

Instituto de Ensayo de Materiales

Aplicación de nuevos hormigones para premoldeados
Medida de elasticidad en sólidos blandos

Otros

HackLab Paysandú
Carrera: Licenciatura en Ingeniería Biomédica

Proyectos apoyados por la Fundación Julio Ricaldoni

MARK Robots
Miniponics
Seglico
Cazamosquitos

Carreras dictadas en el Interior

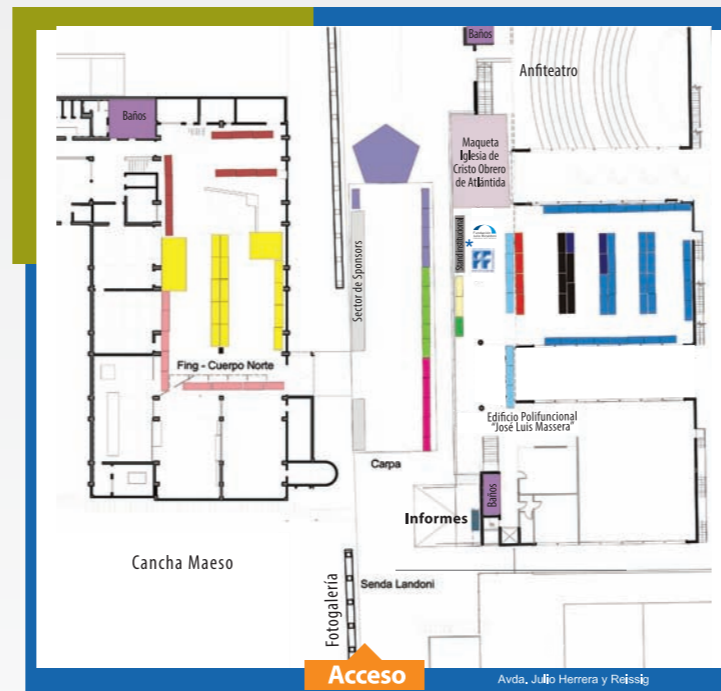
Presentación de las carreras: Licenciatura en Ingeniería Biológica
y Licenciatura en Ciencias Hídricas Aplicadas

Departamento de Inserción Social del Ingeniero

Proyectos de extensión

Stand institucional de la FING y de la FJR

Información sobre la oferta académica de la Facultad de Ingeniería (FING)
Programa de Fomento al Emprendedorismo (ProFE) de la FJR
Lanzamiento del 15º número de la revista enlaces
Información e inscripción a la Red Alumni de la Facultad de Ingeniería



- | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ■ Instituto de Agrimensura | ■ Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial |
| ■ Instituto de Computación | ■ Instituto de Ingeniería Química |
| ■ Instituto de Ensayo de Materiales | ■ Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia" |
| ■ Instituto de Estructuras y Transporte | ■ Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental |
| ■ Instituto de Física | ■ Proyectos apoyados por la Fundación Julio Ricaldoni |
| ■ Instituto de Ingeniería Eléctrica | ■ Departamento de Inserción Social del Ingeniero |
| ■ Carreras dictadas en el Interior | ★ Stand institucional de FING y de FJR |

Apoyan:



La energía que nos une



Comisión Administradora del Río Uruguay



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINERIA

#IdM2017

Declarada de interés nacional por:



ingeniería de Muestra

2017 ★ Ingeniero Eladio Dieste

vení a conocer el futuro

19, 20 y 21
de octubre

Facultad de Ingeniería
Senda Ing. Nelson Landoni
esq. Julio Herrera y Reissig

www.fing.edu.uy/ingenieriademuestra

Entrada libre de 17 a 22 horas

La visita a los stands cierra a las 21 h. De 21 a 22 h habrá actividades y espectáculos especiales.



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

Proyectos presentados

Instituto de Agrimensura

Levantamiento, generación y búsqueda de información catastral

Levantamiento, generación y búsqueda de información cartográfica

Proyectos de grado realizados en el marco del Tecnólogo en Cartografía y de la carrera de Ingeniería en Agrimensura

Relevamientos realizados por estudiantes con Drones y Scanners

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Simulación Numérica Multidinámica

Monitoreos Hidrodinámicos en el Río de la Plata

Paneles para absorción acústica con desechos textiles

Actualización del Inventario de Emisiones a la Atmósfera

Herramienta para el diagnóstico de la contaminación atmosférica

Desarrollo de la investigación en Ciencias de la Atmósfera y sus aplicaciones

Puerto deportivo en el arroyo Cufre

Instituto de Ingeniería Química

Valorización de harina de soja en adhesivos para madera

Tratamiento para la elaboración de fósforo y nitrógeno en efluentes frigoríficos

Empleo de colectores solares en una planta panificadora

Obtención de furfural a partir de cáscara de arroz

Biorrefinerías en Uruguay: Evaluación de procesos de conversión de biomasa

Ultrasonido aplicado al monitoreo de procesos

Biorrefinerías forestales

Ciclo de la vida: Huella de carbono y uso de energía

Valorización y tratamiento de residuos agroindustriales

Instituto de Computación

Sistema de aprendizaje autónomo para niños

Resolución de ecuaciones por métodos aritméticos en enseñanza media

Extracción de eventos en una ciudad a partir de redes sociales

SIMONA: Sistema de Monitoreo Ambiental

Herramienta para la evaluación de calidad de servicios webs geográficos en infraestructuras de datos espaciales

Distribución óptima de viviendas en cooperativas

Soporte a procesos colaborativos e interacción social con un BPMS en plataforma de integración

Gestión de normativas para plataformas de integración inter-organizacionales

Sistema para la planificación de la eficiencia energética en hogares

Planificación e instrumentación de vuelo de una flotilla de drones

Aprendizaje computacional para la generación automática de programas

Herramienta para la integración de datos de fuentes heterogéneas

Educación tangible: Nuevas formas de interacción para el aprendizaje

Encuadre Digital

Ganador del concurso "Sumo Robótico"

Instituto de Estructuras y Transporte

Pasantía en Ingeniería Civil

Diseño y control de hormigones reforzados con fibras

Detección no destructiva de estados tensionales en hormigón pre comprimido

Simulación del comportamiento de materiales viscoelásticos y aplicación a la identificación de las propiedades de la pared arterial

Herramienta numérica para la simulación del comportamiento de tejidos biológicos

Evaluación del uso de estabilizadores en caminería rural

Caminos rurales: Alternativas económicas y sustentables

¿Cómo se mueve el agua en el suelo?

Proyecto para la conservación de la Iglesia de Cristo Obrero en Atlántida

Estudio de la corrosión de las armaduras de la Iglesia del Cristo Obrero

Instituto de Física

Nueva versión del mapa solar del Uruguay en base a imágenes satelitales

Microscopio personalizado para la observación de estructuras biológicas en 3D

Análisis 3D mediante el uso de luz estructurada
Monitoreo remoto en la Antártida

Instituto de Ingeniería Eléctrica

Presentación institucional del Instituto, de la carrera de grado y de posgrado en Ingeniería Eléctrica, y de los departamentos de: Control, Potencia, Electrónica, Telecomunicaciones y Señales

Micro generación fotovoltaica en Uruguay

SimSEE: Operación óptima del sistema de generación de energía eléctrica

TACU: Dispositivo para el reconocimiento de la posición mediante ondas acústicas

Tallerine: Taller de Introducción a la Energía Eléctrica

ESOPU: Uso del espectro radioeléctrico en Uruguay
Desarrollo de Transceptor basado en Óptica de Espacio Libre

RoCo: Robots Comunicados

Espionaje de monitores y otras aplicaciones de SDRs

Procesamiento de Imágenes Biomédicas

SiC: Del cristal al convertidor

Plataforma Abierta de Restauración de Películas

DIMARI: Medidores inteligentes

Aceites esenciales

Oleosónicos

Heduc: Eficiencia energética en el hogar

Núcleo de Ingeniería Biomédica

EDCMAG: Equivalente dinámico calculado mediante algoritmos genéticos

ILFUS: Identificación y localización de fallas en líneas de transmisión

INUHD: Reconocimiento biométrico automatizado en niños

Electroencefalógrafo inalámbrico de bajo consumo

Gervasio: Generalización de las redes de sensores inalámbricos

Termodron: Dron autónomo dotado de cámara térmica

Sensores inalámbricos en agro

DINABAG

HuTen: Evaluación de inmunidad frente a huecos de tensión

Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia"

Modelos de predicción de vientos

Sistemas binarios estocásticos dinámicos

Localización óptima de buques en el puerto de Montevideo

Imaginary

Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial

Análisis de la cadena de suministro de biocombustibles en Uruguay

Simulación de embalajes térmicos con materiales de cambio de fase

Simulación termo dinámica de una planta termo solar de una turbina con combustión externa

Proyectos de extensión del IIMPI: Apoyo a queserías artesanales, Dalavuelta e Inclusión energética.