



Facultad de Ingeniería

Unidad de Extensión

Julio Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay
Oficina: 3° piso

¿Qué es EXTENSIÓN UNIVERSITARIA?



Es el conjunto de actividades de colaboración, cooperación, intercambio de conocimiento y crecimiento mutuo entre universitarios y no universitarios.

En este proceso todos los involucrados ponen en juego sus respectivos conocimientos y saberes y aprenden en un proceso interactivo orientado a la expansión de la cultura a la utilización socialmente valiosa del conocimiento, con prioridad a los sectores más postergados.

EN CONJUNTO CON LA ENSEÑANZA Y LA INVESTIGACIÓN, ES UNA DE LAS TRES FUNCIONES QUE TIENE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA.

¿CÓMO ENTENDEMOS LA EXTENSIÓN?

COMO UN PROCESO EDUCATIVO TRANSFORMADOR, SIN ROLES ESTEREOTIPADOS DE EDUCADOR Y EDUCANDO, DONDE TODOS PUEDEN APRENDER Y ENSEÑAR:

- **CONTRIBUYENDO A LA PRODUCCIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO Y PENSAMIENTO DE TIPO CRÍTICO, VINCULANDO EL CONOCIMIENTO ACADÉMICO CON EL SABER POPULAR.**
- **TENDIENDO A PROMOVER FORMAS ASOCIATIVAS Y GRUPALES QUE APORTEN A SUPERAR PROBLEMÁTICAS SIGNIFICATIVAS A NIVEL SOCIAL**
- **ORIENTANDO LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PLANES DE ENSEÑANZA,**
- **GENERANDO COMPROMISO UNIVERSITARIO CON EL MEDIO SOCIAL Y AMBIENTAL HACIA LA RESOLUCIÓN DE SUS PROBLEMAS A PARTIR DE LA PRODUCCIÓN CONJUNTA DE CONOCIMIENTO.**

La extensión y las actividades en el medio pueden ser de muy variado tipo: **proyectos, espacios formativos integrales, charlas, jornadas, módulos de extensión.**

**¿Cómo hacer
EXTENSIÓN?**



¿POR QUÉ HACER EXTENSIÓN?

La extensión puede constituir un aporte esencial para formar universitarios que puedan actuar en el mundo de la realidad con capacidad y vocación para mejorarla

La interacción con la realidad genera muchas veces preguntas novedosas que no están pautadas a priori en el acto educativo.

La extensión puede hacer una importante contribución a la democratización del conocimiento, al cuestionar la noción frecuente de que el poder del conocimiento no puede sino estar concentrado en algunos actores en desmedro de otros.

Organigrama Facultad de Ingeniería

FACULTAD
DE
INGENIERÍA
UDELAR

CLAUSTRO DE
FACULTAD

CONSEJO DE
FACULTAD

COMISIÓN DEL
CLAUSTRO DE
EXTENSIÓN

COMISIÓN DEL CONSEJO
DE EXTENSIÓN

DECANATO



UNIDAD DE EXTENSIÓN

Organigrama
UdelaR

PRORRECTORADO
CSEAM

COORDINACIÓN
GENERAL

UNIDADES DE
EXTENSIÓN



COMETIDOS DE LA UNIDAD DE EXTENSIÓN



POTENCIAR LA TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA,
fundamentalmente a la base social.



SER UN PUNTO FOCAL DE COMUNICACIÓN CON
EL MEDIO, CON LAS OTRAS FACULTADES Y
ENTRE LOS INSTITUTOS EN FACULTAD EN LO
QUE TIENE QUE VER CON LA TEMÁTICA DE
EXTENSIÓN Y RELACIONAMIENTO,
buscando la Integralidad en la intervención y la
vinculación con el Medio.



APOYAR A LAS DEMÁS UNIDADES E INSTITUTOS DE
LA FACULTAD EN EL PROCESO CONTINUO DE
FORMACIÓN PROFESIONAL Y DE DAR RESPUESTA A
LAS DEMANDAS DE LA SOCIEDAD,
incluso contribuir en el proceso de construcción de la
demanda.

Principales tareas de la Unidad

- **COLABORACIÓN HACIA LOS EFI**
- **DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN EXISTENTES**
- **GENERAR Y MANTENER VÍNCULOS CON EL MEDIO.**
- **LLAMADO ANUAL DE EXTENSIÓN**
- **PROMOVER LA CREACIÓN DE NUEVAS ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**
- **TRABAJAR EN CONJUNTO CON LA RED DE EXTENSIÓN DE OTRAS FACULTADES Y CON EXTENSIÓN CENTRAL EN LOS LINEAMIENTOS PARA LLEVAR A CABO LOS PUNTOS ANTERIORES**

ESPACIOS DE FORMACIÓN INTEGRAL

(EFI)



BUTIÁ



DALAVUELTA



ESTUDIO JURÍDICO AGRIMENSURA



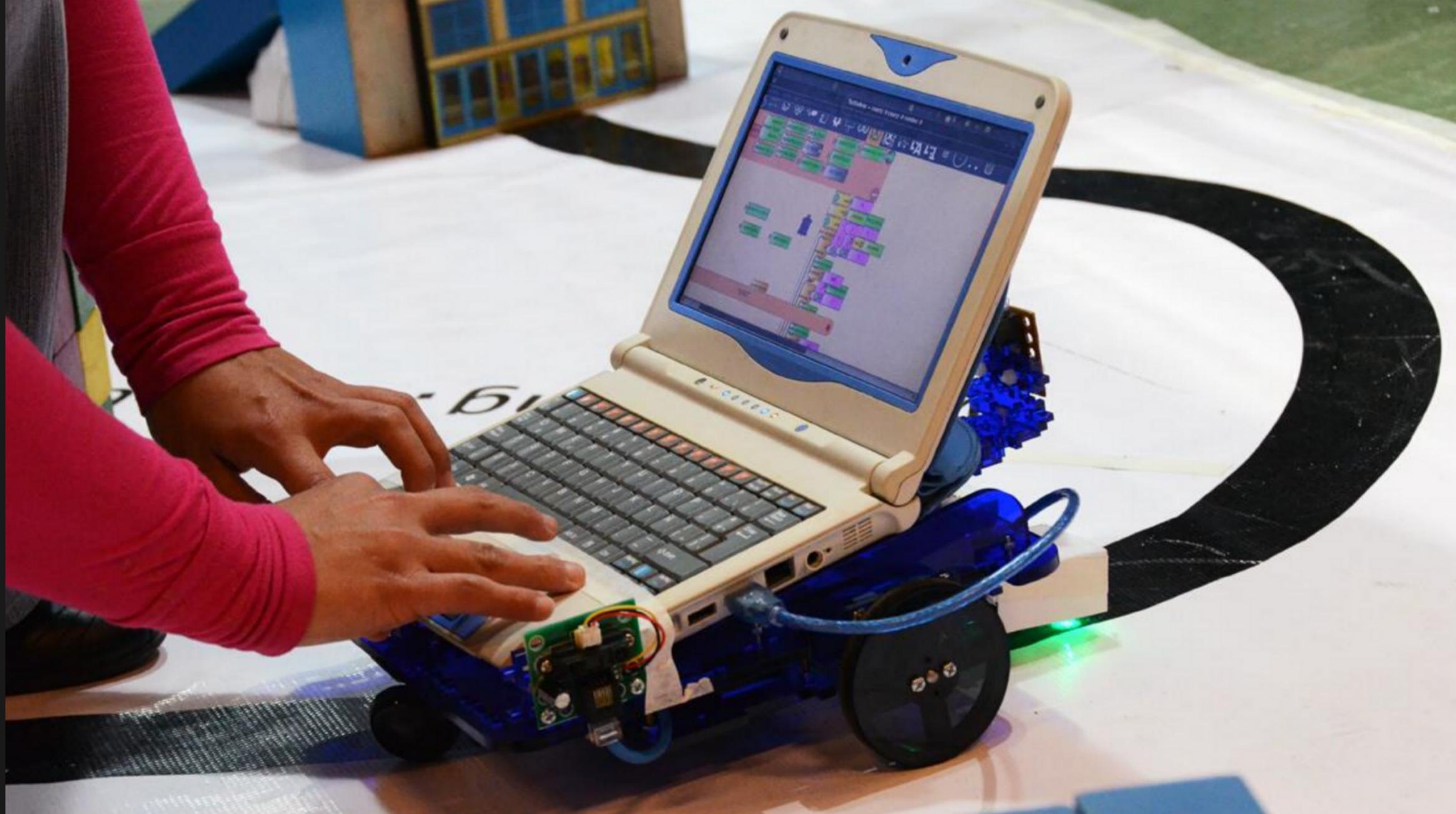
CAPACITACIÓN EN INGLÉS EN EL AULA
CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL



CONTAMINACIÓN SONORA



TALLER ENCARARÉ



Enseñanza, Investigación
y Extensión vinculada
a la robótica, en base a
una plataforma de software y hardware
libre.

- Cursos de grado de robótica
- Desarrollo de robots
 - Sumo.uy
- Talleres de formación y sensibilización en robótica

INCO



Diseño de ayudas técnicas para favorecer la autonomía, accesibilidad y calidad de vida de las personas en situación de discapacidad.

- Bicicleta con tracción manual
- Silla anfibia para accesibilidad en playas
- Tabla de transferencia
- Acople eléctrico para traslado en silla de ruedas
- Plataforma móvil elevadora

IIMPI





CONSULTORIO JURÍDICO DE AGRIMENSURA

Funciona en convenio con su homónimo de Derecho. Docentes y estudiantes realizan informes técnicos que son utilizados en los procesos judiciales que aborda la Facultad de Derecho desde su práctica pre-profesional.

Instituto de Agrimensura

TALLER
encararé
CREATIVIDAD E INNOVACIÓN

Curso con el objetivo de promover creatividad e innovación interdisciplinariamente.

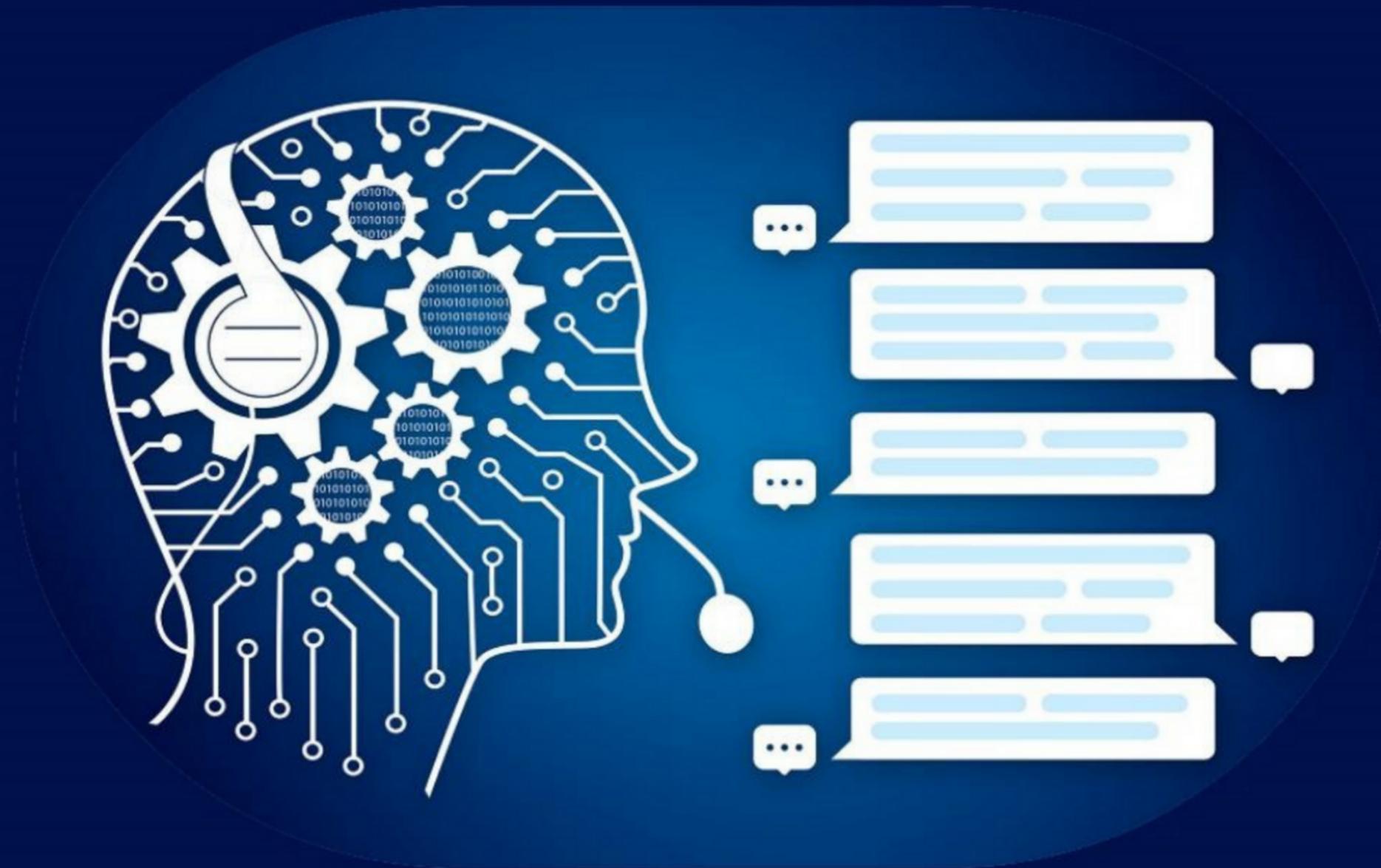
Genera equipos para desarrollar conceptos de productos y servicios innovadores y los plasma en un plan de negocios.



**CINACINA:
CAPACITACIÓN EN
INGLÉS EN EL AULA
CON INTELIGENCIA
ARTIFICIAL**

El EF1 se enmarca en una colaboración entre el grupo Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN) del Instituto de Computación (InCo) de la Facultad de Ingeniería y el Programa de Políticas Lingüísticas (PPL) de ANEP.

INCO





COSO: CONTAMINACIÓN SONORA

Propuesto por docentes del Departamento de Ingeniería Ambiental del IMFIA. Funcionará como espacio abierto a estudiantes de

- Ingeniería-UdelaR
- Escuela Universitaria de Música de la Facultad de Artes de la UdelaR,
- Licenciatura en Fonoaudiología de la EUTM-UdelaR,
- Posgrado en Salud Ocupacional de la Facultad de Medicina-UdelaR
- Estudiantes interesados en general.

IMFIA

TAREAS A FUTURO



Dar a conocer a la Unidad de Extensión a las generaciones entrantes



Continuar fortaleciendo los EFI



Ampliar la difusión y participación de la Unidad de Extensión dentro de la Facultad



Colaborar para fortalecer tanto a la Unidad de Extensión en Ingeniería como a la Red de Extensión con otras Facultades

yo hago  ¿y vos?
extensión en ingeniería