensión.

La Unidad de Extensión de la Facultad de Ingeniería tiene por cometidos:

1. Potenciar la transferencia tecnológica, fundamentalmente a la base social (en el entendido que a nivel industrial existe un fuerte componente institucional que tiene larga data y que es efectivo, en este aspecto la Unidad apoyará y acompañará las demandas que se generen desde los departamentos).

2. Apoyar a la comisión cogobernada de extensión asesora del Consejo en la gestión de los fondos para proyectos de extensión de la Facultad, así como el seguimiento y apoyo a los institutos que los ejecutan.

3. Ser un punto focal de comunicación con el medio, con los otros servicios universitarios y entre los departamentos en lo que tiene que ver con la temática de extensión, buscando la integralidad en la intervención y la vinculación con dichos actores.

4. Apoyar a las demás unidades y departamentos de la Facultad en el proceso continuo de formación profesional y dar respuesta a las demandas de la sociedad (incluso contribuir en el proceso de construcción de la demanda).

5. Facilitar y articular pasantías y convenios con organismos públicos y privados.

Algunas de las herramientas utilizadas para esto son:

1. Participación en redes temáticas universitarias (promoviendo la interdisciplina en las tres funciones universitarias y la articulación de saberes e intervenciones universitarias sobre temas específicos).

2. Curricularización de la extensión (EFIs, módulos de extensión, módulos taller, asignaturas con modalidad extensión, proyectos de fin de carrera y pasantías curriculares).

3. Apoyo en presentación de proyectos a los diferentes fondos concursables para el abordaje de demandas concretas del medio (Fondo interno de Extensión, CSIC – social, CSEAM batería de instrumentos concursables, Educación Permanente – nuevos destinatarios, Espacio Interdisciplinario).

4. Ventanilla de Extensión (solicitudes y consultas del medio sobre actividades, propuestas y demandas de intervención en temas específicos).

5. Convenios (generar marcos legales que faciliten, transparenten y promuevan la vinculación de la Universidad con diferentes actores relevantes para el desarrollo y la mejora de la calidad de vida en el país).

Línea de Base 2014

Recursos Humanos asignados a la Unidad de Extensión

1 coordinador G3 30hrs semanales (Lic. Químico) y dos ayudantes G1 15hrs semanales (estudiantes)

avanzados de carrera de Ingeniería).

Presupuesto aprox. Unidad \$650.000

Facultad de Ingeniería coordinador (\$400.000) , CSEAM ayudantes (\$238.000), gastos de oficina y transporte (\$12000) y el remanente de traspaso de CSEAM se destina a apoyar EFIs directamente en rubro sueldos y compra de materiales (\$80.000 y \$75,000 respectivamente).

Curricularización de la Extensión

El 4% de la plantilla docente de Facultad participa en actividades de extensión (40 docentes), de la misma forma lo hace el 2% de los estudiantes activos (170 anualmente), mayoritariamente en el marco del 0.5 % de los cursos de grado brindados por Facultad (unas 10 propuestas).

Existencia de 4 espacios de formación integral consolidados (INCO – BUTIÁ, IIMPI – Extensionismo Industrial . IA – Consultorio Jurídico, IE – Taller de Electrónica Libre).

Asesoramientos

A través de la ventanilla de Extensión se reciben en promedio unas 50 demandas anuales, de las cuales se considera pertinente atender la mitad. Las mismas son abordadas en su mayoría por los institutos y equipos docentes, en este aspecto debemos mejorar los tiempos de atención de las demandas.

Dichas solicitudes se pueden agrupar en apoyos a emprendimientos de la economía social y solicitudes de ensayos puntuales o cateos.

Facturación:

Por concepto de proyectos, que financiaron actividades de extensión realizadas por los institutos, ingresó a Facultad en el 2014 un monto cercano a los \$4.000.000.

Líneas de trabajo 2015:

Curricularización de la Extensión

1- Continuar la implementación de asignaturas y módulos de extensión en las diferentes carreras e institutos. (extensionismo industrial, dalavuelta, robótica educativa, tecnologías en producción, taller de diseño comunicación y representación gráfica, TEL, consultorio jurídico, conciencias, etc).

2- Fortalecer los EFIs existentes (este año se abordará un trabajo de seguimiento al espacio de extensionismo industrial) manteniendo vínculo con los otros ya consolidados, generar nuevos en aquellos institutos y carreras que no tengan (propuesta de EFI en IET - puentes).

3- Promover la generación de acuerdos y convenios con instituciones público-privadas para posibilitar alianzas en las tres funciones universitarias (MIDES – PRONADIS - dalavuelta, ANEP – Butiá, Plan Ceibal – Butiá, DINAPYME – extensionismo, FCPU – extensionismo, IMM – PTI- extensionismo,

UTU – discapacidad – butia, dalavuelta, TEL)

4- Investigación: generar líneas de trabajo conjuntas, postulación a proyectos y a fuentes de financiamiento. (CSIC inclusión social dalavuelta, CSIC – TEL audiómetro)

Profundizar con DISI en construcción industrial sustentable, líneas de investigación o sistematización en extensión en conjunto con la UEFI.

Áreas de intervención priorizadas

1- Discapacidad

Convenio con PRONADIS para el apoyo a la implementación del Centro Nacional de Ayudas Técnicas y Tecnológicas.

Se apoya la articulación de una batería de propuestas desde los diversos institutos, enfocada a biomedicina y específicamente al diseño de ayudas técnicas que articule investigación, enseñanza y extensión.

Acuerdos planificados 2015

INCO - Mapeo indoor para silla de ruedas

IIMPI – Dalavuelta diseño de sillas de ruedas y bicicletas accesibles.

IE – Talleres de producción y mantenimiento de aro magnético

Uex – INCO – IE – Talleres de producción y uso de make uy.

Participación en la Red Temática de Discapacidad de la UdelaR

2- Economía Social y Solidaria

Promover el apoyo a emprendimientos productivos de este sector, generando acuerdos con instituciones y organizaciones que complementen la intervención de Ingeniería o, de lo contrario, en articulación con los otros servicios universitarios que interactúan con ellos (Ej. CCEEA, SCEAM –UEC).

Acuerdos planificados 2015

IIMPI – Extensionismo Industrial (PTI cotraydi)

DISI – Taller de diseño representación gráfica y comunicación (PTI)

IQ – Gestión de procesos en la industria (PTI – planta de reciclado interna)

IMFIA – Pasantía curricular (PTI – plan de manejo integrado de residuos del parque).

Participación en la Red de ESS de la UdelaR

3- Sistema Educativo

- Promover espacios de capacitación y comunicación de la Universidad con otros colectivos para el posicionamiento, difusión, didactificación y uso de la tecnología a nivel nacional.

- Promover el desarrollo y uso de instrumentos didácticos basados en tecnología en todos los subsistemas educativos nacionales.

Acuerdos planificados 2015

Butiá – formación docente en Robótica Educativa.

Butiá - desarrollo de material didáctico y didactificación de tecnología.

Conciencia – talleres en escuelas sobre física.