

Informe Área de Comunicación de la Facultad de Ingeniería – año 2017

El Área de Comunicación de la Facultad de Ingeniería tiene como objetivo general la edición, difusión y organización de las actividades realizadas en la Facultad.

Actualmente el Área se encuentra integrada por:

Graciela Silva - Directora del Dpto. de Secretaría
Ulises Travieso - Coordinador: Administrativo C, Gr. 9
Sofía Lagomarsino - Administrativo C, Gr. 7
Cynara García - Pasante de Comunicación

A continuación se presenta una breve descripción de las principales líneas de trabajo desarrolladas durante el 2017

ACTIVIDADES

Coordinación general y/o apoyo de eventos institucionales

Una de las tareas de mayor relevancia en el Área de Comunicación de la Facultad es la coordinación de eventos. Ello abarca la logística y puesta en marcha de la mayoría de las actividades institucionales.

Entre las actividades anuales más importantes se destaca Ingeniería de Muestra, organizado en conjunto con la fundación Julio Ricaldoni, donde el Área integra en el Comité Organizador, participando de las reuniones semanales.

Al igual que todos los años, coordinamos la colación de grado de la Facultad, participamos en la Expororado junto a las demás Facultades del Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat y del Smart Talent Day.

Además, existen varios eventos en la Facultad que son apoyados en forma parcial por el Área de Comunicación (invitaciones, diseño, coordinación, etc.) como los 50 años del Inco, el Sumo.uy, la Semana de Agrimensura, los coloquios de Física, entre otros

Todos los eventos de Facultad de Ingeniería pueden consultarse en:
<http://www.fing.edu.uy/comunicacion/eventos> (ANEXO 1)

Administración web

Manejo, reorganización y administración general de los contenidos de la web institucional subiendo noticias, becas, convocatorias, etc.

Las mismas pueden consultarse en:

<http://www.fing.edu.uy/comunicacion/convocatorias>

<http://www.fing.edu.uy/comunicacion/becas>

<http://www.fing.edu.uy/comunicacion/galerias>

<http://www.fing.edu.uy/comunicacion/eventos>

<http://www.fing.edu.uy/comunicacion/publicaciones>

Conjuntamente con la URI se realizó una tarea habitual de asesoramiento y coordinación en la creación de nuevas secciones dentro de la web. (páginas de los institutos, de los servicios, etc.)

Gestión y generación del boletín de la Facultad de Ingeniería

Se continuó con la edición del boletín quincenal “Resumen de noticias de la Facultad de Ingeniería” superando las 3000 suscripciones directos.

<http://www.fing.edu.uy/comunicacion/resumen-de-noticias>

Manejo de información

Se mantuvo el trabajo de recepción y clasificación de la información a través de la casilla <comunicacion@fing.edu.uy> gestionada por el Área.

Esta casilla, además, es utilizada como nexo con el exterior, recibándose consultas de diversa índole y derivándolas a las áreas correspondientes (asesoramiento de estudiantes extranjeros, reválidas, calibraciones, contactos entre institutos y empresas, etc.)

Periodismo y relacionamiento

Se realizaron múltiples entrevistas y notas con el objetivo de mejorar la difusión de las actividades llevadas adelante en la institución. Muchos de estos trabajos derivaron en coberturas periodísticas de medios masivos de comunicación.

Ejemplos de esto son:

- **BrUNO: el videojuego que propone nuevas formas de aprender**
<https://www.fing.edu.uy/noticias/area-de-comunicacion/bruno-el-videojuego-que-propone-nuevas-formas-de-aprender>
- **Uruguay presente en la Robocup 2017**
<https://www.fing.edu.uy/noticias/area-de-comunicacion/uruguay-presente-en-la-robocup-2017>

- **Massera: más allá de las Ecuaciones Diferenciales**
<https://www.fing.edu.uy/noticias/area-de-comunicacion/massera-mas-alla-de-las-ecuaciones-diferenciales>

Diseño

Se realizaron diseños para diferentes actividades de los Institutos y para la Institución, por ejemplo: folletos de carrera, afiches e invitaciones para eventos tarjeta de fin de año entre otros.

En este punto se destaca el diseño y maquetación de la revista del InCo, trabajo de varios meses que culminó con la presentación de la publicación en el evento de los 50 años de Instituto.

Fotografía

Cobertura fotográfica de eventos y actividades institucionales.
Creación de un archivo fotográfico.

<http://www.fing.edu.uy/comunicacion/galerias>

Visitas y charlas en la Facultad

El Ciclo de Charlas y Visitas para estudiantes de Secundaria y UTU a la Facultad de Ingeniería se desarrolló durante los meses de setiembre y octubre de 2017. Desde julio, se ofrecieron a través de la página web de la Facultad (<http://www.fing.edu.uy/ciclodecharlas>) las fechas y horarios previstos a las cuales las distintas instituciones y personas podían inscribirse mediante formulario web. (ANEXO 2)

Este año recibimos más de 1000 estudiantes en 8 charlas, donde se destacan las 2 charlas durante Ingeniería de Muestra que tuvieron un público total de más de 500 personas.

Facebook Institucional

El Área de Comunicación continúa con la gestión de contenidos del Facebook Institucional, el cual colabora en la difusión y comunicación con los estudiantes –actuales y potenciales-, funcionarios –docentes y no docentes- y egresados.

La página tiene actualmente más de 5200 likes y con picos de alcance de más de 10.000 personas

<https://www.facebook.com/fingudelar>

Nueva aplicación de la Facultad para Smartphones

La Facultad tiene hace un año disponible en las tiendas GooglePlay y Apple Store, una aplicación smartphones con Android e IOS, respectivamente. La

primera versión de la aplicación estuvo orientada al público joven que no conoce la Facultad y aquellos que transitan los primeros años.

Esta nueva versión tendrá como objetivo los estudiantes de posgrado. Facilitará información de los cursos que se vayan aprobando en el año, eventos de posgrado, toda la información de las carreras y ofrecerá una guía con las preguntas frecuentes relacionadas.

Sobre Hombros de Gigantes

Sobre Hombros de Gigantes es una serie de divulgación sobre Ciencia, Tecnología, Investigación e Innovación. La primera temporada fue producida por Televisión Nacional del Uruguay y realizada por la productora Magenta, a raíz de resultar ganadora en el llamado para contenidos televisivos de Televisión Nacional del Uruguay en ²⁰¹⁵/2016. Para la segunda temporada el proyecto fue presentado ante la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) por Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República (Fing), Televisión Nacional del Uruguay (TNU) y la productora Magenta.

Cuenta con el apoyo de la Fundación Julio Ricaldoni.

El Área de Comunicación provee el apoyo logístico y administrativo del proyecto, que tiene como responsable a la decana de la Facultad, Ing. María Simon.

Entre las tareas del Área se encuentra: redacción del proyecto e informes, coordinación de las partes, creación y seguimiento de expedientes y facturas relacionadas al proyecto, supervisión de las redes sociales y la página web, diseño de materiales gráficos , etc.

Se adjunta el resumen del proyecto en el ANEXO 3

Ver más información: <http://sobrehombrosdegigantes.uy/>

ANEXO 1: EVENTOS 2016

Febrero

- [CPAP: Sesión informativa de cursos](#)
- [Modelos computacionales de navegación y múltiples escalas de representación](#)
- [Presentación de bosquejos de proyectos de grado del grupo MINA del Inco](#)

Marzo

- [Seminario del Prof. Jean-Michel Hervouet](#)
- [Seminario: Modelos multi-fásicos con diversos cierres de turbulencia para flujos a través de estructuras hidráulicas](#)
- ["Feminencias" en el Centro Cultural Florencio Sánchez](#)
- [Jornada de difusión: Temas de posgrado del grupo MINA](#)
- [Charla para estudiantes de Computación](#)
- [Charla del Prof. Hervé This sobre gastronomía molecular](#)
- [Seminario: Prácticas de seguridad en desarrollo de software y herramientas de evaluación automática](#)
- [Inauguración del Centro de Innovación y Gestión Tecnología Aplicada de la Industria Oleaginosa "SEPE"](#)
- [Coloquios de Física 2017](#)
- [Seminario: "Educación Abierta en la UDELAR, Investigación, desarrollo y experiencias"](#)
- [Encuentro Nacional de Estudiantes de Tecnólogo e Ingeniería](#)
- ["Mes de la mujer en Ingeniería: desafíos pendientes"](#)

Abril

- [Charla: "Einstein, agujeros negros y ondas gravitacionales"](#)
 - [Ética en Inteligencia Artificial: Nate Soares en Uruguay](#)
 - [Taller: Desarrollo e Innovación en Brasil](#)
 - [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL](#)
 - [Conferencia "DEL LABORATORIO A LA INDUSTRIA – Cómo valorizar los resultados de las investigaciones"](#)
 - [SEMINARIO DE ÁLGEBRA: Multi-extensiones y cohomología de Hochschild](#)
 - [VII Congreso Uruguayo de Salud Ocupacional y IV Jornadas Rioplatenses de Salud Ocupacional](#)
 - [Evolución de la fotografía: de la cámara oscura a la imaginería óptica computacional](#)
 - [Oscar C. Vásquez - Un mecanismo simple para el uso secuencial de un recurso](#)
-
- [Tocó Venir: Bienvenida Generación 2017](#)

- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA: Álgebras conexas por caminos y la dimensión finitística.](#)

Mayo

- [Sustentabilidad y ejemplos de aplicación en la ingeniería civil-ambiental](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Algunos invariantes del super plano de Jordan](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DE IMERL: Enriquecimiento simplicial de álgebras y K-teoría algebraica bivalente](#)
- [V Coloquio de Filosofía e Historia de la Ciencia](#)
- [Foro de Innovación Educativa: 10 años Plan Ceibal](#)
- [Juan José Cabezas - El Universo visto desde una Máquina de Turing](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: K-teoría bivalente para grupos cuánticos algebraicos](#)
- [TestingUY 2017](#)
- [Seminario del IMFIA](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: HOCHSCHILD COHOMOLOGY OF m-CLUSTER TILTED ALGEBRAS OF TYPE A tilde](#)
- [Primer Encuentro Nacional BIM \(Building Information Modeling\)](#)
- [Wojtek Jamroga - Preventing Coercion in E-Voting: Be Open and Commit](#)
- [Charla: "Machine Learning 101. Introducción técnica a la nueva electricidad"](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Estructura nearly Frobenius de las álgebras toupie y las de radical cuadrado cero.](#)
- [Encuentro de trabajo sobre lectura y escritura en la educación superior](#)
- [Charla del Profesor Anthony Wasserman](#)
- [La visión por computadora: Charla de divulgación](#)
- [Daniel Calegari - ¿Hacia un nuevo plan de estudios?](#)

Junio

- [Nuevos Entramados por un Oeste productivo: Presentación](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DE IMERL: Distance to the discriminant for real polynomials.](#)
- [Christophe Raffalli: Charla sobre Patoline](#)
- [Jornada "Inclusión: Hechos, Propuestas y Realidades"](#)
- [TECMAQH 2017](#)
- [Patentar desde Uruguay](#)
- [Conferencia: La privacidad en la Era de Internet ¿qué saben de nosotros?](#)
- [Primera feria "Estudiar en España"](#)
- [Christophe Raffalli - PML, toward a new proof assistant and programming language](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DE IMERL: Biwreaths: un sistema autocontenido del que resultan varias construcciones algebraicas conocidas](#)
- [X Jornadas de Ciencia y Tecnología de Carnes y Alimentos](#)

- [Charla: Ciencias para la Reducción de Riegos](#)
- [Internet de las cosas](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DE IMERL: Biwreaths: un sistema autocontenido del que resultan varias construcciones algebraicas conocidas](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DE IMERL: Función phi de Igusa-Todorov en álgebras truncadas.](#)
- [3ª Reunión de Acústica](#)
- [Jornada “Actualización de la escala universitaria”](#)
- [Seminario del IMFIA: Saneamiento y Drenaje Urbano de Montevideo](#)
- [La física de los Displays](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DE IMERL: Teorema de monadicidad de Beck](#)
- [El arte de lo imposible por Benjamin Zander](#)
- [Taller sobre Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación](#)
- [Docentes de Programación 1 - Avances en el curso](#)

Julio

- [EdTech Winter School: Emerging trends and new horizons in the study of education and technology](#)
- [75 años del IMERL](#)
- [Charla informativa: proyecto CoWork](#)

Agosto

- [Marcos Viera y Gonzalo Tejera: MateFun](#)
- [Lanzamiento de las jornadas de debate: “La Udelar a 50 años del plan Maggiolo”](#)
- [Muestra Final de Talleres primer semestre 2017](#)
- [Primeras Jornadas IM - Fing Udelar](#)
- [Café con Polímeros: ¿Cómo alcanzar envases de más alto desempeño?](#)
- [Reunión Académica sobre Gestión de Residuos en la Udelar](#)
- [Ceremonia de entrega de beca Tryolabs](#)
- [La música tiene su ciencia](#)
- [IV Encuentro interinstitucional: articulando experiencias](#)
- [Mesas de debate por los 50 años del Plan Maggiolo](#)
- [Nuevo seminario del IMFIA](#)
- [Tecnologías de punta en la salud - Yardená Peres](#)

Setiembre

- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Álgebras de Hopf semisimples.](#)
- [Jornadas de Posgrados en Ingeniería Eléctrica](#)
- [Sumo.uy 2017](#)
- [Conferencia sobre diseño profesional de circuitos integrados](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Bases Amenables](#)
- [Jornada de reflexión e intercambio sobre Extensión](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Estructuras de categorías de modelos y módulos Gorenstein-planos relativos.](#)

- [Acto de inicio de obras del nuevo edificio para el IET](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Estructuras de categorías de modelos y módulos Gorenstein-planos relativos.](#)
- [Víctor Codocedo - On Locality Sensitive Hashing for Sampling Extent Generators](#)
- [Los sistemas de navegación astronómicos: De las estrellas al sistema GPS](#)
- [Pablo Romero - Una Contribución en Miniatura a la Teoría de Grafos](#)
- [El padre de Internet de visita por la Fing](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Quantum invariants of 3-manifolds and TQFTs I : construction](#)
- [José Aguilar - Ambientes Inteligentes desde Agentes y Analítica de Datos](#)
- [Hackathon Montevideo](#)
- [Seminario "Modelos y técnicas numéricas aplicadas a proceso industrial de temple"](#)
- [I Conferencia Internacional en Agro BigData y Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones en la Agricultura](#)
- [Primeras Jornadas Uruguayas de Nuevas Tecnologías para el Agro](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Quantum invariants of 3-manifolds and TQFTs II : Comparison of TQFTs](#)

Octubre

- [Seminarios del Dr. Adam Sadowski](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Conmutatividad y categorías duoidales.](#)
- [Jornada de evaluación de los planes de estudio](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Álgebras Iqusa-Todorov y Diagramas Pullback](#)
- [X Jornadas de Ingeniería Matemática](#)
- [Quinto Encuentro Nacional de Química](#)
- [Ingeniería de Muestra 2017](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Módulos p-periódicos y dimensiones homológicas](#)
- [VI Encuentro Regional de Ingeniería Química](#)
- [Visita al MUME - Fac. Psicología](#)
- [Jornadas Regionales de Investigación en Educación Superior](#)
- [Rally Latinoamericano de Innovación 2017](#)
- [Coloquio de Física: Biomecánica](#)
- [Charla movilidad a Europa](#)
- [Seminario sobre procesos paleolimnológicos y paleocenográficos](#)
- [3ª Jornada de Avances en Diseño y Tecnología del Hormigón](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: Álgebras inclinadas de conglomerado casi Frobenius.](#)
- [Utilización de calderas de agua caliente en la quesería artesanal](#)

Noviembre

- [II Expo Ajedrez](#)
- [SEMINARIO DE ÁLGEBRA DEL IMERL: ¿Qué hacen los funtores monoidales con la cohomología?](#)
- [XIII Congreso Internacional de Dirección de Proyectos, Liderazgo y Estrategia PMI Tour Cono Sur 2017](#)
- [Congreso Internacional de Dirección de Proyectos PMI – XIII Tour Cono Sur 2017](#)
- [Intercambio Fing - AGESIC](#)
- [La Facultad será sede del INTERCOH 2017](#)
- [FIIS 2017](#)
- [50 años del InCo](#)
- [Festival Sudamericano de Monólogos Científicos](#)
- [Seminario sobre exploración del clima de oleaje](#)
- [Cadena del arroz en ICT4V](#)
- [Brian Roark - Natural language modeling for efficient text entry](#)
- [Jornada: Prácticas de enseñanza en la Fing](#)
- [Interacción entre vientos no sinópticos y diversas estructuras](#)
- [La energía solar y su aprovechamiento](#)
- [Colación de Grado 2017 de la Facultad de Ingeniería](#)
- [Jornada final del curso “Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas”](#)
- [Conferencia: "Reflexiones sobre los modelos científicos para la enseñanza de las ciencias".](#)
- [Brian Roark - Transliterated mobile keyboard input via weighted finite-state transducers](#)

Diciembre

- [1917-2017 Centenario del nacimiento de Eladio Dieste](#)
- [Charla: Einstein y la Matemática](#)
- [Seminario "VATES - Operación óptima de los recursos de generación con alta integración de eólica y solar"](#)
- [10ª Semana del Instituto de Agrimensura](#)
- [SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS](#)
- [Homenaje a Enrique Cabaña por su trayectoria académica](#)
- [Conferencia: Dieste y su innovador método constructivo](#)
- [Seminario En Clave Inter 2017](#)
- [Homenaje a Jubilados y Brindis de Fin de Año](#)
- [Cierre de actividades en el PIM](#)
- [Premiación de los concursos de la Academia Nacional de Ingeniería](#)
- [Debate: La evaluación de los investigadores según donde publican sus artículos de investigación](#)
- [Network Topology Inference from Spectral Templates](#)
- [¿Dónde trabajan y qué hacen los ingenieros uruguayos?](#)

ANEXO 2: INFORME CHARLAS

Informe 2017 sobre el ciclo de charlas para secundaria Facultad de Ingeniería – Universidad de la República

El Ciclo de Charlas y Visitas para estudiantes de Secundaria y UTU a la Facultad de Ingeniería se desarrolló durante los meses de septiembre y octubre de 2017. Desde julio, se ofrecieron ocho instancias a las cuales las distintas instituciones y personas podían inscribirse mediante formulario web (<http://www.fing.edu.uy/ciclodecharlas>).

Las fechas ofrecidas fueron las siguientes:

- jueves 07 de setiembre 11:00 hs - **Sumo**
- martes 12 de setiembre 11:00 hs – **IMFIA IIMPI**
- martes 19 de setiembre 11:00 hs – **IET IA**
- martes 26 de setiembre 11:00 hs – **IEM IIE**

- martes 03 de octubre 10:00 hs – **IF IIQ**
- jueves 12 de octubre 11:00 hs – **IMFIA IEM**
- viernes 20 de octubre 16:00 hs (junto con Ingeniería de Muestra) - **IdM**
- sábado 21 de octubre 16:00 hs (junto con Ingeniería de Muestra) - **IdM**

Este año se realizaron ocho charlas, cada fecha tuvo un cupo máximo de 120 personas para garantizar una visita más cercana y ordenada, con excepción de la fecha que hicimos coincidir con *Ingeniería de Muestra*, donde se brindaron dos charlas para un máximo de 400 personas. Luego de finalizada la presentación, los grupos recorrieron la muestra y conocieron de primera mano las investigaciones y los proyectos de fin de carrera.

El ciclo tuvo una concurrencia de 1080 estudiantes, y más de 1300 inscriptos. Detalle de los Colegios y Liceos que nos visitaron con cantidad de personas:

Liceo	Total	Liceo	Total
Woodside School (Pta. del Este)	50	Liceo de Soca	10
Colegio Santa Elena (Lagomar)	13	Liceo Departamental de Maldonado	40
Colegio Kennedy	15	Liceo 1 de Canelones	50
Liceo Nueva Palmira	27	Colegio y Liceo Misericordista	10
Liceo 10	40	Liceo Público Tala	22
Colegio Santa Luisa de Marillac	6	Jesús María – Liceo 15	25
Colegio Santo Domingo	12	Iprou Sagrada Familia (San José de Mayo)	14
Florida High School	10	Liceo 2 de Carmelo	27
Liceo Departamental de Colonia	15	Instituto Geselliano	6
Liceo 65	30	Liceo Libertad	32
Instituto Dr. Miguel C. Rubino	22	Liceo de Ombúes de Lavalle (Colonia)	6
Liceo Salinas 1	25	Liceo 1 de Santa Lucía	8
Liceo Elbio Fernández	40	Liceo Rural de Conchillas	2
Colegio y Liceo Santa Teresa	15	Liceo 1 de Artigas	5
Liceo de Cardona	17	Liceo 25	19
Liceo 1 de Florida	22	Eduschool	5
Colegio y Liceo La Amistad (Solymar)	20	San Juan Bosco (Las Piedras)	15
Liceo 4 Juan Zorrilla de San Martín	32	Liceo 1 Juana de Ibarbourou (Cerro Largo)	18
Liceo Erik Erikson	12	Liceo 58 Mario Benedetti	30
Liceo 65	3	Colegio Latinoamericano	9
Instituto Crandon	17	Colegio y Liceo Francés	2
Liceo Eduschool	6	Escuela Superior de Informática	2
Institución San José de la Providencia	25	Liceo 61	10
Liceo San Leonardo	20	Colegio Bethesda	20
Liceo 1 El Pinar	20	Colegio La Mennais	5
Colegio Seminario	40	Liceo Héctor Miranda	20
Liceo 1 de Rocha	16	Pre U (Carrasco)	4
Liceo Rincón de la Bolsa (San José)	7	Colegio Seminario	1
Colegio Alemán	13	Liceo 1 Carlos Brignoni	2
Liceo 1 (La Paz, Canelones)	20	Liceo Logosófico	1
Colegio Habilitado Hnas Capuchinas	18	Liceo de Atlántida	3
Liceo Salvador Fernández Correa (J.B y O)	25		

Cada visita consistió en una charla sobre carreras y vida universitaria dada por el Asistente Académico Pablo Babino, teniendo una duración de una hora aproximadamente, y una recorrida en pequeños grupos por algún laboratorio, Instituto o instalación de la Facultad, con una duración de unos 30 minutos aproximadamente.

Algunos de los lugares que se visitaron durante este ciclo fueron: el Instituto de Ensayos de Materiales (IEM), el Instituto de Agrimensura (IA), Instituto de Ingeniería Eléctrica (IIE), Instituto de Ingeniería Química (IIQ), Instituto de Física (IF), Instituto de Estructuras y Transporte (IET), Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA), el evento Sumo.uy del Instituto de Computación (INCO) y el Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial (IIMPI). Toda la organización de las visitas estuvo concentrada en el Área de Comunicación, desde donde se trabajó en coordinación con Asistentes Académicos y los distintos Institutos.