

ITBA

LA VUELTA AL MUNDO DEL
Conocimiento

XIV
ENCUENTRO ANUAL

TODO LO QUE TE INTERESA,
EN UN SOLO LUGAR_

Conocé nuestras carreras

Licenciatura en
**Administración
y Sistemas_**

Licenciatura en
**Analítica
Empresarial
y Social**

Bioingeniería_

Ingeniería
Electrónica_

Ingeniería
Industrial_

Ingeniería
Informática_

Ingeniería
Mecánica_

Ingeniería
Naval_

Ingeniería en
Petróleo_

Ingeniería
Química_

Info de contacto:
DPTO. DE INGRESO

(+54 11) 2150 4820
(+54 11) 2150 4823

informes@itba.edu.ar
www.itba.edu.ar

 /itbauniversidad
 @itba

Índice

- 03. Mensaje del Rector
- 05. Autoridades
- 07. Nodos para una red global
- 10. El ITBA en números
- 15. Una vuelta al mundo
- 16. Asociaciones de valor
- 18. Rendición y Balance 2017
- 20. Ideas compartidas
- 26. Alumnos que vienen/ Alumnos que van
- 32. Alianza para el desarrollo
- 40. Diplomas que duplican
- 44. Cursos colaborativos
- 48. De adentro hacia afuera
- 52. Protagonistas sin fronteras
- 56. Investigadores en formación
- 60. Embajadores
- 63. Agradecimientos



GRANDES PROYECTOS FORMAN NUESTRA HISTORIA Y VOS PODÉS SER PARTE DE ELLA.

El Grupo Techint mantiene un fuerte compromiso con el desarrollo académico y profesional de los jóvenes, brindando oportunidades únicas de carrera.

<p>18 PAÍSES CON PLANTAS PRODUCTORAS <i>Tenaris</i></p>	<p>11,6 MILLONES DE TONELADAS DE ACERO EN DESPACHOS ANUALES <i>Ternium</i></p>	<p>3.500 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN FINALIZADOS EN EL MUNDO <i>Techint I&C</i></p>	<p>125.000 boe/d BARRILES EQUIVALENTES POR DÍA DE PRODUCCIÓN PROPIA <i>Tecpetrol</i></p>
--	---	--	---



Buenos Aires, 18 de septiembre de 2018

Mensaje del Rector

Estimados amigos y miembros de la comunidad del ITBA:

Tengo el inmenso placer de darles la bienvenida y agradecerles su participación en nuestro XIV Encuentro Anual, al que convocamos bajo el lema: "La vuelta al mundo del conocimiento".

En nombre del Consejo de Administración y del Rectorado, deseo transmitirles nuestro compromiso con el futuro del país, generando graduados universitarios formados en tecnología, ingeniería y gestión.

Para insertarse en la era digital, Argentina requiere de la disposición de un número de profesionales que hoy es insuficiente para cubrir la demanda actual, lo que genera una profunda brecha en nuestras capacidades para encarar el futuro con mayor efectividad.

Sólo el 22% de los estudiantes universitarios del país muestran vocaciones relacionadas con la ciencia, la tecnología, la ingeniería y la matemática. Ese porcentaje es escaso para producir la transformación de la sociedad del mañana. Los países de vanguardia en el desarrollo llegan a duplicar ese porcentaje.

La educación está enfrentando enormes cambios en todo el mundo. Estamos dejando atrás una educación masiva para ir hacia una más personalizada, más atractiva y más interdisciplinaria.

Ello requiere importantes inversiones en infraestructura, en equipamiento y en nuevos desarrollos de software, junto con el desarrollo de los docentes.

El ITBA es una universidad privada desde hace casi 60 años, no recibe subsidios estatales, ni tampoco dispone del acceso a financiamiento externo de magnitud.

Es un desafío muy demandante: necesitamos la ayuda de todos los miembros de la comunidad para lograrlo. La sociedad argentina se merece un futuro distinto y desde el ITBA queremos colaborar en esa transformación.

Gracias por su apoyo y colaboración.

Ing. José Luis Rocés
Rector

Reconocer el talento y las ganas de estudiar, para que todos tengan la oportunidad de pasar al frente

Con el programa de **Becas Universitarias de Banco Galicia**, acompañamos a estudiantes universitarios de todo el país con alto potencial y escasos recursos económicos para continuar con sus estudios. Los apoyamos con becas y tutelaje que les permiten acercarse más a sus metas y seguir construyendo un futuro mejor para todos.



270 becados
universitarios

22 organizaciones
aliadas

Conocé más sobre la gestión sustentable en galiciasustentable.com

Seguinos en:  @GaliciaRSC  BancoGaliciaSustentable



Autoridades

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Presidente

Ing. Arturo Acevedo

Vicepresidente

CL. VGM. (RE) Guillermo Jorge Duhalde

Vocales

Ing. Martín Berardi

Ing. Federico Braun

CN. (R.E.) Lic. Javier Valladares

Ing. Jorge Goulu

CL. (RE) Diego Enrique Leivas

AL. VGM. (R.E.) Dr. Enrique Emilio Molina Pico

Ing. Guillermo Salimei

Ing. Jorge Romero Vagni

VL. (R.E.) Ernesto T. Juan Gaudiero

Secretario

Lic. Horacio Talarico

CONSEJO ACADÉMICO

Presidente

Ing. José Luis Rocés

Vocales

Lic. Carlos Eduardo Ereño

Dr. Conrado Estol

Dr. Mario Alberto Mariscotti

Dr. Jorge Oscar Ratto

Ing. Manuel Solanet

Ing. Julio Garcia Velasco

CONSEJO DE GRADUADOS

Ing. Gabriel Baños

Ing. Carlos Alberto María Casares

Ing. Osvaldo Rafael Gimenez

Ing. Alejandro Victor Lammertyn

Ing. María Gabriela Macagni

Ing. Walter Hugo Orchessi

Lic. Virginia Susana Pedulla

Ing. Juan Martin Procaccini

Ing. Horacio Luis Sánchez Moreno

Ing. Eduardo Suárez Battan

COMITÉ DE RECTORADO

Rector

Ing. José Luis Rocés

Vicerrector

Ing. Andrés Agres

Decano de la Escuela de Ingeniería y Gestión

Ing. Andrés Agres

Decano de la Escuela de Ingeniería y Tecnología

Mee Ing. Norberto M. Lerendegui

Msc. Decano de la Escuela de Postgrado

Ing. Diego Luzuriaga

Secretario Académico Interino

Dr. Jorge Oscar Ratto

Director General de Finanzas e Infraestructura

Lic. Rodrigo Fernandez

Director General de Desarrollo Institucional

Lic. Nicolás Bacqué



Estamos comprometidos con la educación

Colaboramos con el fortalecimiento de las comunidades educativas. Brindamos becas y generamos espacios de formación e intercambio docente.

Pan American
ENERGY

Nodos para una red global

La internacionalización ratifica el enfoque de la Universidad de cara al mundo. Pero, ¿qué aspectos engloban este proceso?





Innovar es acercarse
a un futuro más sustentable



En Toyota desarrollamos y promovemos vehículos eléctricos híbridos, eléctricos de batería y eléctricos de celda de hidrógeno, para cumplir con uno de nuestros principales objetivos ambientales que es llegar a Cero Emisiones de CO2 en 2050.



Conocé más en toyota.com.ar



trayectoria

La trayectoria que conseguimos trabajando durante más de un siglo junto a nuestra gente.



- El Supermercado con más de un *siglo* de historia.
- 162 sucursales* en *83 ciudades* de Argentina.



LA ANONIMA

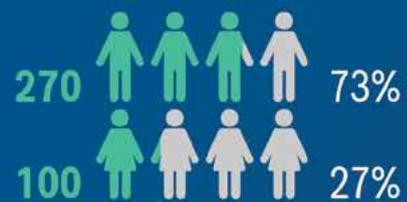
/laanonimaoficial

www.laanonima.com.ar

INGRESO

370

Alumnos



237 Alumnos que realizaron Pasantías

585 Convenios de Pasantías Marco Vigentes



606

Alumnos con Becas y ayuda financiera

Alumnos de Grado



7069

Graduados de Grado

399 Materias

658 Profesores

20 Países a los que fueron los alumnos

Estados Unidos, Portugal, España, Francia, Italia, Austria, Bélgica, Holanda, Alemania, Suecia, Noruega, China, Brasil, Colombia, México, Dinamarca, Finlandia, Corea del Sur, Australia, Chile.



66 Acuerdos Internacionales



Alumnos de intercambio

IN **98**

OUT **71**

ALUMNOS POR CARRERA DE GRADO



Postgrado

34 Diplomaturas

2 Doctorados

13 Maestrías y Especializaciones

37 Programas Ejecutivos

200 Profesores de Postgrado



2583

Graduados de Posgrado



24

Centros de Investigación



Hoy tenemos más opciones para que nuestro mundo crezca.
Porque tenemos stories que duran 24 hs,
y llamadas con amigos que duran años.
También tenemos ese juego que tanto esperamos,
y ese mensajito que ni esperábamos.
Y tenemos audios para cuando extrañamos su voz,
y videollamadas para cuando extrañamos todo.

**Tenemos todo para conectarnos.
Porque ahora Movistar también es
internet en tu casa y teléfono fijo.**

movistar

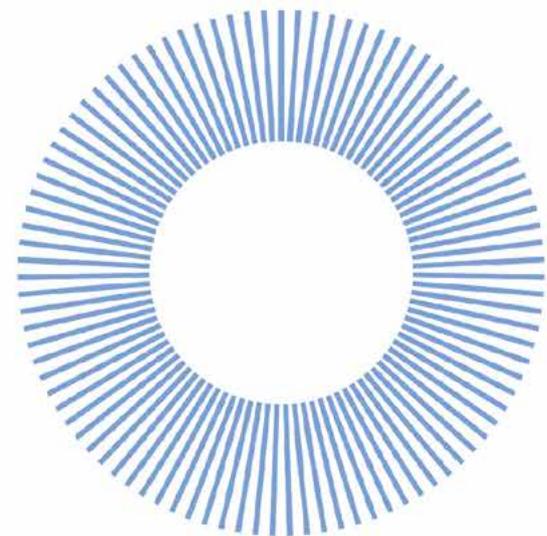
ELEGÍ TODO

MÁS INFORMACIÓN EN: WWW.MOVISTAR.COM.AR



ENERGY

95
95
95
95
95
95
95

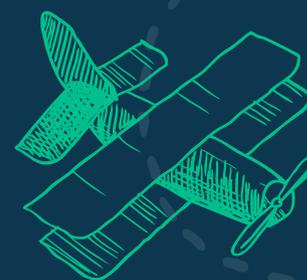


Celebrando 95 Años de Progreso en Argentina

ibm.com/ar

IBM

Una vuelta al mundo



La profundización de la globalización, impulsada por cambios tecnológicos y descubrimientos científicos, ha desafiado a las universidades a dar respuesta a un mercado que demanda innovación y profesionales con capacidad para desarrollarse en un entorno de alta fluidez, con mirada local pero globalmente interconectado. El ITBA plantea su estrategia de internacionalización como una herramienta que da respuesta a este escenario, en su triple misión de formación, generación y transferencia de conocimiento.

A través de un amplio espectro de programas, proyectos y experiencias internacionales, presentes durante todo el proceso formativo, los alumnos adquieren capital técnico y simbólico que potencian sus capacidades futuras, como líderes de procesos de innovación requeridos por una Argentina integrada al mundo.

Para desarrollar estas iniciativas académicas, el ITBA ha establecido alianzas de valor con Universidades con impacto en diferentes regiones del mundo. Forma

con ellas “hubs temáticos”, lo que potencia fortalezas geográficas e institucionales, participando así en una red global de producción y de aplicación del conocimiento. Bajo el liderazgo de docentes e investigadores de nuestra universidad, se trabaja colaborativamente en el desarrollo de metodologías pedagógicas innovadoras, planes de estudio e investigaciones conjuntas, iniciativas para la internacionalización “en casa”, sistemas internacionales de aseguramiento de la calidad, como por ejemplo doble titulaciones. La tendencia marca un interés creciente de universidades del mundo en generar iniciativas conjuntas de valor.

La ampliación de la red de contactos en mercados emergentes, el incremento de las experiencias internacionales en la comunidad, la intensificación de proyectos de investigación internacional y la innovación curricular conjunta son algunas de las iniciativas a través de las cuales la Universidad busca intensificar sus esfuerzos internacionales en los próximos años. Se renueva, así, el compromiso de continuar formando profesionales en los más altos estándares educativos, aptos para los nuevos desafíos globales.

MsC. Lic. Eugenia Cannata, Directora del Departamento de Relaciones Internacionales.



Redes: Global Engineers 3 y Magallanes Network.

United States

Drexel University
Embry-Riddle Aeronautical University
Franklin W. Olin College of Engineering
Georgia Institute of Technology
Illinois Institute of Technology
Lehigh University
Missouri University of Science & Technology
New Jersey Institute of Technology
New York University
Rensselaer Polytechnic Institute
Rose-Hulman Institute of Technology
Texas Tech University
University at Buffalo, SUNY
University of Delaware

University of Florida
University of Illinois, Urbana-Champaign
University of Maryland
University of Miami
University of Michigan
University of Minnesota
University of New Hampshire
University of Pittsburgh
University of Portland
University of Rochester
University of Tulsa
University of Wisconsin, Madison
Georgia Institute of Technology
University of Pennsylvania
University of Wisconsin – Madison
Rice University

Norway

Norwegian University of Science and Technology

The Netherlands

Delft University of Technology
University of Twente
Technische Universiteit Eindhoven

Portugal

Instituto Superior Técnico de Lisboa

France

ENSEA: Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications
INSA Lyon: Institut National des Sciences Appliquées, Lyon
UTT: Université de Technologie de Troyes
École Nationale Supérieure des Arts et Métiers, ParisTech
École Polytechnique, ParisTech
ESCP Europe
Groupe Institut National des Sciences Appliquées
Institut National Polytechnique de Grenoble

México

Tecnológico de Monterrey
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Instituto Politécnico Nacional

Colombia

Universidad de los Andes
Pontificia Universidad Javeriana

Brazil

Universidade Estadual de Campinas
Universidade Federal de Minas Gerais

Chile

Pontificia Universidad Católica de Chile

United Kingdom

Cardiff University
University of Leeds
University of Sheffield

Denmark

DTU: Technical University of Denmark

Belgium

KU Leuven
Université Catholique de Louvain

Sweden

Lund University
Chalmers Tekniska Högskola
Royal Institute of Technology

Finland

Tampere University of Technology
Aalto University

Czech Republic

University of New York in Prague

Israel

Technion – Israel Institute of Technology

Austria

FH Technikum Wien

Italy

Politecnico di Milano
Politecnico di Torino

Ireland

Waterford Institute of Technology

Spain

Universidad del País Vasco
Universidad Politécnica de Madrid
Universidad Pontificia Comillas
Universidad de Alcalá
Universidad de Málaga
Universidad de Santiago de Compostela
Universidad Politécnica de Madrid
Universidad Politécnica de Valencia
Universitat Politècnica de Catalunya
Universidad Rey Juan Carlos

Germany

Hamburg University of Applied Sciences
MUAS: Munich University of Applied Sciences
RWTH Aachen University
Technische Universität München
Karlsruhe Institute of Technology
RWTH Aachen
Technische Universität München
Universität Stuttgart

Singapore

Nanyang Technological University

Malaysia

Universiti Teknologi Malaysia
Universiti Teknologi PETRONAS

Indonesia

Institut Teknologi Bandung

39 acuerdos bilaterales activos con Universidades top 300 en el mundo.

China

University of Michigan – Shanghai Jiao Tong University Joint Institute
Xiamen University
Beijing Institute of Technology

Korea

Korea Advanced Institute of Science and Technology

South Korea

Hanyang University
KAIST: Korea Advanced Institute of Science & Technology

Japan

Tohoku University

Hong Kong

City University of Hong Kong
Polytechnic University

25% de graduados con experiencia internacional

Australia

University of Melbourne
University of New South Wales
University of Newcastle
Carnegie Mellon University

New Zealand

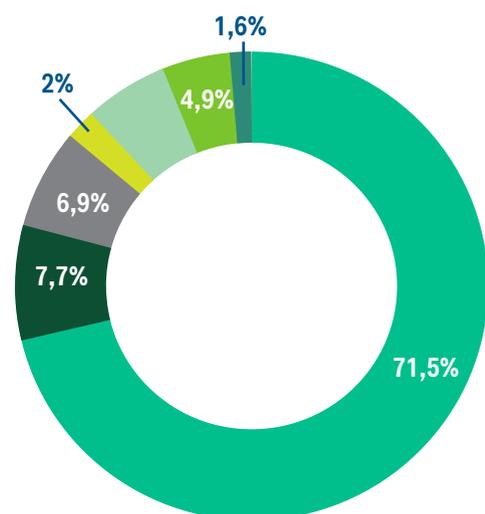
University of Canterbury

CAGR 5 años alumnos ITBA con experiencia internacional: +33%

Asociaciones de valor

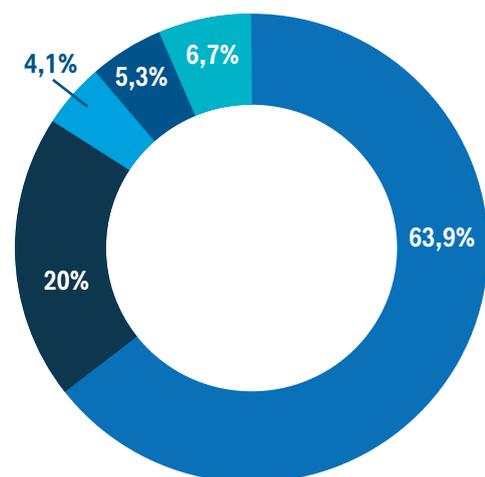
La construcción de un posicionamiento internacional es fruto de la vinculación con instituciones educativas de renombre.

Rendición y Balance 2017

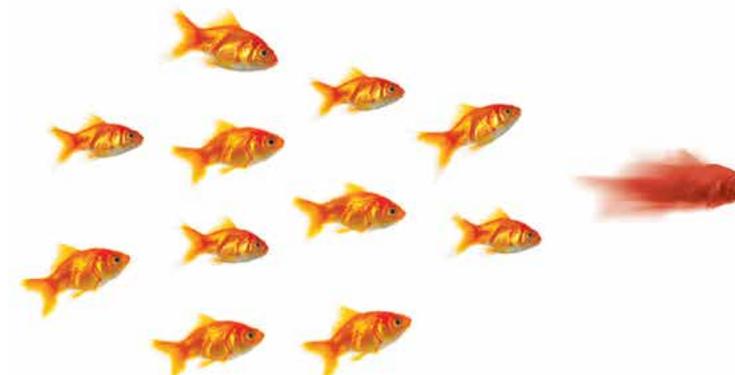


En miles de pesos	2017
Ingresos	534,650.6
Becas y descuentos	-46,895.0
Recursos Netos	487,756
Gastos	462,069.1
Inversiones	25,686.5
Total Erogaciones	487,756

Recursos	En miles de pesos
Aranceles	348,697.6
Carreras de Postgrado	37,360.1
Educación Ejecutiva	33,883.3
Servicios a empresas	9,925.5
Donaciones	26,291.7
Otros ingresos	23,836.2
Reservas	7,761.2
Total Recursos netos	487,756



Erogaciones	En miles de pesos
Gastos en personal	311,657.6
Gastos de funcionamiento	97,787.8
Gastos de mantenimiento	20,140.6
Inversiones	25,686.5
Intereses pagados	32,483.1
Total Erogaciones	487,756



Diferenciándonos del resto.



www.galileoargentina.com.ar

Jerónimo Salguero 2731 PISO 3 OF.31
(1425) Capital Federal, Argentina
TE. (5411) 4804-2020 - FAX (5411) 4804-2929



Santander Río Universidades
Comprometido con el desarrollo de las personas

86
convenios con universidades
de gestión pública y privada

+40000
postulaciones

52
oficinas en campus
universitarios

+9000
beneficiarios

103
universidades con
programas, becas, prácticas
o capacitación

+1200
convenios con instituciones
y centros de investigación
nacional e internacional



LEER MÁS SOBRE ESTE AVISO.
LOS ACCIONISTAS DE BANCO SANTANDER RÍO S.A. LIMITAN SU RESPONSABILIDAD A LA INTEGRACIÓN DE LAS ACCIONES SUSCRIPTAS

Ideas compartidas

La Universidad crece en conocimiento y en alcance a partir de proyectos y emprendimientos realizados junto a otras instituciones.

Convergencia con impacto

En colaboración con la Universidad de Pensilvania se desarrollaron colectores solares para proveer de agua caliente al comedor y al salón comunitario del barrio “Puente de Fierro” de la ciudad de La Plata. De esta manera, alumnos y docentes de ambas instituciones educativas trabajaron colaborativamente en la Sede Distrito Tecnológico del ITBA.

El proyecto contó, además, con el apoyo del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación, como también con la participación de la organización Techo como nexo entre las universidades y la comunidad.



“Los beneficios de esta acción radican en la colaboración transcultural en combinación a una marcada rigurosidad académica en conocimientos ingenieriles, con el fin de ayudar

socialmente. Es fantástico poder presenciar la interacción entre estudiantes de ambas instituciones”, expresó Ocek Eke PhD., Director for Global and Local Service Learning Programs de UPenn.



Inteligencia para prevenir

El Departamento de Ingeniería Electrónica participa de SPIDEP, proyecto centrado en la generación de un sistema de inteligencia artificial para predecir o detectar en forma temprana enfermedades infecciosas en pacientes de edad avanzada.

La iniciativa, financiada por el programa internacional ERANET-LAT, cuenta con la participación de investigadores de España, Argentina, República Dominicana, Rumania, Noruega y Panamá.

La tarea principal del ITBA fue desarrollar – en conjunto con la empresa APEXAR, creada por graduados de la Universidad– un equipo que pudiera medir ciertos parámetros vitales de los pacientes, en forma inalámbrica, y transmitirlos de manera online para ser procesados en un servidor de la nube y aprovechar así una gran potencia de cálculo distribuida. Se prevé que el sistema se presente oficialmente a fines de este año o a principios del próximo.

Por el cambio climático

En un contexto en el que se buscan soluciones ambientales inminentes, el Centro Regional de Cambio Climático y de Decisiones está promoviendo el proyecto Latino Adapta, financiado por la International Development Research Center (IDRC) de Canadá con foco en seis países de América Latina (Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Paraguay y Uruguay).

Por su parte, el ITBA, conjuntamente con FLACSO Argentina y UTN Facultad Buenos Aires, son los responsables de llevarlo a cabo en Argentina.

“Latino Adapta intenta trabajar sobre los vacíos o brechas de desconocimiento que afectan la elaboración e implementación de políticas. Cada uno de los países está en distinto estadio en términos de políticas de adaptación. En el caso argentino, la primera etapa busca desarrollar un documento diagnóstico para identificar brechas claves en la relación entre ciencia y política en temas de adaptación”, sostuvo Daniel Ryan PhD., coordinador del área de investigación sobre sustentabilidad del ITBA y uno de los referentes regionales del proyecto.

Predecir el acero

Desde el Centro de Materiales de la Universidad se trabaja junto a investigadores del Departamento de Ingeniería Mecánica y Aeroespacial (DIMEAS) del Politécnico de Torino, Italia, en la validación de un modelo que prediga la fatiga en aceros a partir de las microinclusiones presentes. Las inclusiones son inherentes al proceso de fabricación de acero y resultan muy costosas de eliminar. El enfoque se pone, entonces, en entender cómo éstas afectan el comportamiento a la fatiga del material. Para esto se ensayan probetas de acero en una máquina de fatiga axial y una vez rotas se examina la superficie para caracterizar el tamaño, composición y morfología de las inclusiones sobre las cuales se inició la fractura para alimentar el modelo con estos datos.

7 proyectos colaborativos en los últimos 12 meses

43 publicaciones en revistas científicas internacionales, en 2017

21 publicaciones en revistas científicas internacionales, en 2018

El antecedente

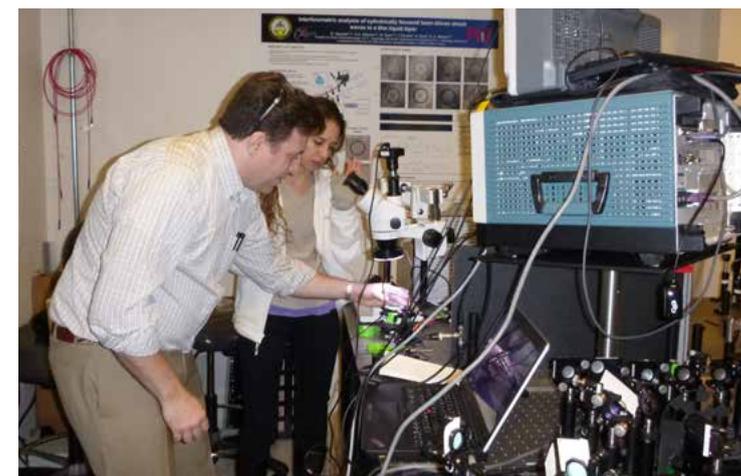
Dependiente del Departamento de Ingeniería Mecánica, el laboratorio de Energía sobresale como uno de los primeros espacios en los que hace años se desarrollan actividades en cooperación con Universidades extranjeras. El sector a cargo del Lic. Ricardo Lauretta ha ofrecido soporte para proyectos de grado y postgrado realizados por alumnos de KIT (Alemania), INSA (Francia), Politécnico de Milano (Italia), RWTH Aachen (Alemania), Politécnico de Madrid y Politécnico de Cataluña (España).



Por la química verde

El ITBA demuestra interés en encontrar soluciones en el campo ambiental. La Dra. María Inés Errea, docente del Departamento de Ingeniería Química está trabajando en conjunto a la Dra. María Marta Fidalgo, profesora de la Universidad de Missouri, en un dispositivo capaz de detectar y cuantificar pesticidas en muestras reales de frutas y verduras. La metodología propuesta representa una mejora en el análisis de pesticidas dado que permite la detección en campo y reduce tiempos y costos sustancialmente.

Trabajos con universidades de Estados Unidos, España, Alemania, Francia, Noruega, Brasil, Panamá y República Dominicana.



Drug delivery

Estudiantes y miembros del Centro de Mecánica Computacional del ITBA colaboran con el desarrollo de Dispositivos para Control de Mosquitos que transmiten enfermedades alrededor del globo. La colaboración comenzó durante una estancia de Investigación del Director del Centro, Dr. Sebastián D'hers, en el Institute for Soldier Nanotechnologies del MIT. Allí se evidenció el valor de sumar las capacidades del grupo del Dr. Noel Elman dedicado a drug delivery con las herramientas de cálculo y diseño del ITBA. Desde ese entonces estudiantes han realizado estancias en los laboratorios y desarrollado dispositivos para el control de plagas y liberación de drogas contra mosquitos y tratamiento de patologías.



Colaboración para el crecimiento en conjunto

Una parte intrínseca del trabajo del investigador, tanto en ciencia como en tecnología, es la de colaborar con grupos externos a su propia universidad. La cooperación entre colegas forma parte de este oficio. Las relaciones generalmente comienzan por encuentros en conferencias y reuniones de trabajo y continúan como trabajos conjuntos que son publicados en revistas o, en el mejor de los casos, como proyectos que sirven para financiar la investigación. Esta colaboración es mejor cuanto más alejados estén los investigadores entre sí, en el mejor de los casos con países más avanzados o con mayores recursos. Para esto es fundamental que los investigadores tengan la oportunidad de presentar sus trabajos en conferencias, preferentemente internacionales, para conocer y ser conocidos por otros, de modo de iniciar este ciclo de colaboración.

Los beneficios son claros: el objeto de la investigación se enriquece a través de discusiones entre profesionales de distintos orígenes y formaciones, así se cuenta con mayores recursos y aumenta la visibilidad de los investigadores involucrados. Las respectivas universidades se benefician con profesionales de otras partes del mundo que pueden dictar cursos, charlas, o incluso con la posibilidad de co-dirigir a sus estudiantes de doctorado. Además, pueden recibir fondos externos cuando se colabore en proyectos internacionales y aprovechar la experiencia de universidades con mayor trayectoria.

Dr. Ing. Ricardo Sánchez Peña, Director del Departamento de Doctorado e Investigación de la Universidad.



FORGE

FORJAMOS FUTUROS.
TENDEMOS PUENTES.
TRANSFORMAMOS VIDAS.



www.fundacionforge.org



PRISMA
medios de pago

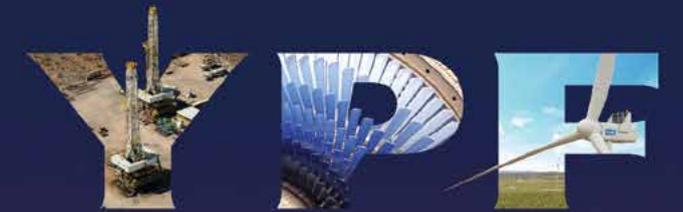


Conectamos
necesidades con
soluciones.

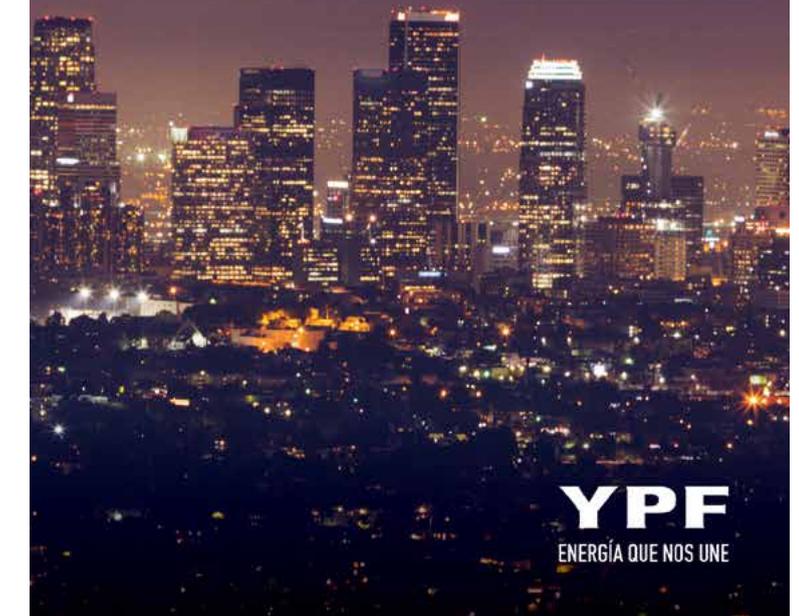
Con foco en la tecnología, la innovación y
las personas, sumamos talento para
desarrollar los medios de pago del futuro.

www.prismamediosdepago.com

VISA Banelco TODO PAGO PagoMisCuentas LAPos monedero

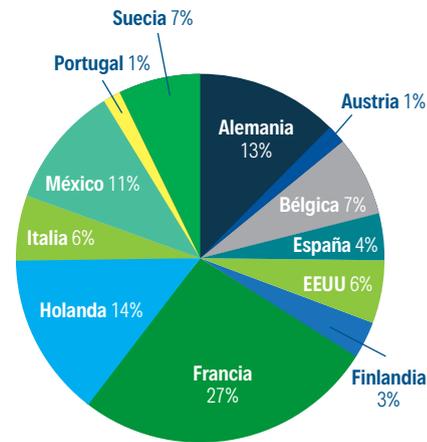


LA ENERGÍA QUE CONOCÉS,
LA QUE NO CONOCÉS
Y LA QUE NI TE IMAGINÁS.



YPF
ENERGÍA QUE NOS UNE

Alumnos que **vienen**



¿Qué alternativas tienen los extranjeros para poder estudiar programas cortos en el ITBA? ¿Cómo se trabaja la inserción en la Universidad?



Aprendizaje en conjunto

El Centro de Estudiantes del ITBA es otra de las agrupaciones que comprende y capitaliza el proceso de internacionalización. Por eso, desarrolla actividades de integración, como “Mesas del Mundo”, un espacio de juegos y recreación para que los alumnos del ITBA puedan practicar idiomas junto a estudiantes de intercambio. Otro de los eventos destacados es “Mate y Truco”, una jornada en la que los extranjeros aprenden sobre la cultura argentina de una manera descontracturada y distinta.

Programa de Buddies

Los alumnos internacionales que llevan a cabo un intercambio en la Universidad cuentan con el apoyo de estudiantes voluntarios del ITBA que brindan asesoramiento y buscan facilitar la inserción a la vida académica. Pero los Buddies no sólo se encargan de colaborar en las cuestiones educativas. La integración social es otra de las bases, ya que al principio de cada cuatrimestre organizan un asado de bienvenida y la “Cena de los países” – donde cada extranjero presenta un plato representativo de su nación–, como también en el año llevan a cabo viajes por el país, salidas y otros tipos de recorridos turísticos. Como una de las directoras del programa, la alumna de bioingeniería Lina Sacchi ahonda en la motivación de quienes afrontan este desafío: “Somos un grupo de gente que aporta su tiempo y sus ganas para asegurarse de que todos tengan una gran experiencia en Buenos Aires. Creemos que no sólo el lugar potencia la experiencia, sino la gente que acompaña. Todo el esfuerzo rinde frutos cuando al irse, nos dicen: ‘No hubiera sido lo mismo sin ustedes’”.

Creemos que es muy enriquecedor para los alumnos de la facultad formar lazos con los alumnos de intercambio. Al fomentar estos vínculos, los estudiantes del ITBA pueden conocer otras culturas, costumbres y formas de pensar.

Camila Talgham y Martina Rotondo, encargadas de Intercambio del CEITBA.

Debut de verano

En enero de 2018 la Universidad organizó su primer Summer Camp en 59 años de historia. Así, la Sede Distrito Tecnológico recibió a 20 estudiantes de la UM-SJTU Joint Institute –Universidad producto de la alianza entre Michigan University y Shanghai Jiao Tong University de China–. Durante tres semanas, el grupo, compuesto por estudiantes de las carreras Ingeniería Electrónica, Informática y Mecánica cursó materias de cultura argentina y Data Analytics; esta última la compartió con 10 estudiantes argentinos interesados en obtener una experiencia académica diferente.





La importancia de la interacción

El ITBA y el Karlsruhe Institute of Technology (KIT) dictan en forma conjunta una Maestría en Energía y Ambiente, en el marco del Programa Binacional para el fortalecimiento de redes interuniversitarias argentino-alemanas. La tarea consiste en impartir sólida formación técnica, a jóvenes ingenieros dispuestos a liderar procesos de cambio socioeconómico y cultural, para mejorar integralmente la cadena energética y el cuidado del ambiente. Cuando iniciamos las clases en agosto de 2014, no imaginamos que cuatro años después tendríamos 23 graduados con doble título, 12 alemanes y 11 argentinos, trabajando en ambos países en pos de energía renovable y distribuida, eficiencia energética, viviendas ecológicas, políticas, regulaciones y tarifas de energía, redes inteligentes y mucho más. También subestimamos el fuerte vínculo que se generaría entre los alumnos, el genuino aprecio que surgiría por la cultura del país anfitrión y los desarrollos ITBA-KIT que comenzarían a delinearse. La estrategia consistió en creer que se podía, convocar sólidos docentes y captar jóvenes profesionales que apostarían por el esfuerzo.

Dra. Ing. Cecilia Smoglie, Directora de la Maestría en Energía y Ambiente.

Alumnos que van

Intercambio con creces

¿Qué alcances puede lograr un intercambio? El caso de Gonzalo Castelli es uno de los que mejor despeja el interrogante. En 2017 el alumno de Ingeniería Electrónica estudió durante

un semestre en la Universidad Técnica de Múnich. Allí se unió al equipo de carreras estudiantil, "TUfast", que construyó dos autos: uno eléctrico con piloto, y otro, también eléctrico, pero autónomo. Ambos vehículos participan en las categorías de "Formula Student".



Distintas alternativas a las que pueden acceder los estudiantes del ITBA para experimentar la internacionalización en primera persona.

“ Haber participado fue un sueño, porque mi objetivo es aplicar la electrónica en autos de Fórmula 1. El intercambio me abrió una puerta que me acercó un poquito – bastante – a eso. Para mí fue, y es, algo increíble. Gonzalo Castelli ”

En su estadía, Gonzalo se encargó sobretodo del diseño de la electrónica de un sistema de frenos de emergencia del vehículo autónomo. Sin embargo, tras su buena labor, desde "TUfast", lo volvieron a convocar en julio y agosto para que integre el equipo que participó del certamen de Hockenheim. El elenco alcanzó buenos desempeños en ambas categorías y el estudiante de Ingeniería Electrónica asegura que nunca se va a olvidar de esta aventura.

Prácticas que profesionalizan

Ante la premisa de capitalizar lo aprendido, la Universidad les acerca a los alumnos posibilidades concretas de realizar prácticas laborales o pasantías en destinos puntuales.

India

En los últimos años un total de 20 estudiantes del ITBA efectuaron una pasantía rentada de dos meses en la sede de Bangalore de



Infosys. Durante esa instancia, pudieron ser parte del día a día de una de las compañías de TI más importantes de India, que cuenta con alrededor de 128 mil empleados y 69 oficinas en distintas partes del globo. La graduada en Ingeniería Informática, Lucila Stancato, recuerda la experiencia laboral: "Estuve asignada a un proyecto de los laboratorios de innovación. Realizar este tipo de iniciativas ayudan a salir de nuestra zona de confort, a abrirnos a nuevas experiencias, culturas y personas".

Francia

El alumno de Ingeniería Electrónica Agustín Barrachina se encuentra realizando

una práctica laboral en el Centro Nacional para la Investigación Científica, en París. La experiencia comenzó a principios de septiembre de este año y finalizará el 28 de febrero. Y se trata de un desafío para Agustín, ya que, durante un semestre, debe desempeñarse en el laboratorio de física subatómica y cosmología de la institución francesa.

“Estoy trabajando con un físico que busca detectar la materia oscura. Utiliza unos detectores y procesa los datos con un procesador muy conocido en el campo de la electrónica llamado FPGA. Mi rol es tratar de optimizar los tiempos de cálculo”, manifestó Barrachina.

Becas para el desarrollo

Un recorrido por los programas financieros que permiten que alumnos de grado y postgrado puedan vivenciar una experiencia en el extranjero.

Beca Santander Río

Alcance: Grado
Descripción: Surgido en 2011, el Programa “Becas Iberoamérica. Estudiantes de Grado. Santander Universidades”, del Grupo Santander, le asigna al ITBA cinco becas, por un importe unitario del equivalente en pesos de tres mil euros, para estudiar durante un semestre en Universidades de España, Portugal, Chile, Brasil, México y Colombia.

Beca POLITO

Alcance: Grado
Descripción: El Politécnico de Turín otorga una asistencia financiera para alumnos del ITBA que quiera cursar seis meses en Italia. El programa también abarca docentes y staff de la Universidad.

Beca Rosas

Alcance: Postgrado
Descripción: Desde 2004 el ITBA y SEAS / UPENN (School of Engineering and Applied Sciences, University of Pennsylvania) mantienen un acuerdo de cooperación. En septiembre de 2012 se rubricó un nuevo convenio a partir del cual, cada año, se selecciona un graduado de nuestra universidad para realizar una maestría en su Escuela de Ingeniería. La beca, financiada por el aporte del graduado Jorge Rosas –promoción 16– y su mujer María, cubre el 100% de la matrícula de la carrera.

Beca TUM

Alcance: Grado
Descripción: La Universidad Técnica de Múnich ofrece una beca para un alumno del ITBA que quiera cursar seis meses en Alemania.



Estaba buscando hacer un Master en Data Science, y al enterarme de la Beca Rosas decidí aplicar. Sabía que todos los años el ITBA enviaba una comunicación por e-mail incentivando a participar. Los beneficios son muchísimos, y depende mucho de lo que uno quiera aprovechar. El nivel académico y el contenido que uno aprende es la base que ofrece una maestría en una universidad como UPenn. A partir de ahí uno puede involucrarse en muchísimas actividades: soy parte del club de data science de Penn, Penn Data Science Group, donde ayudamos a los estudiantes a desarrollar carreras en Data Science. Me queda un año de maestría, donde quiero enfocarme en Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP), la rama de la inteligencia artificial que desarrolla herramientas para comprensión automática de lenguaje. Profesionalmente, quiero desarrollar e implementar este tipo de soluciones, que van a generar muchísimo valor para empresas en los próximos diez años.

Ing. Ignacio Arranz, Graduado en Ingeniería Industrial del ITBA –Promoción 48 (2012)–, actualmente beneficiario de la Beca Rosas.



Únete al Knowledge Hub de Oracle en Buenos Aires

Logra una exitosa carrera tecnológica en el primer knowledge hub de Latinoamérica.

¿Te apasiona la tecnología y lo que puedes lograr con ella?

En Oracle buscamos a gente como tú para nuestro **Knowledge Hub en Buenos Aires**. Únete a nuestro equipo multicultural y conviértete en un experto en productos Oracle. Con tus conocimientos podrás desarrollar propuestas de tecnología en la nube (cloud) para nuestros clientes empresariales de talla mundial.



CONNECT WITH US



Visita hoy oracle.com/careers y descubre esta oportunidad única en Argentina.

Buscamos:

- Ingenieros Industriales
- Ingenieros en Sistemas y carreras afines
- Contadores
- Economistas
- Administradores de Empresas

ORACLE

Tranquilo. Nosotros te cubrimos.



San Cristóbal
SEGUROS

Contactate con tu Productor Asesor o tu sucursal más cercana.

Alianza para el desarrollo

¿Cuáles son las claves del 100K LATAM, la competencia organizada por el ITBA junto al MIT Sloan Latin America Office?

- En su primera edición, busca incentivar startups de Latinoamérica y Caribe que generen impacto en la región y promuevan el desarrollo económico, social y/o ambiental.
- Otorgará US\$ 100.000 dólares en premios.
- Cada proyecto será evaluado y seleccionado por un jurado de especialistas de la industria, referentes del ecosistema emprendedor y académicos.

“Es muy importante que dos universidades como el MIT y el ITBA nos unamos en este tipo de iniciativas para potenciar a los emprendedores.”

Lee Ullmann, Director Latin America Office



“Apuntamos a promover el desarrollo de proyectos tecnológicos en Latinoamérica y el Caribe. Somos conscientes de la capacidad y del talento que existe en la región y queremos impulsarlo.”

Ing. Andrés Agres, Vicerrector del ITBA.

→ Se divide en tres categorías:

La gran final se desarrollará el 23 de octubre en la Ciudad de Buenos Aires en la Sede Distrito Tecnológico del ITBA.

Pitch: El objetivo es apoyar ideas o emprendimientos en la fase inicial de desarrollo.

Accelerate: El objetivo es apoyar ideas o emprendimientos en la fase de desarrollo o primeras ventas.

Launch: Se busca apoyar emprendimientos con un mayor grado de desarrollo.

831 proyectos presentados

1700 emprendedores inscriptos

160 postulaciones para conformar el jurado

18 países representados



En Bain & Company estamos orgullosos de continuar apoyando al ITBA en su compromiso con la educación de excelencia en Argentina.

Make your mark. Change our world.

www.bain.com



CREAR VALOR Y RETRIBUIR

www.geo-park.com

SOMOS UNA COMPAÑÍA INDEPENDIENTE DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍDER EN LATINOAMÉRICA, CON ACTIVOS Y PLATAFORMAS DE CRECIMIENTO EN COLOMBIA, CHILE, BRASIL, ARGENTINA Y PERÚ.



GEOPARK

SABEMOS QUE NECESITAMOS ENERGÍA PARA CRECER. POR ESO, EXPLORAMOS Y DESARROLLAMOS NUEVOS RECURSOS PARA NUESTRO PAÍS.

Usamos la innovación y la tecnología para operar de manera responsable, contribuyendo al desarrollo de la comunidad y limitando los impactos en el medio ambiente.



Burruyacu, Tucumán

Coca-Cola 75 años en Argentina
CREAMOS JUNTOS

COMPRAMOS
42.000

TONELADAS DE JUGO POR AÑO

Jugo de limón, naranja, pomelo, manzanas, peras, uvas y duraznos.
Contribuimos con las economías del Norte, Cuyo, Patagonia y Litoral de nuestro país.

Conocé todas nuestras historias en www.cocacoladeargentina.com.ar

Coca-Cola Journey @CocaColaCoAr



Alimentos Refrigerados y Congelados
eCommerce
Logística Internacional y Cargas Especiales
Energías Renovables - Oil&Gas
Back Office Supply
Cosmética y Salud
Moda e Indumentaria
Co-Packing
Eventos y Marketing

www.iflow21.com



Lavoisier 494
B1616GWJ Pablo Nogués
Provincia de Buenos Aires
+54-11-5530-8000





SOMOS EMPENDEDORES SIN FRONTERAS

TRABAJAMOS PARA LLEVAR EL VINO ARGENTINO AL MUNDO
SUMATE A GRUPO PEÑAFLO

PROGRAMA
COSECHA
2018

POSTULATE EN: GRUOPENAFLO.HIRINGROOM.COM/JOBS

Y también en nuestras redes: [f](#) [i](#) [@](#) **GRUOPENAFLORCARRERAS**

CONSTRUYENDO un futuro **JUNTOS**

Acompañamos al **Instituto Tecnológico de Buenos Aires**
en su misión formando y desarrollando profesionales
desde hace más de 50 años.



(*) Este evento se realiza en el marco de nuestro programa "Cesión Solidaria de Espacios".

Diplomas que **duplican**

Carreras de grado



Ingeniería Mecánica

Título:
Bachelor in Engineering
Universidad socia:
Rutgers University
Ciudad:
Nueva Jersey, Estados Unidos



Licenciatura en Administración y Sistemas

Título:
Master in Management
Universidad socia:
ESCP Europe Business School
Ciudad:
París, Francia



Ingeniería Mecánica

Título:
Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Ingeniería Industrial
Título:
Laurea Magistrale in Ingegneria
Universidad socia:
Politecnico di Milano
Ciudad: **Milán, Italia**



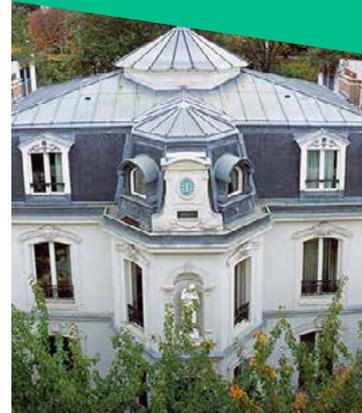
Ingeniería Informática

Título:
Magister of Science in Engineering
Universidad socia:
UAS Technikum Wien
Ciudad:
UAS Technikum Wien, Austria

La doble titulación de carreras de grado y postgrado, otro paso que ratifica el posicionamiento de la Universidad como un nodo en una red internacional de valor.

Carreras de postgrado

Especialización en Producción de Gas y Petróleo
Título:
Magíster en Geociencias e Ingeniería de Reservorios
Universidad socia:
IFP School
Ciudad:
París, Francia



Maestría en Energía y Ambiente
Título:
Magister in Energy Technology and Management
Universidad socia:
Karlsruher Institut für Technologie
Ciudad:
Karlsruhe, Alemania



Maestría en Dirección Estratégica y Tecnológica
Título:
Magister en Dirección Estratégica y Tecnológica
Universidad socia:
Escuela de Organización Industrial
Ciudad:
Madrid, España



Los programas de doble titulación le permiten al alumno recibir dos títulos de diferente grado académico. Es una oportunidad de fortalecer los conocimientos en una misma disciplina dentro de contextos económicos y sociales diversos. Además, las competencias y habilidades que se adquieren en este tipo de programas académicos, además de dar prestigio al candidato, abren el abanico de ofertas e inyecta conocimientos necesarios para liderar grandes proyectos. Las dobles titulaciones requieren previamente un marco de colaboración de dos universidades pares, que encuentren sinergias académicas e institucionales.

“La internacionalización sobresale como una pieza fundamental en la educación del futuro.



Un alumno con experiencia internacional aprende a trabajar en equipo con otros idiomas y visiones. Se convierte en un profesional mucho más flexible y con una perspectiva más completa de la realidad, ya que, sin dudas, hoy en día el liderazgo es global y multicultural”.

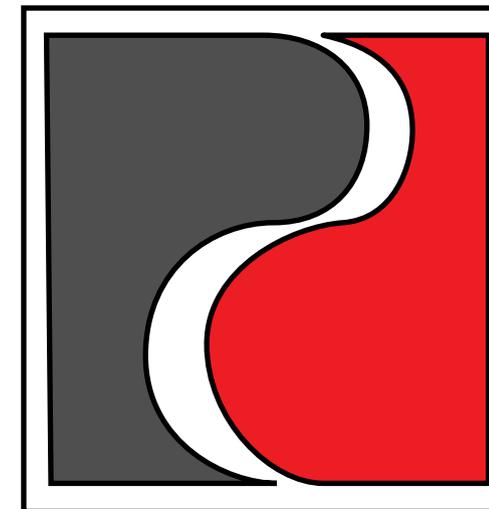
Ing. Andrés Agres, Vicerrector de la Universidad.

“Las carreras con doble titulación tienen un beneficio dual. En primer lugar, la experiencia recogida en el exterior es más rica por involucrar estadías más prolongadas en comparación con el tradicional intercambio estudiantil. Y, no menos relevante, el alumno



adquiere formación profesional completa en la universidad anfitriona, lo que amplía su campo de inserción laboral”.

Ing. Norberto Lerendegui MEE., Decano de la Escuela de Ingeniería y Tecnología.



INGENIERIA ALPA S.A.

Av. Callao 796 Piso 5°
C.P. (1023) Capital Federal
Tel: 48163291 // 3312

Ponemos energía en la educación, porque queremos transformar la realidad.

Desde Fundación Pampa buscamos promover la excelencia educativa a través de distintos programas, acompañando a los jóvenes estudiantes de hoy, para ayudarlos a convertirse en nuestros líderes del mañana.

www.pampaenergia.com



Cursos colaborativos

La Universidad y la vinculación con otras instituciones para ofrecer un contenido que trascienda la amplitud de un aula. ¿En qué consisten estas iniciativas?

Acercando la analítica de datos

Desde principios de este año el ITBA, en conjunto con Delft University of Technology, ofrece dos programas de Certificación Profesional orientados a Data Analysis. De modalidad online son destinados a alumnos de grado y postgrado hispanoparlantes a través de la plataforma **edx.org**

Esta oferta académica busca desarrollar conocimientos específicos para aportar habilidades prácticas a la hora de tomar decisiones en todo tipo de organización, con el fin de que quienes lo cursen puedan interpretar la información de una manera eficiente y visualizarla en hojas de cálculo.

Los cursos se enmarcan dentro del convenio que rubricaron ambas universidades en 2017, frente al compromiso de complementar y –en algunos casos– reemplazar el aprendizaje tradicional que se brinda en el aula, mediante la utilización de MOOCs (Massive Open Online Course).

13.400
inscriptos de
84 países



Motor verde

Consciente de la necesidad de implementación de tecnología en programas de transporte alternativo en América Latina, el Departamento de Ingeniería Mecánica desarrolló una materia capaz de incluir las últimas tendencias en esta actividad y ahondar en las necesidades contextuales.

Abierta en el primer cuatrimestre de este año, la asignatura “Transporte Sustentable” fue llevada a cabo junto a la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la plataforma de Movilidad Eléctrica en Latinoamérica (MOVE), la Federación Internacional del Automóvil (FIA) y la Cooperación Española.

La asignatura estuvo disponible para los alumnos de las demás ingenierías del ITBA en sus formatos presencial y a distancia. Además, su cursada online se abrió a todos los interesados en participar como oyentes.

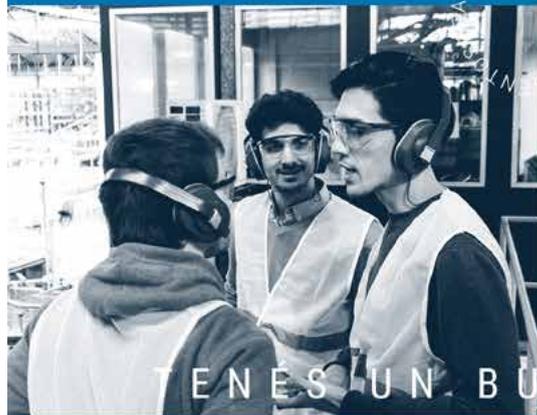
64 alumnos a
distancia de
10 países hispano-
parlantes

“Consideramos que la creación de esta materia sobresale como una acción fundamental para generar el recurso humano en la región, necesario para proponer soluciones que contribuyan a la implementación del transporte sustentable en América Latina”.

Dr. Pedro Orbaiz, docente de la materia.

ABMUEBLES

+eventos+deco



TENES UN BUEN PROGRAMA PARA ESTA NOCHE. TENEMOS UN BUEN PROGRAMA PARA TU CARRERA.

Si sos estudiante o recientemente graduado participá de nuestro programa **#TalentosReales**

Las ganas están en vos. La oportunidad está acá.

@cervceriaymalteriaquilmes



LA OPORTUNIDAD ESTÁ ACÁ!

ABInBev



Unico proveedor oficial de códigos de barras en Argentina



Hace más de 35 años que trabajamos para identificar productos con códigos únicos y legítimos.

Comprá el auténtico estándar GS1

www.gs1.org.ar



De adentro hacia afuera



South American Business Forum

Objetivo de la agrupación

Crear un foro de líderes donde, mediante el debate y el libre intercambio de opiniones, se tome conciencia sobre la responsabilidad de éstos para lograr el desarrollo sostenible del mundo.

Año de nacimiento en el ITBA

2004

País de origen

Argentina

Máximo suceso/ evento internacional del año

Conferencia South American Business Forum

Descripción

Todos los años y, durante tres días, congrega líderes actuales y futuros a nivel nacional e internacional, a partir de la creación de una plataforma que permite el diálogo y debate en pos de idear planes que permitan el desarrollo sostenible de América del Sur, a través de un invaluable intercambio de perspectivas.



Club Trama

Objetivo de la agrupación

Acercar el mundo laboral a los estudiantes.

Año de nacimiento en el ITBA

2012

País de origen

Argentina

Máximo suceso/ evento internacional del año

BootCamp Trama del Club de Emprendedores

Descripción

Es el primer club de negocios formado por alumnos de la universidad con el objetivo de acercar el mundo profesional a los estudiantes del ITBA, inspirado en las iniciativas similares a las generadas por Harvard y MIT. De esta forma, durante tres días, 120 estudiantes de todo el país aprenden sobre herramientas, riesgos y medios para lograr emprender exitosamente.

Gestadas en el seno de la Universidad y algunas en formato de capítulos, las agrupaciones estudiantiles y una mirada que excede fronteras.



ASME-ITBA

Objetivo de la agrupación

Acercar a los alumnos de Ingeniería Mecánica a la industria, a partir de charlas con profesionales y visitas a empresas.

Año de nacimiento en el ITBA

2017

Año de fundación Internacional

American Society of Mechanical Engineers, 1880

País de origen

Estados Unidos

Máximo suceso/ evento internacional del año

Taller de LaTeX / Taller de MATLAB

Descripción

Son dos iniciativas pensadas para dotar a los estudiantes de herramientas de programación.



EMB-ITBA

Objetivo de la agrupación

Presentarle a toda la comunidad de la Universidad los desarrollos de la bioingeniería.

Año de nacimiento en el ITBA

2017

Año de fundación Internacional

Engineering in medicine and biology society, 1952

País de origen

Estados Unidos

Máximo suceso/ evento internacional del año

Charlas y cursos

Descripción

Actividades con oradores referentes en áreas vinculadas a la medicina e ingeniería.



SPE-ITBA

Objetivo de la agrupación

Recolectar, diseminar e intercambiar conocimiento técnico de la industria, ayudando a todos los que están dentro de la misma a mejorar las competencias técnicas y profesionales.

● Año de nacimiento en el ITBA

1993

● Año de fundación Internacional

1957

● País de origen

Estados Unidos

● Máximo suceso/ evento internacional del año

Campeonato Petrobowl

● Descripción

Competencia de preguntas rápidas que cubre aspectos técnicos y no técnicos de la industria del petróleo y el gas. Participan los representantes de los capítulos estudiantiles de las mejores universidades del mundo que dictan la carrera de Ingeniería en Petróleo. Se realizan clasificaciones a nivel nacional y regional, y los 32 mejores equipos están invitados al Campeonato PetroBowl en la Conferencia Técnica y Exposición Anual de la SPE, que se lleva a cabo en Estados Unidos.



IEEE-ITBA

Objetivo de la agrupación

Desarrollo de actividades orientadas a los alumnos para adentrarlos al mundo profesional.

● Año de nacimiento en el ITBA

1985

● Año de fundación Internacional

Institute of Electrical and Electronics Engineers, 1963

● País de origen

Estados Unidos

● Máximo suceso/ evento internacional del año

Competencia de Programación IEEEExtreme.

● Descripción

Certamen de programación anual en el que participan de forma simultánea grupos de estudiantes de distintas universidades de todo el mundo. En los últimos cinco años, los alumnos del ITBA se posicionaron dentro del Top100.



Tech Trek

Objetivo de la agrupación

Vincularse con diferentes hubs tecnológicos para conocer nuevas filosofías de trabajo, tecnologías emergentes y lo último en innovación en el mundo tech. Promover y democratizar todo lo aprendido entre las comunidades escolares y universitarias de la Argentina.

● Año de nacimiento en el ITBA

2014

● País de origen

Argentina

● Máximo suceso/ evento internacional del año

Viaje anual a Silicon Valley

● Descripción

Visita de dos semanas a Silicon Valley para ocho alumnos del ITBA. Se busca aprender a partir de conocer grandes empresas, fondos de inversión, startups, universidades y aceleradoras, escuchando en primera persona y descubriendo cómo funciona el ecosistema emprendedor.



AArEII -ITBA

Objetivo de la agrupación

Ser nexo entre la Universidad y los integrantes de la Asociación Argentina de Estudiantes de Ingeniería Industrial para la realización de becas, en los diferentes programas que el ITBA ofrece.

● Año de nacimiento en el ITBA

2014

● Año de fundación de la agrupación

2007

● País de origen

Argentina

● Máximo suceso/ evento internacional del año

CAEII - Congreso Argentino de Estudiantes de Ingeniería Industrial y carrera afines

● Descripción

La oportunidad predilecta para que los estudiantes puedan entrar en contacto con experiencias interdisciplinarias de profesionales con gran trascendencia. Ocasionalmente participan referentes internacionales.

Protagonistas sin fronteras

Los alumnos del ITBA dejan su marca en el globo. Un repaso por algunos de los certámenes internacionales en los que participaron en los últimos 12 meses.

Sin precedentes

Del 8 al 11 de marzo estudiantes de 20 universidades del mundo fueron parte de la primera Hackatón del Vaticano, denominada “VHacks”. Sebastián Vera y Noelia López, alumnos de Ingeniería Informática del ITBA fueron los únicos argentinos que compitieron en esta original iniciativa creada con el fin de generar soluciones a las principales problemáticas mundiales, a través de la tecnología y la innovación.

La posibilidad surgió a partir de una invitación que recibió la universidad. Una vez abierta la convocatoria, Sebastián y Noelia, no lo dudaron demasiado, y al poco tiempo recibieron la respuesta positiva.

“Somos conscientes de que se trató de una linda oportunidad para aprender de otras culturas y trabajar juntos en algún proyecto de índole social, tratando de entender más de cerca cómo se viven ciertas realidades en otras partes del mundo. En la VHacks se organizaron equipos interdisciplinarios, lo que nos regaló la posibilidad de aprender y crecer en otras áreas. Pudimos participar de esta experiencia gracias al ITBA y nos sentimos muy honrados de haber representado a la Universidad y al país”, comentaron.



Marcando el rumbo

Los alumnos de la carrera de Ingeniería Mecánica obtuvieron un resultado histórico en San Pablo, Brasil: en su primera participación en la Competencia de Fórmula SAE, alcanzaron el segundo puesto global, habiendo competido frente a más de 50 vehículos de todo el mundo.



Durante el certamen, el equipo del ITBA debió enfrentar ocho pruebas examinatorias. El punto más alto de esta instancia se gestó en la etapa de “evaluación de proyecto” donde alcanzó el primer lugar, mientras que obtuvo el segundo puesto en “consumo”, y el tercero en “aceleración” y “enduro”. Además, los jueces resaltaron la calidad y presentación del monoplaza que comenzó a ser diseñado y construido en 2012 como parte del Proyecto final de la Focalización Automotriz, pero que a principios del año pasado fue retomado por un nuevo grupo de alumnos.

“Estamos muy orgullosos de haber participado con nuestro vehículo en una competencia internacional, frente a estudiantes de todo el mundo”.

Remarcó el Ing. Juan Zubiri, docente del Departamento y uno de los responsables de la iniciativa en conjunto con el Ing. Federico Raffo.



Embajadores en China

Sebastián Guido y Marcelo Lynch vivieron una experiencia que seguramente aportará un valor agregado a su prominente carrera universitaria. Los estudiantes de ingeniería informática fueron seleccionados para viajar a China en el marco del programa “Semillas del Futuro”, iniciativa promovida por Huawei en colaboración con los Ministerios de Modernización y de Educación de la Nación.

La experiencia se extendió del 30 de julio al 10 de agosto, donde los alumnos del ITBA fueron parte de la delegación argentina, junto a otros 8 estudiantes de distintas universidades del país –del proceso habían participado en total 17 jóvenes–. “La primera semana estuvimos en la Universidad de Lengua y Cultura de Beijing, donde nos enseñaron el idioma mandarín y nos introdujeron la cultura china. Luego conocimos Shenzhen, la ‘Silicon Valley china’. Ahí se encuentra la casa central de Huawei, donde nos invitaron a capacitarnos en telecomunicaciones con algunas clases, cursos y actividades de carácter técnico”, recordó Lynch.



Soluciones para el cambio climático

El cuidado del medioambiente es una de las temáticas centrales en las que la Universidad dice presente por dentro y fuera del territorio nacional. Con más de cinco años al frente de distintos talleres orientados a la Sensibilización del Cambio Climático, el Ing. Eduardo Fracassi ha encabezado un proceso de concientización que visibiliza grandes señales de materialización.

En 2016, el equipo “Kiri” — conformado íntegramente por alumnos del ITBA y con un invaluable apoyo docente— se consagró ganador del concurso internacional MIT Climate Colab en la categoría “Industrias”, a

partir de una propuesta orientada a los equipos de aire acondicionados residenciales, de tal manera que cuando se usen en modo “cool”, de enfriamiento, posean una temperatura mínima de seteo de 25°C (77°F). La repercusión fue tal que el Presidente de la Nación, Ing. Mauricio Macri los recibió en la Residencia de Olivos.

No obstante, a fin del año pasado “Kiri” volvió a ocupar un lugar en la final del certamen que organiza el MIT. El proyecto se tituló “Eco Slums Flexible Toolkit”, compitió en el rubro “Construcciones” y se centró en una serie de propuestas pensadas para mejorar la eficiencia energética de los hogares en los barrios más carenciados de la Argentina y del mundo entero. “Los ingenieros y licenciados de la Universidad tendrán un

protagonismo fundamental en el cambio hacia una economía más sustentable. Nosotros buscamos contribuir en ese sentido a la misión del ITBA”, esbozó Fracassi.

El impacto de la tecnología

Lucía Tay y Julián Antonielli, estudiantes de la carrera Ingeniería Informática del ITBA, junto a su ex compañero Jeremías Robles, crearon “Lexa”, una aplicación que propone la utilización blockchain y machine learning para digitalizar de manera segura recetas médicas y prevenir lesiones o muertes por la dificultad en entender la letra de los médicos. En mayo, el innovador proyecto se coronó en la final regional de la Imagine Cup —la

competencia organizada por Microsoft—, que se llevó a cabo en San Pablo, Brasil. Dos meses después, participaron de la instancia global, celebrada en el Campus que la compañía posee en Redmond, Washington.

El último antecedente había sido sumamente positivo: en la edición de 2017, el equipo Nash había alcanzado el tercer puesto, resultado histórico para una delegación argentina. El proyecto fue creado también por Julián Antonielli, quien lo realizó junto a Luciano Mosquera y Ramiro Olivera Fedi. Titulado como “Rescue” se trató de una app que utiliza drones autónomos que exploran en tiempo real un área afectada por una catástrofe natural a través del procesamiento de audio y video.



CUANDO ESTAMOS SEGUROS, DORMIMOS TRANQUILOS.

Las tuberías SIGAS de acero y polietileno, unidas por Termofusión, garantizan TRIPLE SEGURIDAD en la conducción de gas.

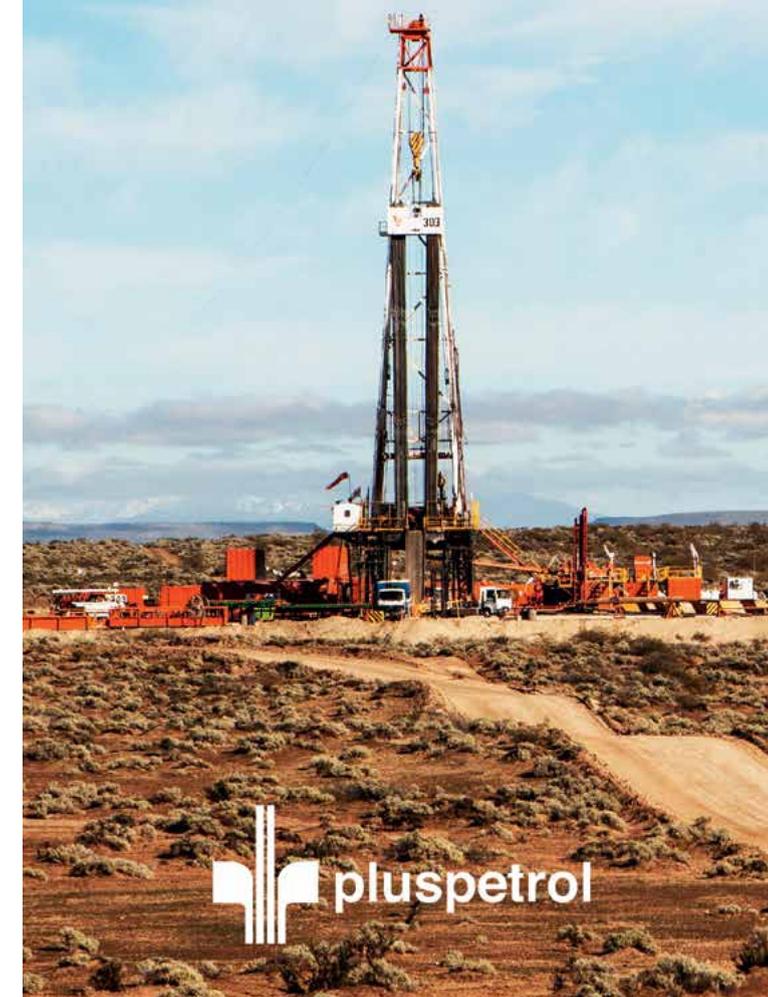
Por eso, si el gasista instaló SIGAS, podemos dormir tranquilos. Más de 30 millones de metros instalados en todo el país lo garantizan.



Sigas
THERMOFUSION
LÍDER EN TRANQUILIDAD

www.grupodema.com.ar

40 AÑOS
EXPLORANDO Y
PRODUCIENDO
ENERGÍA EN EL PAÍS



Investigadores en tránsito

Los conocimientos no entienden de límites geográficos. Historias cruzadas de profesionales que amplían sus proyectos a partir de experiencias internacionales.

El Ing. Martín David, sin dudas, mantiene un gran sentido de pertenencia para con el ITBA. A sus 31 años está vinculado con la Universidad desde hace 13: graduado en Ingeniería Mecánica, docente de dicho Departamento desde 2014, y actualmente como doctorando.

Enmarcado en este último rol, este año obtuvo una beca del programa “Enhancing Mobility between Latin America, Caribbean and the European Union in Health & Environment” (EMHE) para realizar, durante tres años, tres estancias, con el objetivo de avanzar en su plan de tesis doctoral.

De esta manera, a lo largo de tres meses, realizó su primera experiencia en el Instituto de Robótica e Informática Industrial (IRI), de Barcelona, España. Allí alcanzó progresos en el desarrollo de la modelización del electrolizador alcalino autopresurizado gestado en el ITBA.

de Exportación



“Es una experiencia que permite crecer desde todas las perspectivas. Compartir tiempo con otros profesionales y colegas, vivir en otra ciudad con otra organización y cultura, y alejarse de lo cotidiano son cuestiones que enriquecen mucho. Además, desde el Departamento de

Doctorado se me brindó toda la ayuda necesaria para postularme a la beca. Mis colegas docentes colaboraron suplantándome y reorganizándose en las materias. Si no no hubiera podido realizar este programa internacional”, explicó David.

De los 29 alumnos que cursan los doctorados del ITBA, 5 son extranjeros.

de Importación



“Fue una experiencia muy positiva. Tuve la oportunidad de conocer gente que me ayudó e integró desde el primer momento, hecho que es de suma importancia para que el trabajo del día a día sea riguroso, ameno e incluso divertido. Además, el laboratorio del CIMA en el ITBA dispone

de unos equipamientos e infraestructuras que permiten realizar una investigación con rigurosidad. Me llamó especialmente la atención que el laboratorio estaba mejor equipado que algunos con los que había trabajado previamente”, rememoró la Dra. Serra Clusellas.

Uno de los últimos casos más destacados corresponde al de la Dra. Anna Serra Clusellas, quien, a partir de una beca de postdoctorado otorgada por Conicet, desempeñó su labor en los laboratorios del ITBA durante dos años. La investigadora española focalizó su trabajo en la eliminación de herbicidas del agua. Dentro de este proyecto, abordó dos bloques: la degradación del herbicida 2,4-D del agua y la eliminación del herbicida glifosato y su producto de degradación principal, el AMPA.

Su estadía resultó muy productiva también para los estudiantes de la Universidad, ya que colaboró en la escritura y ejecución de un proyecto ITBACyT titulado “Eliminación del glifosato del agua mediante el proceso de foto electro-Fenton solar”. En el marco de esta investigación cooperó con cinco alumnos de la carrera de Ingeniería Química. A su vez, expresó los motivos por los que considera que estas iniciativas son fructíferas para ambas partes. “Me parece muy enriquecedor llevar a cabo este tipo de incursiones, tanto por lo que aprendes del país donde vas (en términos personales y profesionales), como los conocimientos que un investigador del extranjero puede aportar también al centro de investigación de acogida. Creo que este tipo de experiencias terminan enriqueciendo el mundo de la investigación, tanto en el país de origen como en el que uno trabajará transitoriamente”.

LIEBRE AMOTINADA

Agencia de comunicación y consultoría estratégica.

En la cocina,



LOS PETERSEN
COCINEROS

Tel: 4777-5821
cmp@petersencocineros.com.ar
[facebook/petersencocineros](https://facebook.com/petersencocineros)
www.petersencocineros.com.ar

Embajadores

Graduados de la universidad que conviven con idiomas, culturas y paisajes diferentes. Una variable se mantiene inalterable: la representación del ITBA estén donde estén.

Me encuentro a cargo de un proyecto transformacional muy importante, cambiando las tecnologías de redes de la organización. Disfruto mucho de esta nueva experiencia, como también de la ciudad.



Ing. Javier Spina, Promoción 40 (2004).

El Ingeniero Electrónico Javier Spina, vive en Estados Unidos junto a su mujer, desde 2013. En diciembre del año pasado se mudaron a Nueva Jersey, ya que él asumió un cargo en el Banco de Nueva York como gerente de ingeniería de red.

Después de trabajar un par de años en Buenos Aires y Neuquén, obtuve una Beca Fulbright para realizar una Maestría de Ciencia en Ingeniería en Petróleo, en la Universidad de Texas en Austin. Me motivó el desafío de desarrollo de no convencionales y esta institución está muy bien catalogada en esa área.



Ing. Ian Rostagno, Promoción 52 (2015).

Las palabras del graduado Ian Rostagno, evidencian una decisión profesional que se apoya en resultados concretos ya que, además, estuvo realizando una pasantía de verano en Houston en perforación.

Una de las mejores características de la Universidad es la cantidad de actividades extracurriculares en las cuales se puede participar. Esos proyectos –como el Fórmula SAE – le dan a uno una experiencia de ingeniería completa que es muy útil más adelante. Aún más trascendente es el énfasis que se da, tanto fuera como dentro del aula, al trabajo en equipo.



Daniel Wahrmann Lockhart, Promoción 48 (2012).

Con sólo 30 años, Daniel Wahrmann Lockhart desplegó una carrera prolífica. Graduado en 2012 en Ingeniería Mecánica, próximo a recibir su título como Doctor en Ingeniería en la Universidad Técnica de Múnich, donde se especializó en locomoción robótica y navegación automática.

Hace tres años comenzamos en México las reuniones de graduados de la Universidad. Coordino las actividades que llevamos a cabo; en la actualidad hemos convocado a 47 graduados de distintas carreras y promociones. Esperamos poder formar un capítulo nacional pronto.



Lic. Ana María Cuello, Promoción 45 (2009).

La Licenciada en Administración y Sistemas Ana María Cuello, está radicada en la Ciudad de México y se desempeña como Country Manager de la empresa Advanced Content Solutions LLC (ACS). Su sentido de pertenencia para con el ITBA se manifiesta en acciones.

Al Capítulo de Graduados del ITBA de Miami –que se convirtió en el primero en otorgarle una beca completa a un alumno– lo acompañan iniciativas similares en distintos puntos del mapa. Quienes estudiaron en la Universidad se contactan a través de las redes sociales y, en muchas ocasiones, el rol del Departamento de Graduados como nexo resulta fundamental. Así, en el último tiempo se llevaron a cabo reuniones en varias partes de Estados Unidos –Houston, Nueva York y Boston– Canadá –Calgary y Vancouver–, Inglaterra –Londres– y México –Ciudad de México–.



Aportar por el futuro

Apadrinar a un joven para que estudie en el ITBA nos llena de alegría porque permite que lo acompañemos en el camino inicial que nos condujo a cada uno de nosotros a ser los profesionales que somos hoy. Para aquellos que creemos que los resultados exitosos y perdurables se consiguen sólo a través del esfuerzo y de la perseverancia, estar en contacto permanente con un estudiante en sus primeros años de carrera, renueva nuestros valores y nos acerca a la visión que tiene del mundo un futuro ingeniero del siglo XXI.

Esta beca nos dio un propósito y ha sido un motivo para fortalecer el vínculo entre nosotros y consolidar la relación con el ITBA. Por eso en el Capítulo Miami aspiramos a ser apenas los primeros en una cadena de múltiples grupos alrededor del mundo que se quieran sumar a esta iniciativa.

Ing. Eugenia Cervantes, delegada del Capítulo del ITBA en Miami. Promoción 39 (2002)

Agradecimientos

En esta noche especial queremos agradecer a todos los que con generosidad y esfuerzo colaboraron para que este evento sea inolvidable.

Al Ing. Federico Braun, presidente del Comité de Recaudación de Fondos y a todos los miembros del Consejo de Administración por su incansable apoyo.

A Grupo Peñaflor, por donarnos como siempre los excelentes vinos y champagne que ofrecimos a nuestros invitados.

A La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires, por brindarnos el mejor espacio para compartir con ustedes nuestros proyectos.

A los alumnos Luciana Rey, Juan Gabriel Griggio, Eric Spiguel, Felipe Gregorio, Facundo Vieytes, Ana Sol Ribeli Calvet, Angeles Junco, Valentina Campisi, Lucas Andrés Martene Vons, Desire Limachi, Delfina Pipan, Belen Kesting Durand, Felipe Mosquera, Lucas Bague, Candela Sol Galindo, Pablo Nicolás Quispe Mendez, Anahi Saccone, Shirley Terrazas, Sol Aragon Fernandez, Clara Martínez Sarrasague, Juan Marcos Cerrato Brown.

A los Departamentos de Comunicación Institucional, Graduados; y Relaciones Internacionales, por su apoyo.

Al Lic. Gabriel Alario por su colaboración en la edición del programa del evento.

A todas las autoridades, graduados y alumnos del ITBA que contribuyeron con los artículos que publicamos en esta revista.

Al equipo de Secretaría Administrativa del ITBA por su permanente colaboración para que este evento sea un éxito.

Al equipo de Tecnología de la Información del ITBA.

Al equipo de Mantenimiento del ITBA quienes con paciencia nos asisten antes y durante la organización del evento.

A los voluntarios, quienes se ofrecen generosamente para recibir a nuestros invitados con entusiasmo.

A cada uno de ustedes, por ser parte de esta maravillosa noche.

¡Los esperamos el año próximo!

La comunidad ITBA les dice
muchas gracias

Espacio 1



Tenaris



TECHINT
Ingeniería y Construcción



Espacio 2



Espacio 3



Espacio 4



**EMPOWERING ORGANIZATIONS
FOR A DIGITAL AND COGNITIVE REVOLUTION**



We are a digitally native company where **innovation,**
design and **engineering** meet scale.

www.globant.com

La educación siempre nos proyecta a un futuro mejor

En Acindar Grupo ArcelorMittal consideramos la educación como base para la transformación social.

Por ello, a través del programa "Ingeniamos" fomentamos la formación en disciplinas S.T.E.M. - ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas - para el desarrollo de las comunidades donde tenemos presencia y de la Argentina en general.

Porque un país con más y mejores profesionales es un país que se proyecta hacia el futuro, la prosperidad y el crecimiento sostenido.

transformando **el mañana**

75
años

Acindar
Grupo ArcelorMittal