

## **INFORME 2015 SITUACIÓN DE LA EXTENSIÓN EN FING.**

### **RECURSOS**

#### Infraestructura

Oficina de 24 m<sup>2</sup>, con 2 computadoras con conexión a internet. mesas (4), armarios (2) y sillas (12) suficientes en su mayoría en estado bueno y regular.

#### RRHH

3 Cargos de docentes contratados hasta el 31 de diciembre de 2015.

1 G3 30hrs semanales con fondos propios de Ingeniería

2 G1 15hrs semanales con fondos transferidos anualmente por la CSEAM en el marco de la red de extensión.

#### Presupuesto

**Egresos** – Sueldos 600 mil – Gastos 20mil (**Total \$ 620000**).

**Ingresos** – CSEAM ( 320mil sueldos + 90 mil gastos), FING – 350mil, proventos (\$ 52749) (**Total \$ 812749**)

La diferencia (alrededor de 200mil pesos) se destina a la contratación de docentes para la implementación de actividades en el marco de los EFIS (butia 15000, extensionismo industrial 105000) se pagaron gastos en insumos de butia por 35000, en actividades promovidas por la unidad 15000, apoyo a actividades puntuales de otros EFIS (traslado, viáticos de alimentación, etc) los retantes 10000.

### **LINEAS DE TRABAJO**

#### **Apoyo a la curricularización de la extensión:**

##### 1- Módulos de Extensión

IIMPI - Extensionismo Industrial (20 estudiantes 4 docentes)

INCO - Arte y programación (1 docente 10 estudiantes)

INCO - Robótica Educativa (3 docentes 30 estudiantes)

INCO – Robotizado de silla de ruedas (no se implemento)

IMFIA. – Sonido – Ruidos (no se implemento)

##### 2- Proyectos de fin de carrera y asignatura pasantía

IE- Cenatt Pronadis - Mano biónica (1 docente 3 estudiantes)

IIMPI - Minerva – recauchutadota reciclaje de neumáticos (1 docente 4 estudiantes)

IIMPI – Nutriciencia –elaboración de alimento procesado (**1 docente 4 estudiantes**)

IMFIA – Pasantía en el PTI cerro (1 docente, 1 estudiante)

IE – Urutransfor – Proyecto fin de carrera diseño de bobinados para transformadores (1 docente 4 estudiantes)

##### 3- Inclusión de modalidad de extensión en asignaturas tradicionales

DISSI - Taller de Diseño (PTI cerro) (2 docentes, 27 estudiantes)

IQ - Producción Industrial (PTI cerro) (1 docente 8 estudiantes)

IIMPI – Taller de competitividad 4 (FUNSAcoop) (1 docente 5 estudiantes)

INCO – Investigación Operativa (curso para ingeniería en producción FUNSAcoop)

(2 docentes, 12 estudiantes)

4- Promoción de EFIs

I Agr. - Consultorio Jurídico (2 docentes, 4 estudiantes)

INCO – Butiá

IE - TEL (este año por cambios de los referentes no se articulo se esta en proceso de redefinición del espacio y la forma de apoyo desde la unidad)

IIMPI - Extensionismo Industrial y Dalavuelta

IE – Encararé (Idem TEL).

***Sub Totales - Estudiantes: 118 Docentes: 22***

**Apoyo al llamado de proyectos internos de Extensión (tramitación, difusión y seguimiento).**

- 14vo llamado a realizarse en diciembre 2015.
- 13vo llamado en ejecución proyectos: “Arte” y “Comunicandonos” ambos del INCO.
- 12vo llamado resta en ejecución “Meriendas” (IQ –alimentos) estan concluidos Conciencia (Física) y Club (INCO)
- 11vo llamado y anteriores estan todos concluidos ver informe 2014 de ejecución.

Apoyo a los equipos docentes y estudiantes para la búsqueda de financiamiento para la implementación de actividades de extensión en el marco de módulos de extensión , asignaturas y EFIs.

***Sub totales – Estudiantes 14 Docentes 3 participantes 35***

**Apoyo a la redacción, elaboración y ejecución de Proyectos:**

Butiá

- 1- proyecto AM club de robótica Cienarte ( presentado en abril, aprobado) (2 estudiantes)
- 2- proyecto Prociencia – ANII (presentado noviembre 2014 aprobado ejecutado en febrero) (4 docentes 5 participantes)
- 3- Licitación cursos para Ceibal (presentado julio, aprobado en noviembre 2015)
- 4- Proyecto MEC2015 (aprobado – curso de formación agosto) (30 participantes, mismos docentes que 2)
- 5- Talleres ANTEL 2015 (aprobado en ejecución abril - noviembre) (1 docente, 20 estudiantes, 450 participantes)
- 6- Curso EP FRE 2015 (aprobado – ejecutado abril – junio) (15 participantes, mismos docentes que 2)
- 7- Trayectorias Integrales (presentado en noviembre 2014, aprobado por CSEAM febrero 2015 – en ejecución) (3 docentes, 16 participantes).
- 8- Semillero EI (presentado diciembre 2015, no aprobado).
- 9- Proyecto interno extensión (presentado marzo 2015, aprobado, en ejecución) (2 docentes, 2 estudiantes)
- 10- Proyecto AM lanzamiento 3.0 (presentado en agosto, aprobado octubre) (3 docentes, 180 participantes)

- 11- Proyecto de AM para el apoyo a la formación del nodo centro de robótica educativa (presentado en agosto, aprobado octubre) (mismos docente que 9)
- 12- Propuestas de talleres MEC (18 talleres puntuales, sensibilización, sensores y robótica educativa y un curso idem MEC2015) presentado en noviembre.

#### Arte y Programación

- 1- Proyecto interno de extensión (presentado en marzo 2015, aprobado, en ejecución) (2 docentes, 10 estudiantes, 35 participantes resta actividad en Montevideo)
- 2- Proyecto AM ayudas técnicas Pronadis – Cenatt (presentado en abril, aprobado julio) (mismos docentes 1)

#### Extensionismo Industrial y Dalavuelta

- 1- Proyecto interno de extensión (presentado en marzo 2015, no aprobado).
- 2- Proyecto CSIC investigación social (presentado en 2014 aprobado en ejecución) (3 docentes 4 estudiantes)
- 3- Proyecto trayectorias Integrales (presentado en noviembre 2014, aprobado por CSEAM febrero 2015, en ejecución) (15 estudiantes, mismos docentes que 2).
- 4- Proyecto AM queseros artesanales (presentado abril, aprobado julio) (10 estudiantes, mismos docentes que en 2, 4 participantes)

#### Unidad de Comunicación FING

- 1- AM fotorreportaje (presentado en abril, aprobado julio)

#### DISI- Taller de Diseño, Representación Gráfica y Comunicación

- 1- Proyecto AM intervención en cooperativas del PTI cerro (presentado en agosto, aprobado en octubre). ( 2 docentes, 15 estudiantes, 4 participantes)

***Sub Totales: Estudiantes: 91 Docentes:20 Participantes: 739***

#### **Apoyo e implementación de talleres y charlas (difusión, formación docente, articulación)**

- 1- Curso de formación de tutores en Extensionismo Industrial (UEFI – UExt) (junio – julio) 10 docentes.
- 2- Charla de financiamiento de proyectos estudiantiles UdelaR (IQ – curso de gestión de la producción) (mayo) 20 estudiantes
- 3- Charla de extensión y financiamiento de proyectos estudiantiles (DISSI – Taller Diseño). (mayo) 15 estudiantes
- 4- Curso de producción de sensores en acuerdo con el proyecto Comunicándonos (INCO – UTU). (junio) 10 participantes
- 5- Talleres de tecnologías de gestión en el marco del curso de Formación Cooperativa para Corporación Montevideo (FCPU). (agosto y setiembre) 20 cooperativistas
- 6- Curso – Taller de Equipos tecnológicos de interacción persona – computadora (PRONADIS – INCO) (agosto) 15 participantes
- 7- Curso de armado de sensores Butiá fortalecimiento del nodo centro (CERP – Florida) (setiembre) 20 estudiantes del CERP, 2 docentes del CERP, 4 estudiantes robedu, 2 docentes.

8- Curso Taller de Aro Magnético (IMM – UTU – PRONADIS- IIE) (octubre) 2 docentes, 10 participantes

9- Curso Taller de ayudas técnicas para interacción persona – computadora para su uso por docentes en escuelas especiales (ANEP – PRONADIS – INCO) (noviembre) 2 docentes, 50 participantes.

*Sub Totales: Estudiantes: 39 Docentes:14 Participantes: 77*

## **TOTAL DE PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN 2015.**

**Estudiantes: 262**

**Docentes: 57**

**Participantes: 851**