

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



Entendemos a las actividades de extensión como un pilar fundamental de la responsabilidad social universitaria. Por eso, desde el ITBA nos encontramos comprometidos con expandir nuestro conocimiento y servicios a la comunidad, con el fin de contribuir al desarrollo y la transformación para fortalecer el vínculo con la sociedad.

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

. . .
. . .
. . .
. . .



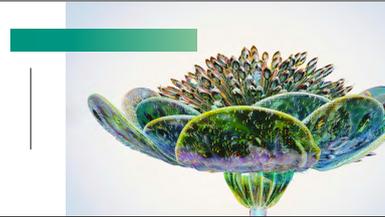
04 | **Autoridades**

06 | **Acerca del Informe**



08 | **Organizaciones estudiantiles**

11 | **Ciencias de la vida**



20 | **Innovación, Automatización y Digitalización**



36 | **Energía, Medio Ambiente y Sustentabilidad**



41 | **Negocios, Gestión y Emprededorismo**



59 | **Vocaciones**



» Consejo de Administración

Presidente

Ing. Martín Pérez de Solay

Vicepresidente

Ing. Martín Berardi

Tesorera

Ing. Gabriela Macagni

Secretario

CN (R.E.) Dr. Javier Valladares

Vocales

Ing. Pablo Daniel Brizzio

Ing. Diego Sebastián García

Ing. Jorge Goulou

Ing. Nicolás Masjuan

» Consejo de Graduados

Presidente:

Ing. Andrés Basilio Agres

Vocales:

Ing. Gabriel Baños

Ing. Alejandro Victor Lammertyn

Ing. Walter Hugo Orchessi

Lic. Virginia Susana Pedulla

CL VGM (R.E.) Ing. Ricardo Alejandro Pingitore

Ing. Horacio Luis Sánchez Moreno

Ing. Eduardo Suárez Battan

» Consejo Académico

Presidente:

Ing. Andrés Basilio Agres

Vocales:

Lic. Carlos Eduardo Ereño

Ing. María Eugenia Peréz

Dr. Mario Mariscotti

Ing. Sebastián Mura

Ing. José Luis Rocas

Ing. Julio García Velasco

Ing. Juan Vidaguren

» Autoridades Superiores de la Universidad:

Rector

Ing. Andrés Basilio Agres

Vicerrector

Ing. Sebastián Mur

Decano de la Escuela de Gestión y Tecnología

Ing. Juan Vidaguren

Decano de la Escuela de Innovación

Ing. Sebastián Mur

Secretaria Académica

Ing. María Eugenia Pérez

Secretaria de Admisión

Mag. Verónica Perosi

Directora General de Relaciones Institucionales

Mag. Graciela Guzmán

Directora General Desarrollo Humano y Servicios

Lic. Ana Bertinat Gonnet

Director General de Finanzas e Infraestructura

Mag. Sergio Rey

Director General Unidad Desarrolladora Futuro Edificio

Principal

Mag. Martín Arana

» Estructura académica

Departamento de Ambiente y Movilidad:

Director interino: Ing. Juan Vidaguren

Departamento de Sistemas Complejos y Energía:

Director: Ing. Fernando Maillmann | Director adjunto: Lic.

Claudio Rancan

Departamento de Ciencias de la Vida:

Director: Dr. Fabricio Ballarini

Departamento de Ciencias Exactas y Naturales:

Director: Dr. Jorge Stripeikis

Departamento de Sistemas Digitales y Datos:

Director: Lic. Mario Bolo | Director adjunto: Ing. Martin

Paura Bersán

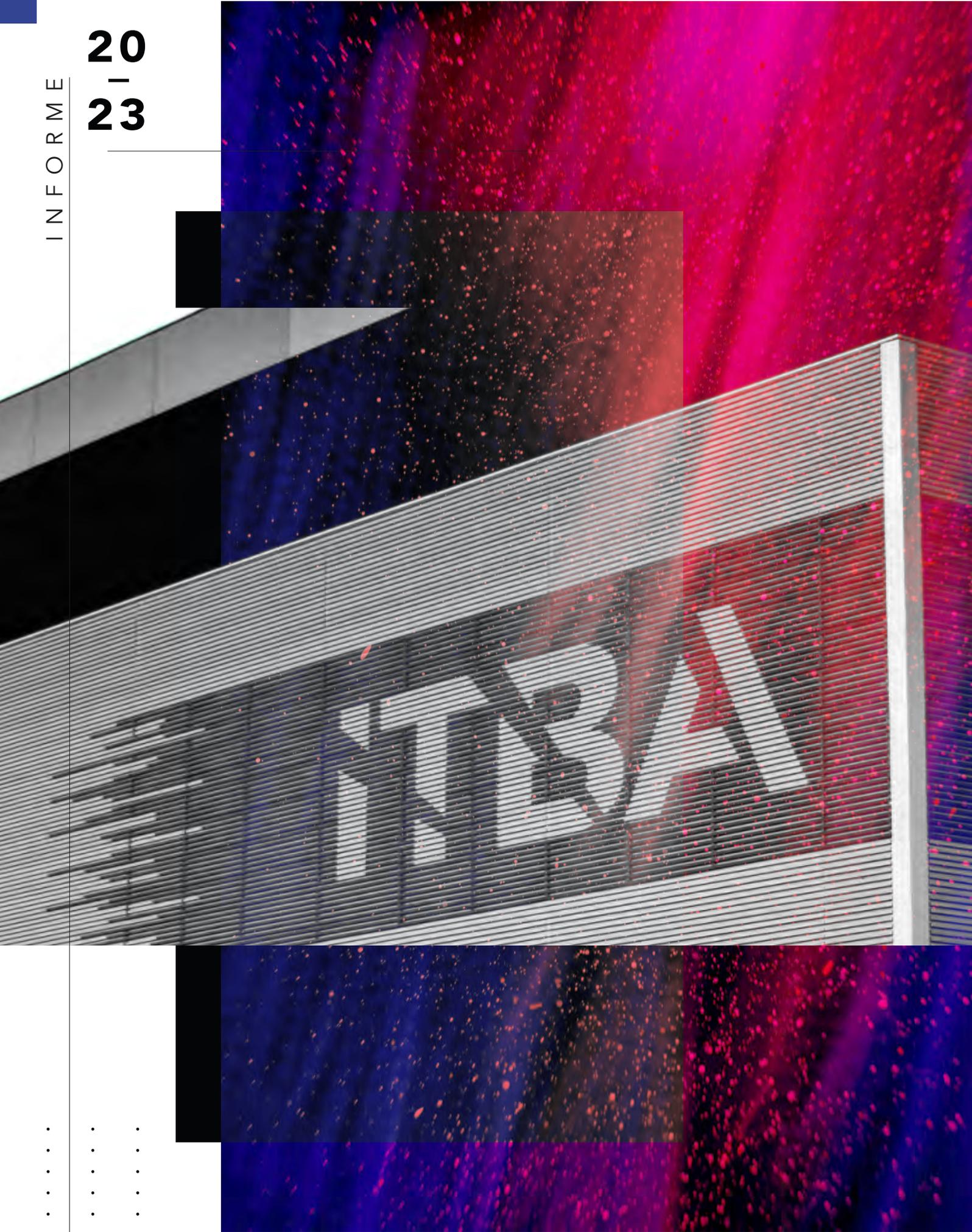
Departamento de Economía y Negocios:

Directora: Lic. Gabriela Bordoy

Departamento de Investigación y Doctorado:

Director interino: Ing. Sebastián Mur

• •
• •
• •
• •



Acerca del informe

La extensión universitaria se define como la función a través de la cual fortalecemos nuestro vínculo con la comunidad en la que estamos inmersos. Es el conjunto de actividades que realizamos para relacionarnos con la sociedad y eso la convierte en el pilar fundamental de la responsabilidad social universitaria.

Guiados por nuestra misión, renovamos permanentemente nuestro compromiso con el desarrollo del país y de la región y, desde este punto de partida, ideamos y organizamos diferentes eventos, talleres, charlas y actividades que responden a las necesidades de capacitación, transmisión de conocimiento y experiencias que identificamos en nuestra sociedad.

En línea con la esencia del ITBA, todas las propuestas que presentamos en este Informe de Extensión están atravesadas por los valores de la innovación, la creatividad, el espíritu emprendedor, el liderazgo y, son pensadas con el objetivo de buscar soluciones a los problemas de la sociedad a través de la investigación, el desarrollo de la tecnología, la ingeniería y la gestión.

Desde la Universidad, cada año asumimos el desafío de generar una articulación genuina con los distintos actores sociales y priorizamos que las actividades de extensión tengan una visión global y que fomenten la diversidad.

La extensión en la educación superior argentina

A partir de la Reforma Universitaria de 1918, en nuestro país se considera a la docencia, la investigación y, también, a la extensión, funciones centrales de la universidad. Asimismo, en 1995 con la sanción de la Ley de Educación Superior N°24.521, queda establecido en el Boletín oficial que una de las funciones básicas de las instituciones educativas es "extender su acción y sus servicios a la comunidad, con el fin de contribuir a su desarrollo y transformación, estudiando en particular los problemas nacionales y regionales y prestando asistencia científica al Estado y a la comunidad".

Por lo tanto, la realización de las actividades de extensión no solamente aporta valor agregado a nuestra universidad, sino que también cumplen una normativa legal.

La extensión universitaria en el ITBA

Las actividades de extensión del ITBA se encuentran enmarcadas dentro de los ejes estratégicos de la universidad y son congruentes con los objetivos, contenidos y competencias vinculadas a sus áreas de conocimiento. Pueden entenderse como actividades extracurriculares y, al mismo tiempo, como actividades de transferencia de conocimiento y de capacitación.

La Disposición Permanente N° 711 que reglamenta las actividades de extensión, las define como: *"aquellas acciones mediante las cuales la Universidad amplía y divulga sus servicios educativos y de conocimiento a favor de quienes no son sus estudiantes regulares, a través de la organización de congresos, seminarios, charlas, proyectos y actividades en general y que puedan concluir en un certificado de asistencia"*.





A lo largo del 2023, la universidad organizó y gestionó un total de



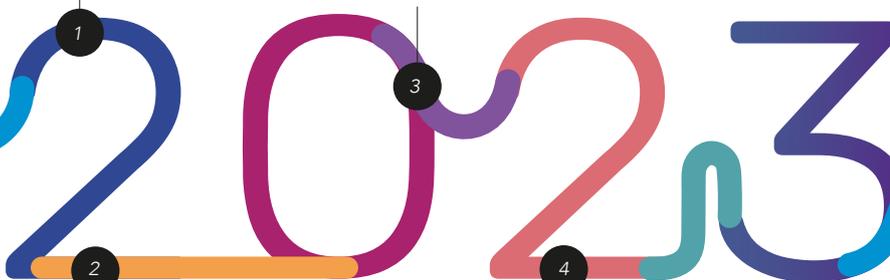
251

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Destacamos su participación y su protagonismo, por ser grandes impulsoras de distintos tipos de actividades y por su capacidad de identificar temas de interés en la sociedad para hacerlas más convocantes y atractivas.



ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES



6TA

EDICIÓN INFORME ANUAL



Detalla el conjunto de talleres, charlas, clases abiertas, eventos, cursos y demás propuestas realizadas por diferentes áreas y unidades académicas.



RECuento DE ACTIVIDADES

Incluye información relevante de cada actividad: quién la organiza, cuál es el objetivo y de qué trata cada una.



5

LÍNEAS TEMÁTICAS



- Ciencias de la vida
- Innovación, automatización y digitalización
- Energía, medio ambiente y sustentabilidad
- Negocios, Gestión y emprendorismo
- Vocaciones



Centro de Estudiantes del ITBA (CEITBA)

El CEITBA es el Centro de Estudiantes del ITBA y tiene como propósito atender las necesidades de todos los estudiantes de la universidad, ser vía de sus diferentes inquietudes y manifestaciones, representarlos ante quienes corresponda por temas de toda índole y, de esa manera, crear una auténtica comunidad universitaria. A su vez aporta a la formación integral de los alumnos a partir de la realización de actividades complementarias. Organiza talleres, charlas, cursos de idiomas, y está a cargo de gran parte de las actividades de los estudiantes en las que también se incluye el deporte.

También está encargado de la página de apuntes CEITBA y la página de propuestas que complementan la formación académica, y fomenta los espacios de encuentro entre estudiantes, para generar un sentido de pertenencia y compañerismo.



South American Business Forum (SABF)

Es la conferencia internacional que desde el 2004 reúne a estudiantes de todo el mundo para debatir distintas temáticas de relevancia mundial. Se realiza de manera anual en Buenos Aires durante 3 días de agosto, donde asisten 100 destacados estudiantes universitarios de todo el mundo junto a 40 líderes de los ámbitos académico, político y empresarial.



Trama

Trama es una organización de estudiantes que nace en 2012 con dos objetivos principales, por un lado, acercar el mundo laboral a la universidad y por otro generar en los jóvenes interés en las temáticas de actualidad.

La organización cuenta con cinco clubes: finanzas, consultoría, emprendedores, comunicación e IT. Cada club tiene un ciclo de actividades cuatrimestral, abierto a todos los estudiantes, que brinda la posibilidad de conocer de cerca cada uno de estos campos.



Tech Trek

Es un grupo de estudiantes que anualmente viajan al exterior con el objetivo de conectarse con el ecosistema emprendedor, identificando oportunidades para motivar el desarrollo de nuevas ideas en América del Sur.



Rama Estudiantil IEEE

Organización que colabora con el intercambio y desarrollo de conocimiento científico-tecnológico en el ITBA, a través de la organización de diversas actividades como charlas, cursos y talleres, y que busca generar comunidad entre sus miembros más allá del plano profesional. La rama cuenta con la IEEE Women in Engineering - ITBA Student Branch que se dedica a promocionar la diversidad en carreras de STEM, y con la IEEE Computer Society ITBA que busca motivar y educar sobre la informática e ingeniería.





SPE Student Chapter

La Society of Petroleum Engineers reúne a profesionales y estudiantes de la industria del petróleo. Organiza actividades y charlas durante todo el año en conjunto con alumnos de otras universidades de todo el país y fortalece su vínculo con las empresas.



Conexión

Un grupo de alumnos que promueven los valores de nuestra comunidad en la sociedad a través de actividades solidarias.



ASME

La sección estudiantil de la American Society of Mechanical Engineers del ITBA busca acercar a los alumnos de Ingeniería Mecánica a la industria, a través de charlas con profesionales y visitas a diferentes empresas del rubro.



Rama estudiantil de la EMB

La Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología (EMBS) busca presentarle a toda la comunidad del ITBA los avances y desarrollos de la bioingeniería. Además, organiza actividades con oradores referentes en áreas vinculadas a la medicina e ingeniería.



AICHE

Esta organización profesional internacional para ingenieros químicos tiene su base en el ITBA y su objetivo es promover el interés en la ingeniería química con actividades y eventos, dentro y fuera de la Universidad.



Turing

Iniciativa que nace dentro de la universidad de la mano de los estudiantes de Ingeniería Informática. Turing busca complementar lo aprendido en clase con escenarios y situaciones de la vida profesional. Las actividades pueden ser en el formato de charlas o de talleres y competencias, y procuran fomentar el vínculo entre los alumnos de todas las carreras.



Buddies

Una iniciativa ejecutada por estudiantes voluntarios del ITBA. La tarea de este grupo es brindar asesoramiento y apoyo a los estudiantes que vienen de intercambio a nuestra Universidad desde el momento en que llegan a Buenos Aires.



Brainware

Su objetivo es expandir el interés y el conocimiento sobre la neurociencia y la neurotecnología, tanto en el ITBA como en la Argentina en general.



SEDS (Students for the Exploration and Development of Space)

Espacio interdisciplinario que se dedica a la exploración y el desarrollo espacial: Charlas, eventos, participación en competencias, todo dentro del marco de la investigación espacial.



· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·

CIENCIAS

» DE LA VIDA

· · ·



HEALTH TECH MEETING



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento presencial

FECHA: 14 de noviembre

ORGANIZADOR: Área de Posgrado y el Departamento de Ciencias de la Vida

El evento fue conducido por Fabricio Ballarini, Director del Departamento de Ciencias de la Vida, y reunió a destacados expertos en salud y bioingeniería para discutir sobre el impacto de la tecnología en el ámbito médico y explorar las perspectivas futuras de la salud.

El encuentro consistió en un desayuno en el que recibimos a Jorge De All, presidente del Sanatorio Otamendi y de la Fundación Cuerpo & Alma, y a Federico Marque, General Partner en Gridx, quienes compartieron su visión sobre el impacto de la tecnología en la medicina actual. El objetivo de la charla fue dialogar sobre las últimas tendencias en salud que están revolucionando el ámbito médico. Además de la charla, los invitados tuvieron la oportunidad de recorrer los laboratorios del ITBA junto a Fabricio Ballarini quien respondió todas las dudas e inquietudes.



NEUROSCIENCE & PHILOSOPHY WORKSHOP ON SLEEP, DREAMS & CONSCIOUSNESS



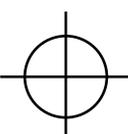
TIPO DE ACTIVIDAD: Workshop internacional

FECHA: 9 y 10 de noviembre

ORGANIZADOR: Laboratorio del sueño y la memoria, Departamento de Ciencias de la Vida

Este workshop internacional contó con charlas de expertos en la temática, jóvenes investigadores y sesión de póster. Los oradores fueron:

- › **Dr. Tony Cunningham** (Harvard Medical School, US)
- › **Dr. Carlos Montemayor** (San Francisco State University, US)
- › **Dra. Anna Ciaunica** (Universidade de Lisboa, Portugal)
- › **Dr. Pablo Bartfeld** (Universidad Nacional de Córdoba / CONICET, Argentina)
- › **Dra. Marina Trakas** (Instituto de Investigaciones Filosóficas, CONICET / Lab. Sueño y Memoria, ITBA, Argentina)
- › **Dr. Camilo Miguel Signorelli** (FNRS, Belgium / University of Oxford, UK)
- › **Dra. Cecilia Forcato** (Lab Sueño y Memoria, ITBA, Argentina)



- › **MSc. Boyu Xie** (McGill University, Canada)
- › **Dra. Rocío Martínez Vivot** (Universidad Católica Argentina / CONICET)
- › **Dr. Francisco Gallo** (Lab Sueño y Memoria, ITBA, Argentina)
- › **Dr. Felipe Bejamini** (Universidade Federal da Fronteira Sul, Brasil)
- › **Dra. Melanie Rosen** (Trent University, Canada)
- › **Dra. María Juliana Leone** (Universidad Nacional de Quilmes / CONICET, Argentina)
- › **Dra. Malena León** (Universidad Nacional de Córdoba / CONICET, Argentina)
- › **Dr. Carlos Francisco Arias** (Universidad Nacional de San Luis, Argentina)
- › **Dr. Ryan Daley** (Gordon College, US)
- › **Dra. Mariela Aguilera** (Universidad Nacional de Córdoba / CONICET, Argentina)
- › **Dra. Patricia Agostino** (Universidad Nacional de Quilmes / CONICET, Argentina)

CHARLAS ORGANIZADAS POR EL LABORATORIO DEL SUEÑO Y LA MEMORIA

A lo largo del 2023, el equipo de investigadores del Laboratorio del Sueño y la Memoria brindaron charlas con diversas temáticas científicas.

A continuación, repasamos los temas y oradores de cada una:



Título: Can we "exit" the Body? A Neuroscientific perspective of out-of-body experiences. Workshop of Philosophy & Neuroscience on Sleep, Dreams & Consciousness.

Orador/a: Dra. Cecilia Forcato

Fecha: Noviembre 2023



Título: Comparing Dream Content and Structural Differences in Lucid Dreams, Out-of-Body Experiences, and Non-Lucid Dreams. Workshop of Philosophy & Neuroscience on Sleep, Dreams & Consciousness.

Orador/a: Dr. Francisco Gallo

Fecha: Noviembre 2023



Título: Análisis estructural de discurso como método de diagnóstico. XXVI congreso de Alzheimer y otros trastornos cognitivos.

Oradores: Lic. Facundo Urreta Benítez, Lic. Candela Leon C, Lic. Matías Bonilla, Dra. Cecilia Forcato y Dr. Francisco Gallo.

Fecha: Agosto y diciembre 2023





Título: Mirada Neurocientífica a las experiencias conscientes durante el sueño. XXV Congreso Argentino de Neuropsiquiatría y Neurociencia Cognitiva.

Orador/a: Dra. Cecilia Forcato

Fecha: Agosto 2023



Título: Incubation of dreams with positive emotional content as a possible clinical tool for depression. Summer Seminars in Philosophy and Neuroscience 2023 (SSNAP), Duke University, US.

Orador/a: Dra. Marina Trakas y Dra. Cecilia Forcato



Título: ¿Podemos salir del cuerpo? Una mirada Neurocientífica a las Experiencias Fuera del Cuerpo. UNICEN (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires).

Orador/a: Dra. Cecilia Forcato

Fecha: Junio 2023



Título: Rol del Sueño en la Formación y Modificación de Memorias. Facultad de Psicología UBA.

Orador/a: Dra. Cecilia Forcato

Fecha: Junio 2023



Título: Gabaergic modulation in the formation of declarative memories and face recognition. Young Neuroscientists Symposium. XIX Reunión Anual Sociedad Chilena de Neurociencia. La Serena, Chile.

Orador/a: Lic. Candela León

Fecha: Octubre 2023

CHARLAS VÍNCULO ENTRE CIENCIA Y JUSTICIA



En el marco de colaboración del Laboratorio del Sueño y la Memoria con Innocence Project Argentina, los investigadores organizaron diferentes charlas, formaciones y prácticas profesionales acerca de temáticas relacionadas a las neurociencias.

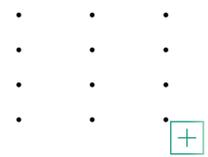


Título: Práctica Profesional Innocence Project Argentina.

Tipo de actividad: Taller de Neurociencia y Justicia

Oradores: Dra. Cecilia Forcato, Lic. Candela Leon, Lic. Facundo Urreta Benítez y Lic. Matías Bonilla.

Fecha: 11 de agosto y 8 de septiembre de 2023



Título: Neurociencia y Justicia. Formación de Falsas Memorias y errores en las ruedas de reconocimiento. Universidad de San Andrés. *Esta actividad contó con dos ediciones.*

Orador/a: Lic. Bonilla Matias y Lic. Facundo Urreta Benitez

Fecha: Agosto y septiembre 2023



ACTIVIDADES ABIERTAS A LA COMUNIDAD ORGANIZADAS POR EL LABORATORIO DEL SUEÑO Y LA MEMORIA



Título: Neurociencia: cómo ayudar a mejorar el aprendizaje dentro y fuera del aula

Tipo de actividad: Taller interactivo junto con el Dr. Fabricio Ballarini, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCUYO

Orador/a: Dra. Cecilia Forcato

Fecha: Junio 2023



Título: ¿Podemos “Salir” del cuerpo? Una mirada Neurocientífica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCUYO.

Tipo de actividad: Charla

Orador/a: Dra. Cecilia Forcato

Fecha: Junio 2023



Título: Procesamiento de EEG en Sueño. IEEE - EMBS - ITBA

Tipo de actividad: Evento EMBS R9 Fest.

Orador/a: Aylin Vazquez Chenlo

Fecha: 21 de octubre

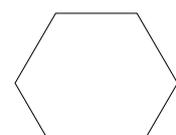


Título: ¿Dormir o estudiar?

Tipo de actividad: Charla de divulgación organizada por EMBS-ITBA

Orador/a: Lic. Malen Moyano

Fecha: 15 de septiembre





Título: Procesamiento de EEG en Sueño. Seminarios NeuroX: Seminarios sobre Neurociencia Cognitiva y Computacional. ITBA. NeuroTransmitiendo - Brainware - NeuroTechXBA.

Tipo de actividad: Seminario

Orador/a: Aylin Vazquez Chenlo

Fecha: Junio 2023



Título: ¿Qué onda con el sueño?

Tipo de actividad: Actividad en Colegio Las Cumbres

Orador/a: Aylin Vazquez Chenlo

Fecha: 10 de julio

NEUROCIENCIA APLICADA LA TOMA DE DECISIONES



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Abril a mayo

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Un curso que permite conocer los últimos descubrimientos en neurociencia social y psicología cognitiva y, además, que brinda herramientas útiles para la toma de decisiones en áreas laborales tales como liderazgo, comunicación, trabajo en equipo y management.

HORIZONTES PROFESIONALES EN BIOINGENIERÍA



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial

FECHA: 30 de marzo

ORGANIZADOR: EMBS ITBA

En esta actividad, exploramos las distintas posibilidades que tienen los estudiantes de ingeniería para desarrollarse como profesionales en el área biomédica, ya sea en empresas establecidas como también emprendiendo. Mariano Ratto - Ingeniero Biomédico y Máster en Biotecnología de la Universidad de Columbia – estuvo al frente de la charla, en la cual abordó cuestiones como especializaciones, roles laborales y el mercado nacional e internacional.

SEMINARIOS NEUROX



TIPO DE ACTIVIDAD: Seminarios con formato híbrido

FECHA: de junio a diciembre

ORGANIZADOR: Brainware

Ciclo de seminarios (se realizaron 7 encuentros) en el que un grupo se reunió regularmente para discutir artículos científicos en el área de neurociencias, neurotecnología, neurociencia computacional y neurociencia cognitiva, entre otros temas.

Este evento fue organizado por Brainware (organización estudiantil del ITBA), Neurotransmitiendo y NeuroTechX Buenos Aires (organizaciones y comunidades argentinas de neurociencia cognitiva y neurotecnología respectivamente) y entre sus invitados contó tanto con estudiantes como investigadores de ITBA y otras universidades locales.

GNU HEALTH: Integrando la Medicina Social y la Informática Médica



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla virtual

FECHA: 14 de junio

ORGANIZADOR: EMBS ITBA

Charla a cargo de Luis Falcón, médico, científico de la computación y activista español y autor de GNU Health, el ecosistema de salud digital de Software Libre. A través de la charla de modalidad virtual, disertó sobre este ecosistema y sus implementaciones en el mundo en relación a la informática de la salud.

SUEÑO Y MEMORIA



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla con modalidad híbrida

FECHA: 15 de septiembre

ORGANIZADOR: Capítulo estudiantil EMBS

En esta charla, a cargo de la Lic. Malen Moyano, quien forma parte del Departamento de Ciencias de la Vida, específicamente en el Laboratorio de Sueño y Memoria, se habló acerca de los hábitos del sueño y cómo afectan en el estudio y en el rendimiento académico.

BEHAVIORAL SCIENCES

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual
FECHA: Abril a septiembre
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Los participantes de este programa aprenden sobre tres ejes fundamentales de trabajo:

- a) La toma de decisiones de las personas en distintos contextos, bajo el rigor de disciplinas científicas y estudios académicos.
- b) El comportamiento del consumidor, las tendencias de mercado y las metodologías más modernas para investigar.
- c) La propia maquinaria cerebral a la hora de producir resultados creativos e innovadores.

COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR Y CX

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual
FECHA: Mayo a julio
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Profesional en Comportamiento del Consumidor y CX brinda herramientas para comprender las motivaciones de consumo de las personas y así poder desarrollar enfoques innovadores para la comercialización, comunicación y presentación de los productos y servicios. Se fundamenta en neurociencias aplicadas al consumo, psicología cognitiva y evolutiva y economía de la conducta.

INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD CON FUNDAMENTOS DE NEUROCIENCIA

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual
FECHA: Agosto a septiembre
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

El programa conjuga de manera práctica un entendimiento novedoso de la innovación y la relatividad desde los más recientes conocimientos del funcionamiento de nuestro cerebro más una metodología de trabajo en equipo –herramienta sistémica- inspirada en disciplinas actualmente utilizadas por las empresas pioneras en implementación de Design Thinking en el mundo.

NEUROLIDERAZGO



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad presencial

FECHA: Febrero

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

En este curso se realizaron tests para evaluar el estilo de liderazgo, ejercicios de introspección y ejercicios prácticos, todos fundamentados en la neurociencia aplicada. Este programa fue 100% presencial, a efectos de garantizar una experiencia vivencial. Se abordó la Neurociencia aplicada al Liderazgo mediante la experiencia.

HEALTHCARE INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento con modalidad híbrida

FECHA: 3 de octubre

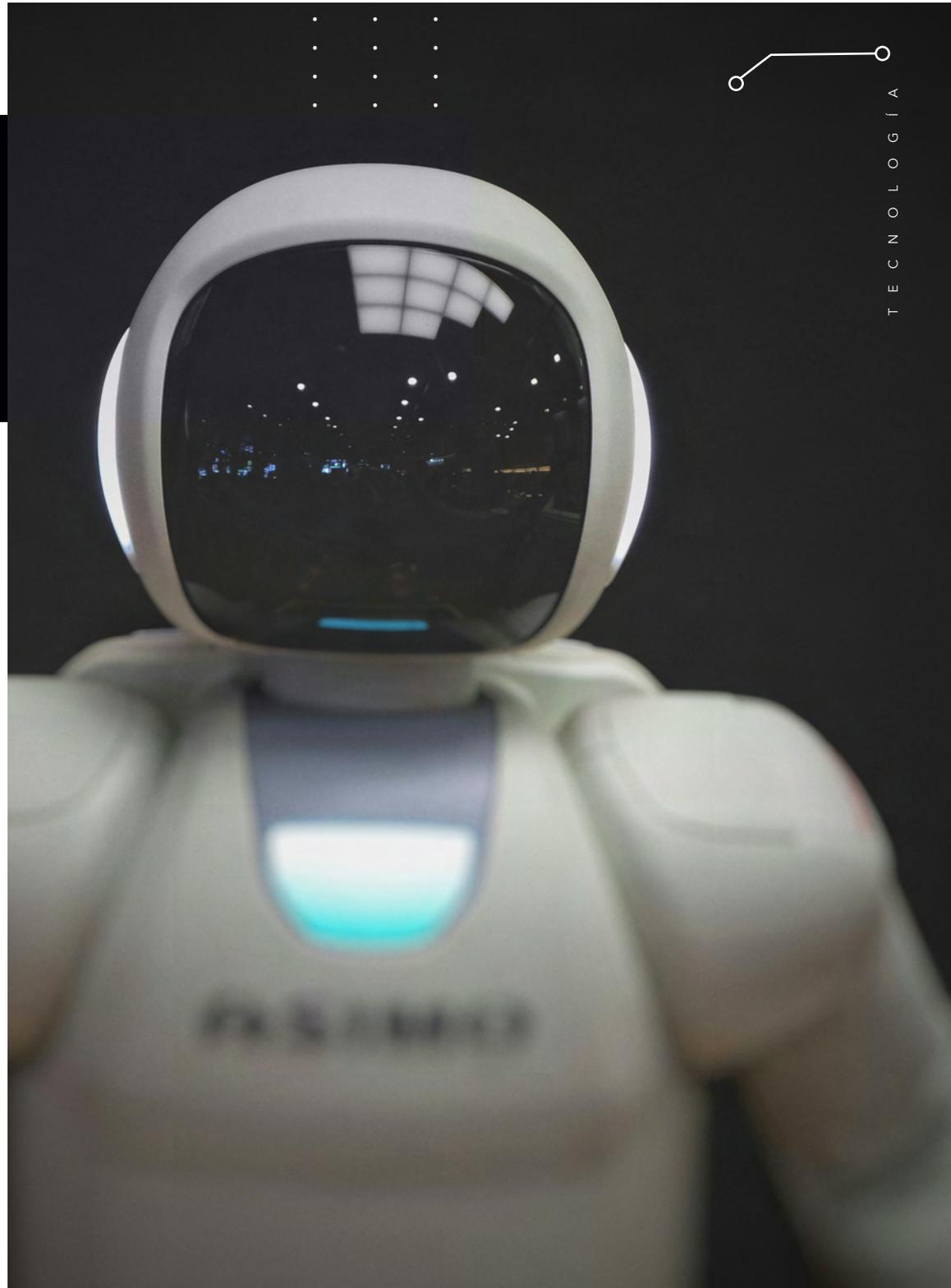
ORGANIZADOR: Departamento de Ciencias de la Vida

El orador disertó sobre cómo es el proceso de comprender las significativas necesidades médicas no satisfechas y cómo diseñar nuevas tecnologías médicas para abordarlas. También profundizó en cómo enfocarse en estrategias para comprender e interpretar las necesidades clínicas, realizando evaluaciones de mercado y diseñando prototipos básicos en las áreas de "Cancer Brain Chip" y "Implantable Brain System".

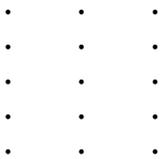
- •
- •
- •
- •
- •

-
-
-
-
-

INNOVACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN



T E C N O L O G Í A



LANZAMIENTO DEL ÍNDICE DE INNOVACIÓN



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento presencial

FECHA: 11 de julio

ORGANIZADOR: Hub de Innovación del ITBA junto al Equipo de Comunicación

En este lanzamiento, el Hub de Innovación del ITBA dio a conocer los primeros resultados del Índice de Innovación en Tecnología, que mide el impacto de la tecnología en la calidad de vida de las personas. Dicho índice tiene como objetivo entender la adopción de tecnología en actividades cotidianas de los usuarios, como por ejemplo conocer cómo se comunican, cómo compran, cómo adquieren conocimiento o se educan, y cómo se entretienen. Además del evento presencial, el índice alcanzó una gran difusión mediática por el valor de sus datos.



Conocé más acerca del Índice de Innovación



WHAT'S NEXT? Habilidades y Tecnologías

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad virtual

FECHA: 24 de octubre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

En su tercera edición, el What's Next? ofreció un espacio virtual con charlas de generadores de opinión de los temas que moldean el presente y futuro. En esta oportunidad, el evento contó con reconocidos especialistas que en sus espacios de Debate room hablaron sobre liderazgo, inteligencia artificial, arte informático, sustentabilidad, ciberseguridad, neurociencias, entre otros.

Entre los principales oradores estuvieron presentes Fabricio Ballarini, biólogo, investigador del CONICET y Director del Departamento de Ciencias de la Vida del ITBA; Desirée Jaimovich, periodista en tecnología e innovación; Melina Jajamovich, Licenciada en Ciencia Política y máster en Gestión de la Innovación; Diego Alberti, artista de Artes Electrónicas; María Amelia Corradi Ingeniera en Petróleo del ITBA y Creadora de Enerdgetic; Jorge Litvin, abogado especializado en cibercrimen y ciberseguridad.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL MUNDO DEL TRABAJO

TIPO DE ACTIVIDAD: charla presencial

FECHA: 30 de noviembre

ORGANIZADOR: Computer Society ITBA

En esta charla realizada junto a la empresa Manpower Group, los estudiantes de la organización estudiantil Computer Society quisieron conocer una empresa con foco en las últimas tecnologías. En la charla se conversó sobre como la empresa aplica la inteligencia artificial en su tarea cotidiana.

PARTICIPACIÓN DE LA ESCUELA DE INNOVACIÓN EN CAMPUS PARTY

TIPO DE ACTIVIDAD: Workshop en evento presencial

FECHA: 18 de mayo

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Escuela de Innovación participó en Campus Party con un workshop de exploración de futuros, en el que las docentes Karen Zeolla y Verónica Perosi dirigieron una actividad que permitió pensar en posibles futuros, crear escenarios y que los participantes se convirtieran por un momento en futuristas

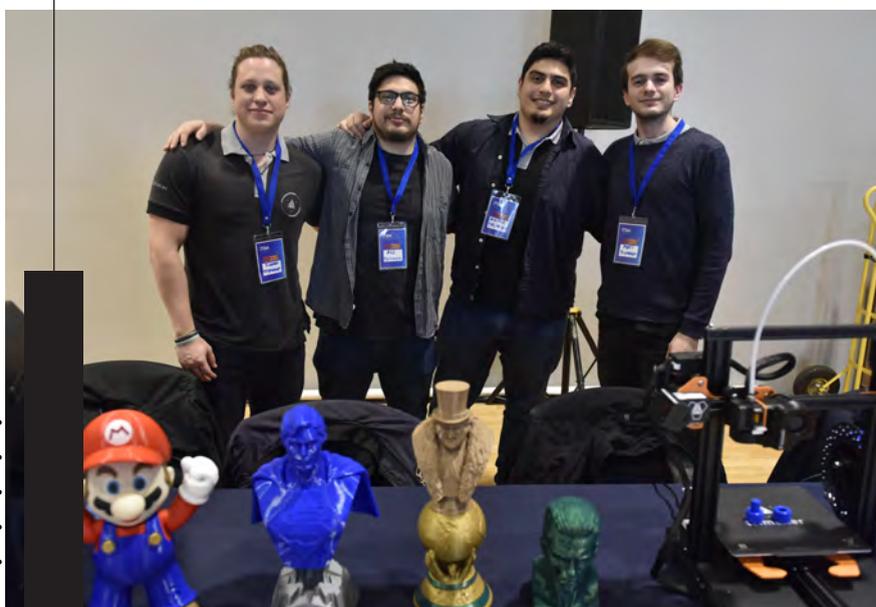
Campus Party es un evento de tecnología, innovación y emprendimiento en el que distintas comunidades de emprendedores y estudiantes, empresas e instituciones educativas se reúnen para vivir

3 D HUB



TIPO DE ACTIVIDAD: Feria presencial
FECHA: 5 de septiembre
ORGANIZADOR: Laboratorio de Manufactura Digital

Una nueva edición de la feria tecnológica gratuita, enfocada en tecnologías de impresión 3D, escaneo 3D y softwares 3D. Durante el evento se desarrollaron charlas en vivo y virtuales con expertos tecnológicos. También, se exhibieron equipos, muestras de tecnología, piezas impresas en diversos materiales y sus aplicaciones en distintos campos.



HOW TO REACH THE CLOUD: Capacitaciones para el uso de Google Cloud

TIPO DE ACTIVIDAD: Kick off presencial y capacitación virtual

FECHA: 30 de mayo

ORGANIZADOR: TRAMA

Estas capacitaciones sobre el uso de Google Cloud fueron brindadas por Google. Otorgaron skill badges y la posibilidad de certificarse como Google Cloud engineer. Hubo un evento de kick off presencial que incluyó una serie de charlas por parte de empleados de Google y luego las capacitaciones con formato virtual.

CRYPTOPALL

TIPO DE ACTIVIDAD: Evento híbrido

FECHA: 26 de agosto

ORGANIZADOR: Trama

El Cryptopall 2023 fue la segunda edición de este evento educativo enfocado en la innovación y la tecnología blockchain. Durante la jornada, los participantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre finanzas descentralizadas y criptomonedas de la mano de expertos en la materia, temas que están en constante crecimiento y se están convirtiendo en una parte fundamental del mundo financiero.

El festival tecnológico buscó sumergir a los estudiantes en el ecosistema cripto, ofreciéndoles la oportunidad de conectarse con proyectos, protocolos y figuras del ambiente. Se llevó a cabo en 3

ZONAS PRINCIPALES

Zona Main Stage: donde se desarrollaron charlas durante toda la jornada.

Zona Onboarding: compuesta por onboarding directo e indirecto. El primero buscó dar charlas de temas introductorios mientras que el segundo buscó mostrar como otras industrias implementan tecnologías relacionadas con blockchain y DeFi para mejorar sus procesos.

Zona Connect: espacios de talleres, mentoría y networking.

IEEE EXTREME PROGRAMMING COMPETITION - 17th edition

TIPO DE ACTIVIDAD: Evento presencial con competencia virtual

ORGANIZADOR: IEEE ITBA

La IEEE Extreme es una competencia de programación global que se realiza anualmente a finales de octubre. Consiste en un evento online en el que equipos de hasta tres participantes -todos miembros

de IEEE- deben resolver desafíos de programación durante 24 horas. Los premios incluyen viajes pagos a conferencias técnicas, premios en efectivo, merchandising y licencias de Software.

Como sede del evento, se brinda apoyo a los competidores durante las 24 horas que dura el evento. Nos encargamos de registrarlos, brindarles comidas, bebidas, recreación e infraestructura para que puedan desempeñarse de la mejor forma posible. De esta forma, se logra posicionar a equipos del país en un evento global, mostrando el potencial presente para el desarrollo de la industria y la gran calidad de formación académica brindada.

ABC DE LOS SATÉLITES



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial

FECHA: 19 de octubre

ORGANIZADOR: SEDS

Esta actividad consistió en un ciclo de tres charlas en las que se brindó una enseñanza básica sobre la industria de los satélites, tomándola de diferentes puntos de vista. Las temáticas y oradores de las charlas fueron:

Ciclo de tres charlas:

Prof. Díaz: ABC de mecánicas orbitales

Ing. Dan Etemberg: Subsistemas de un satélite

Abg. Sebastián Vedoya: Derechos legales en el espacio

DATA SCIENCE



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Abril a agosto

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Avanzada en Data Science está orientada a facilitar el conocimiento de las herramientas que permiten diseñar, preparar, analizar y manejar información, estructurada y no-estructurada. En 2023, se realizaron dos ediciones de esta certificación.

Las habilidades que se desarrollan en este curso son:

- > Creación y desarrollo de modelos de datos para el análisis de diversos escenarios que requieran el uso de datos para la toma de decisiones.
- > Integración de datos provenientes de diversas fuentes y técnicas para asegurar su consistencia.

- > Modelado e implementación de data warehouses.
- > Manejo de diferentes tipos de datos, en particular datos geográficos y bases de datos de grafos (para el análisis de redes).
- > Creación de visualizaciones que ayuden a entender los data sets.
- > Construcción y análisis de modelos de machine learning
- > Presentación y comunicación de resultados y hallazgos (incluso para una audiencia inexperta).

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad presencial

FECHA: Abril a junio

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Esta Certificación Profesional brinda conocimientos del campo de la Inteligencia Artificial y la Robótica para crear herramientas que faciliten la toma de decisiones. La modalidad del programa es presencial, en formato taller con clases prácticas en las que se realizan ejercicios con Lenguaje R (uno de los más utilizados en el mundo para Ciencia de Datos). En 2023, se realizaron dos ediciones de esta certificación.

PEOPLE ANALYTICS

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Abril a septiembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Avanzada en People Analytics permite conocer herramientas, técnicas y enfoques que facilitan el proceso inteligente de evidencias, asegurando el rol estratégico del área de recursos humanos. El programa fue diseñado para que los participantes mejoren su capacidad de generar mediciones, analizar la información y construir predicciones basadas en el procesamiento inteligente de la información. En 2023, se realizaron dos ediciones de esta certificación.

EMERGING TECH

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso autogestionado

FECHA: A lo largo del año

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Esta Certificación autogestionada estuvo pensada para ayudar a comprender lo que se viene en materia de tecnología. Su objetivo fue comprender los puntos clave que toda persona relacionada al mundo digital tiene que tener presente al momento de tomar una decisión de negocio, inversión, crecimiento o innovación para saber cómo las nuevas tecnologías pueden ayudar y colaborar en el proceso.

PYTHON



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Septiembre a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación permitió que los profesionales fueran capaces de implementar soluciones en Python, gestionar código para desarrollo en equipo y versionado, manejar bases de datos relacionales, visualizarlas e implementar servicios web. El enfoque del programa fue fuertemente práctico y cada tema fue acompañado de una serie de ejercicios que completaron el ciclo de incorporación de conocimiento.

DEEP LEARNING



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Abril a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Esta certificación permitió a los participantes mantenerse actualizados en una tecnología que forma parte muy activa del presente, y sin dudas juega un papel predominante en el futuro. Uno de los objetivos de este curso fue vincular al alumno con herramientas de desarrollo de gran utilización en Machine Learning.

BLOCKCHAIN: Criptomonedas y Contratos Inteligentes



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Mayo a julio

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

El programa posee un enfoque práctico que apunta a integrar conceptos claves de la tecnología blockchain, conocer los diversos casos de aplicación (usándolos en la vida real), tener contacto directo con distintos profesionales del ambiente, tanto local como internacional, entender las diferencias entre los distintos tipos de Blockchain, principios básicos de los contratos inteligentes, minado, lenguaje propio del mundo Blockchain, comprender los alcances legales/contables y tener herramientas para entender cuáles serán los siguientes cambios que producirá esta tecnología.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Abril a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Tomando en cuenta los adelantos de esta innovadora era digital que cambiaron para siempre nuestra manera de relacionarnos, trabajar, estudiar y hasta de nuestros momentos de ocio, este curso busca formar profesionales capaces de conducir de forma exitosa un proceso de implantación de Transformación Organizacional en sus empresas. Además, enseña a diagnosticar estados y niveles de necesidad de transformación organizacional y poder realizar un plan de acción al respecto, al mismo tiempo que permite conocer cuáles son las herramientas que permiten acompañar el proceso de transformación y su ámbito de aplicación.

BUSINESS ANALYTICS

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Octubre a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este curso estuvo orientado a introducir a la audiencia en los conceptos y aspectos técnicos de Data & Analytics desde una perspectiva ejecutiva, de modo tal que se alcance el conocimiento necesario para comprender las diferentes tecnologías involucradas en el proceso de analytics, así como las técnicas y metodologías aplicadas.

CIBERSEGURIDAD

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: 18 de mayo

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Teniendo en cuenta que en la industria actual la ciberseguridad ya no se delega a un solo grupo de especialistas, sino que todos los equipos técnicos de trabajo deben tener los conocimientos y las herramientas para mantener sus sistemas seguros, este curso provee los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para que los asistentes puedan replicarlos en sus ambientes laborales con sus equipos de trabajo. Durante la cursada, se realizaron demostraciones prácticas de casos reales sobre sistemas usados en la industria con herramientas de acceso libre y gratuito.

PARTICIPACIÓN DE LA ESCUELA DE INNOVACIÓN EN LA BIOFERIA



TIPO DE ACTIVIDAD: Stand en feria presencial

FECHA: 31 de marzo a 2 de abril

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

En la Bioferia, la Escuela de Innovación participó con un stand en el que se exhibió el auto eléctrico del ITBA para demostrar los estudios, investigaciones y avances de nuestra universidad en materia de eficiencia energética, sustentabilidad y energías renovables. Participó el equipo de la Escuela y, además, tuvimos como invitados especiales a Nicolás Magliola y Lien Tori ambos docentes del ITBA.

HUB de exploración de Futuros



TIPO DE ACTIVIDAD: Experiencia inmersiva

FECHA: 12 de diciembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Actividad organizada en el marco de un espacio académico participativo, multidisciplinario, crítico e imaginativo. Impulsado por la Escuela de Innovación, nace la pregunta ¿cómo encauzar el progreso tecnológico en dirección al bienestar humano? y busca dar forma a futuros posibles con tecnología, más inclusivos donde valga la pena vivir.

El Hub de Exploración de Futuros ITBA estudia, explora, experimenta y profundiza en la creación de conocimiento original en torno a las conexiones entre el pensamiento de futuros y la tecnología hacia la generación de bienestar de las personas.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Mayo a julio

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

El objetivo de este programa es que el alumno tome conocimiento del campo de Procesamiento de Lenguaje Natural y sus múltiples aplicaciones en la industria, desde modelos sencillos de rápida aplicación hasta modelos del estado del arte como GPT3.

PYTHON DATA APPLICATIONS

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Septiembre a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

En este curso, los participantes aprenden a utilizar Python para el desarrollo de aplicaciones de datos. Se inicia con un enfoque en las modernas técnicas de software engineering y data engineering. Posteriormente, se forman en diversas herramientas y soluciones para diseñar y gestionar arquitecturas de datos eficientes y escalables. Nuestro objetivo es que los estudiantes puedan satisfacer las necesidades de infraestructura de datos en las empresas, habilitando un uso efectivo de estos activos corporativos para generar valor.

INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD VIRTUAL

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual auto gestionado (Asincrónico)

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este curso está diseñado para introducirte en los conceptos básicos de realidad virtual (VR) y para que conozcas algunas de sus aplicaciones en el mundo de los negocios. Ofrece contenidos originales, especialmente creados y diseñados por el docente junto con la Escuela de Innovación, a partir de los cuales el/la participante puede reconocer los fundamentos, tendencias y aplicaciones de la realidad virtual en la actualidad. Brinda recursos audiovisuales, interactivos y responsivos a partir de los cuales el/la participante podrá recorrer los contenidos de los diversos módulos a su propio ritmo.

INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD AUMENTADA

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual auto gestionado (Asincrónico)

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este curso está desarrollado para que aprendas sobre la realidad aumentada, sus variantes, formas de aplicarla y cómo desarrollarla. Ofrece contenidos originales, especialmente creados y diseñados por el docente junto con la Escuela de Innovación, a partir de los cuales el/la participante puede reconocer los fundamentos, tendencias y aplicaciones de la realidad aumentada en la actualidad. Brinda recursos audiovisuales, interactivos y responsivos a partir de los cuales el/la participante podrá recorrer los contenidos de los diversos módulos a su propio ritmo. Tiene actividades intermedias que le permiten reconocer sus avances en la apropiación de los saberes y una actividad final de aprobación del curso.

INTRODUCCIÓN A INTERNET DE LAS COSAS (IOT)



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual auto gestionado (Asincrónico)
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este curso autogestionado está diseñado para introducirte en los conceptos básicos de la Internet de las Cosas (IoT) y para que conozcas algunas de sus aplicaciones en el mundo de los negocios.

CIBERCRIMEN Y LA CIBERSEGURIDAD EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON JORGE LUIS LITVIN



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial
FECHA: 14 de noviembre
ORGANIZADOR: TRAMA

En esta charla, Jorge Luís Litvin - consultor en ciberseguridad -, brindó una comprensión sólida de la ciberseguridad y las amenazas cibernéticas, así como también las herramientas y conocimientos para prevenir el ciberdelito en la era digital. La charla se centró en concienciar a los estudiantes sobre los peligros del mundo digital, promoviendo prácticas seguras en línea, la protección de datos personales y la prevención de ciberdelitos para que se utilice la tecnología de manera segura y ética en un entorno cada vez más digital.

TALLER DE ROBÓTICA, PROGRAMACIÓN E IOT



TIPO DE ACTIVIDAD: Taller presencial
FECHA: 20 de diciembre
ORGANIZADOR: Departamento de Sistemas Digitales y Datos

- Este Taller de robótica, programación e IOT convocó a chicos de escuelas secundarias con el fin
- difundir tanto las carreras de ingeniería como la universidad en sí. También se puso a disposición el
- karting. El objetivo fue que puedan visualizar el abanico de posibilidades y temáticas que puede
- abarcar una ingeniería tal como lo hace la electrónica.
-
-



TALLER DE IOT



TIPO DE ACTIVIDAD: Taller presencial
FECHA: 1 de diciembre
ORGANIZADOR: IEEE ITBA

El taller de IoT es un evento desarrollado por la comisión de educación que tiene como objetivo difundir las tecnologías de IoT e inspirar estudiantes de los últimos años del secundario y primeros años de la universidad a perseguir una carrera en STEM (Science, Technology, Engineering and Math). Se trata de una actividad dinámica que se desarrolla en forma de una presentación teórica junto con ejercicios prácticos que se realizan con una computadora y un brazo robótico que se conecta de forma inalámbrica a un servidor ejecutado en la misma.

GAME JAM



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento con modalidad híbrida
FECHA: 3 al 6 de noviembre
ORGANIZADOR: Computer Society ITBA

Este fue una competencia cuyo formato ha sido replicado en todo el mundo con gran éxito e inclusive ha habido una edición previa de la mano de Computer Society. Consiste en la creación de un videojuego en un lapso de tiempo acotado donde colaboran conocimientos de diferentes áreas tales como técnicas de programación, conocimientos de física como también componentes artísticas, gráficas y musicales. El evento concluyó con una votación por el mejor proyecto en la que el público fue el jurado.

CURSO DE ANÁLISIS DE DATOS EN PYTHON



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad online

FECHA: Septiembre a octubre

ORGANIZADOR: IEEE ITBA

Este curso busca:

- > Otorgar a la comunidad un curso de análisis de datos de gran calidad, enseñado completamente en español.
- > Promover el aprendizaje de herramientas útiles para el análisis y la visualización de datos, inspirado en las necesidades presentadas por alumnos del ITBA.
- > Apoyar en el desarrollo de los voluntarios de la organización al poner en escena un amplio abanico de desafíos que requieren de trabajo colaborativo y el aprendizaje constante.

El curso cuenta con material para trabajar de forma asincrónica, un servidor de Discord dedicado, clases en vivo por YouTube y una serie de cuestionarios implementados mediante formularios de Google.

CHARLA DE SAHARA



TIPO DE ACTIVIDAD: Capacitación presencial

FECHA: 16 y 19 de mayo

ORGANIZADOR: SPE ITBA

El objetivo de esta charla es que los miembros que participen aprendan el manejo básico del software Sahara, que es ampliamente utilizado en la industria petrolera.

APRENDE CÓMO LA IA PUEDE AYUDARTE A POTENCIAR TU TRABAJO: Una guía para principiantes sobre ChatGPT



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial

FECHA: 23 de marzo

ORGANIZADOR: TRAMA

En esta charla introductoria se habló sobre los usos de ChatGPT en los negocios y cómo puede beneficiar y potenciar el trabajo.

CURSO INTRODUCTORIO DE PYTHON

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso online

FECHA: Mayo a agosto

ORGANIZADOR: IEEE ITBA

Este curso tiene como objetivos:

- > Otorgar a la comunidad un curso introductorio a la programación de gran calidad, enseñado completamente en español.
- > Promover el desarrollo de habilidades técnicas tanto de los estudiantes y de la propia universidad como también de otras instituciones educativas, así como también de profesionales de diversa índole.
- > Apoyar en el desarrollo de los voluntarios de la organización al poner en escena un amplio abanico de desafíos que requieren de trabajo colaborativo y el aprendizaje constante.

En el 2023, se realizaron dos ediciones.

CURSO INTENSIVO DE TYPESCRIPT

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso online

FECHA: Junio a julio

ORGANIZADOR: IEEE ITBA

Los objetivos de este curso fueron:

- > Brindar a la comunidad un curso intensivo en uno de los lenguajes de desarrollo web más utilizado en la industria, TypeScript.
- > Promover el desarrollo de habilidades técnicas de los estudiantes como de la propia universidad y de otras instituciones educativas, como también de profesionales de diversa índole.
- > Apoyar en el desarrollo de los voluntarios de la organización al poner en escena un amplio abanico de desafíos que requieren de trabajo colaborativo y el aprendizaje constante.

DATA ANALYTICS WORKSHOP FORMULA 1

TIPO DE ACTIVIDAD: Taller presencial

FECHA: 13 y 20 de octubre

ORGANIZADOR: Tech Trek

Taller en el cual representantes de Oracle enseñaron la lectura de bases de datos de las carreras de fórmula uno. Los participantes pudieron crear una pista ideal en base a la interpretación de los datos.

ASIMOV CUP



TIPO DE ACTIVIDAD: Competencia presencial

FECHA: 29 de julio

ORGANIZADOR: IEEE ITBA

El objetivo de esta competencia fue despertar vocaciones tecnológicas en alumnos de secundaria interesados en el área de la robótica; así como también acercar nuevamente a la comunidad ITBA a las competencias de robótica universitarias, para fortalecer lazos académicos y profesionales con otras universidades (FIUBA, UTN BA, Universidad Austral, UTN Avellaneda, etc.) que ya organizan dichas competencias.

En su segunda edición, la competencia contó con 4 categorías: sumo, mini-sumo, velocista (carreras) y fútbol; basadas en los reglamentos aprobados por la Liga Nacional de Robótica (LNR). Al finalizar la competencia, hubo entrega de premios a los primeros tres puestos de las cuatro categorías.

¿SUEÑA CHATGPT CON OVEJAS ELÉCTRICAS?: Integración de la información y consciencia.



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial

FECHA: 17 de mayo

ORGANIZADOR: EMBS ITBA – Brainware ITBA

En esta charla, Miguel Ángel Sebastián - ingeniero en telecomunicaciones de la Universidad de Stuttgart y doctor en filosofía de la Universidad de Barcelona - buscó exponer y explicar las preguntas metafísicas relacionadas al problema cuerpo-mente así como sus problemas metodológicos y empíricos y la importancia del análisis de la auto-percepción como una manera de entender la perspectiva de primera persona inherente a la experiencia consciente. Su trabajo consiste en el entendimiento de la naturaleza de la consciencia y en el rol de la misma en la inteligencia artificial.

TECH LAND



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento presencial

ORGANIZADOR: TRAMA IT

El evento tuvo como objetivo principal explorar el impacto de las tecnologías emergentes en diferentes industrias y áreas. Estas tecnologías pueden incluir, por ejemplo, la inteligencia artificial, la robótica avanzada, la impresión 3D, la nanotecnología, la biotecnología y la energía renovable. Durante el evento, los estudiantes pudieron experimentar con estas nuevas tecnologías y aprender sobre sus aplicaciones y posibles usos en el futuro.



ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

· · ·
· · ·
· · ·
· · ·

GESTIÓN DE LA ENERGÍA ITBA - EUREM



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Marzo a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Avanzada en Gestión Eficiente de la Energía ITBA-EUREM brinda conocimientos para formar gestores de energía capaces de implementar proyectos de ahorro energético dentro de las organizaciones.

El programa emite una doble titulación: Certificado Avanzado en Gestión Eficiente de la Energía, otorgado por la Escuela de Innovación del ITBA, y certificado "European Energy Manager", otorgado por el consorcio europeo Eurem a través del convenio con la Cámara de Industria y Comercio Argentino - Alemana.

EN-ROADS CLIMATE WORKSHOP Y C-ROADS World Climate Simulation role-playing game



TIPO DE ACTIVIDAD: Talleres y workshops virtuales y presenciales

FECHA: Enero a diciembre del 2023

ORGANIZADOR: Eduardo Fracassi

A lo largo del 2023, se realizaron 64 actividades que incluyeron Talleres C ROADS, Talleres climáticos En ROADS, Simulaciones de Acciones Climáticas y TP En ROADS con nota, en los que participaron 1765 personas. Las mismas se llevaron a cabo de forma presencial en Argentina y Chile y de forma virtual con participantes de Argentina, Brasil, Chile, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Uruguay.

Climate Action Simulation es un juego de simulaciones grupales de representación en la que los participantes ponen a prueba una combinación de políticas y estrategias para abordar el cambio climático. Los participantes juegan el papel de empresarios, organizaciones civiles y/o líderes gubernamentales y deben defender los intereses de los sectores que representan. En su rol deben negociar para aplicar medidas con el fin de reducir la emisión de gases de efecto invernadero. El objetivo de estas propuestas es brindar a los participantes la oportunidad de aprender sobre la política ambiental y energética dentro de un entorno interactivo. La actividad forma parte de la campaña de concientización de cambio climático en Latinoamérica.

Este año, además, se realizó el cuarto curso desde 2020 para el entrenamiento de 54 nuevos facilitadores En ROADS, se hizo una presentación en la Conferencia Internacional de Dinámica de Sistemas - en EEUU - de un trabajo "work in progress" para mejorar el entrenamiento de nuevos facilitadores En ROADS y, se realizó otra presentación en el Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas vía online de las mejoras al simulador de acciones climáticas En ROADS.

PRESENTACIÓN DEL LIBRO: "La Argentina. Mitos y realidades. Territorio, ambiente y sociedad"



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento virtual

FECHA: 15 de septiembre

ORGANIZADOR: Área de Posgrado – Maestría de Policy Analysis

En este evento online, organizado por la Maestría en Policy Analysis, se presentó el libro "La Argentina. Mitos y realidades. Territorio, ambiente y sociedad" cuyas autoras son Diana Durán - Licenciada y Doctora en Geografía de la Universidad del Salvador, investigadora de CLAYSS (Centro Latinoamericano de Aprendizaje y Servicio Solidario), Directora del Centro de Estudios Geográficos "Florentino Ameghino" - y Albina L. Lara - Licenciada y Doctora en Geografía, UBA y UNC, y Master of Arts en Planeamiento Urbano, UCLA EEUU, consultora independiente, asesora académica del IUAS, Instituto Universitario de Agua y Saneamiento, profesora posgrado UBA e ITBA.

El libro aporta una síntesis, abarcativa y compleja, que invita a la reflexión sobre las problemáticas clave de la Argentina.

Daniel Ryan, Director de la Maestría en Policy Analysis del ITBA, ofició como moderador en la presentación.

GOBIERNO ABIERTO E INNOVACIÓN PÚBLICA: experiencias, desafíos y oportunidades.



TIPO DE ACTIVIDAD: Webinar

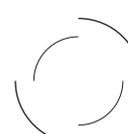
FECHA: 7 de julio

ORGANIZADOR: Área de Posgrado – Maestría de Policy Analysis

En este webinar, organizado por la Maestría en Policy Analysis, se exploró algunos de los desafíos y oportunidades que plantea la agenda de gobiernos abiertos e innovación pública en nuestro país. En el encuentro, se revisó algunas de las experiencias más relevantes desarrolladas en este campo en la Argentina y a nivel internacional.

Invitado: Alvaro Herrero, Abogado (UNLP), Máster en Estudios Latinoamericanos (Georgetown University) y Doctor en Ciencia Política (University of Oxford). Especialista en temas de gobierno abierto, estado de derecho y políticas públicas.

Moderador: Daniel Ryan, Director de la Maestría en Policy Analysis.



PROSPECTIVA: DESAFÍOS PARA LAS POLÍTICAS PÚBLICAS.



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento virtual
FECHA: 25 de noviembre
ORGANIZADOR: Área de Posgrado – Maestría de Policy Analysis

Este encuentro online organizado por la Maestría en Policy Analysis, convocó a María Mercedes Patrouilleau, Investigadora y asesora en temas de prospectiva y políticas públicas del INTA, a analizar junto a Daniel Ryan, Director de la Maestría, cómo los estudios del futuro pueden contribuir a la toma de decisiones sobre problemas públicos en contextos de incertidumbre.

ACTUALIDAD DE LA SUSTENTABILIDAD EN LA LOGÍSTICA



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla híbrida
FECHA: 28 de junio
ORGANIZADOR: Departamento de Sistemas Complejos y Energía junto con OLS/CLIO

Charla en formato híbrido que contó con la participación de los siguientes oradores: Guillermo Prino (Gerente de transporte en Arcor), Tamara Guereta (Directora de Supply Chain en Royal Canin), Gabriel Pérez (Gerente de desempeño ambiental en Andreani). Además, contó con la presencia de Rodolfo Fiadone (Ingeniero especialista en logística y transporte de cargas) que ofició de moderador.

PRÁCTICA PETROBOWL ITBA VS UBA



TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial
FECHA: 31 de agosto
ORGANIZADOR: SPE – Society of Petroleum Engineers ITBA

Partido amistoso Petrobowl entre capítulos SPE del ITBA y de la UBA a fin de practicar para la instancia internacional a desarrollarse en San Antonio, Texas. El objetivo fue permitir al equipo de Petrobowl del ITBA practicar en un ambiente más realista a fin de prepararse para competir en las instancias nacionales e internacionales del certamen Petrobowl.

EL PRESENTE DE LA LOGÍSTICA URBANA. Las visiones del gobierno de CABA y de los operadores logísticos



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla virtual

FECHA: 4 de octubre

ORGANIZADOR: Departamento de Sistemas Complejos y Energía junto con OLS/CLIO

En esta charla, distintos referentes de empresas y del gobierno debatieron sobre la distribución urbana en CABA. Los oradores a cargo fueron: Walker Guzmán Pellegrini (Gerente de operaciones ExpressBeer S.A.), Maximiliano Parissi (Gerente operativo de logística urbana CABA), Juan Cajaravilla (Analista de Innovación Operativa OCASA) y Bruno Pastran (Gerente de innovación OCASA).

DESARROLLO SUSTENTABLE & HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS



TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Agosto a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Avanzada en Desarrollo Sustentable & Herramientas Tecnológicas apunta a que los profesionales incorporen herramientas claves dentro del principio integral de sustentabilidad. Se enfatizan los impactos socio ambientales de las principales actividades antrópicas para una adecuada toma de decisión, así como las medidas de prevención, mitigación o remediación disponibles.

CALIBRACIÓN SENSORES ACÚSTICA



TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial

FECHA: 30 de octubre

ORGANIZADOR: Departamento de Sistemas Digitales y Datos

La actividad consistió en realizar la calibración de sistema Dodecaedro para medición acústica.

REVOLUCIÓN FINTECH: conectando las finanzas y la tecnología.

TIPO DE ACTIVIDAD: Evento presencial con panel de debate

FECHA: 14 de junio

ORGANIZADOR: Departamento de Economía y Negocios junto con el área de Posgrado

"*Revolución Fintech: conectando las finanzas y la tecnología*", fue un evento organizado por la Maestría en Fintech que reunió a líderes del sector para discutir sobre su experiencia liderando la región y las tendencias innovadoras.

El panel contó con la participación de Diego Demarco, Director de la Maestría en Fintech del ITBA y Head of Operations en PagoNxt – GetNet Argentina; Romina Simonelli, Chief Payments Officer de Ualá y Hernán Corral, Chief Product Officer y Co-Founder de Pomelo; y la moderación estuvo a cargo de José del Río, Director de Contenidos del Grupo La Nación y Secretario General de Redacción en S. A. LA NACIÓN. Este evento fue una excelente oportunidad para conectarse con expertos en el campo y obtener conocimientos valiosos.



SCRUM MASTER & PRODUCT OWNER

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Febrero a abril

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación en Scrum Master & Product Owner brinda los conocimientos fundamentales en Agilidad y Scrum, además de capacitar sobre las habilidades y técnicas requeridas por los roles esenciales en el despliegue de Scrum: el Scrum Master y el Product Owner. En el 2023, esta certificación contó con dos ediciones.

PROJECT MANAGEMENT

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Abril a julio

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este programa tiene fines formativos y está basado en los estándares del PMI (Project Management Institute) para la dirección de proyectos. Está orientado a analizar los conceptos que tienen en común todos los proyectos, para luego aplicar lo aprendido en forma homogénea y consistente. Además, se trabaja el enfoque predictivo y el enfoque ágil y se hace un análisis comparativo entre ambos. En el 2023, esta certificación tuvo dos ediciones.

LEAN MANAGEMENT

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Marzo a diciembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este programa permite lograr la comprensión necesaria del modelo de Lean Management, para alcanzar los mejores resultados al momento de articular una conducción exitosa de las personas y la mejora de procesos, con la estrategia y visión de la compañía.

UPSKILLING Y RESKILLING

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Octubre a diciembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Profesional en Upskilling & Reskilling da a conocer los cambios que tienen un impacto directo en el aprendizaje organizacional, para revisar procesos y herramientas de aprendizaje actuales con el fin de proponer una nueva forma de gestionar el desarrollo de nuevas capacidades en las organizaciones. En 2023, esta certificación tuvo dos ediciones.

GESTIÓN GERENCIAL

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual
FECHA: Abril a diciembre
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este programa proporciona información, conocimiento y experiencia desde el nivel de proyecto empresarial facilitando el acceso a las mismas y a la formación de redes profesionales que suman valor a la gestión individual de los participantes. Está dirigido a directivos de unidades de negocio, gerentes medios e intermedios, líderes de proyectos y profesionales del ámbito.

SESIÓN DE MENTOREO ORGANIZADA POR SABF: mesa redonda con Miguel Galuccio

TIPO DE ACTIVIDAD: Encuentro presencial
FECHA: 21 de marzo
ORGANIZADOR: SABF

Este evento consistió en un encuentro presencial con un orador de reconocida trayectoria en su ámbito, en esta oportunidad fue Miguel Galuccio (CEO de Vista Oil & Gas), en el que los invitados pudieron aprender, escuchar experiencias, consejos y realizar preguntas.

COFFEE CHATS EN BAIN

TIPO DE ACTIVIDAD: Encuentro presencial
FECHA: 22 de marzo y 9 de octubre
ORGANIZADOR: Club de Consultoría TRAMA

Charlas con los consultores en un contexto informal para tener una idea más clara y real de lo que trata su trabajo. Se realizaron dos ediciones de esta actividad.

EL IMPERIO DE LOS ALGORITMOS

TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial

FECHA: 31 de marzo 2023

ORGANIZADOR: SABF

Esta charla sobre algoritmos se organizó en el marco de un ciclo de charlas que organiza el SABF y contó con la participación de la abogada Cecilia Danesi. La Dra. Danesi es experta en inteligencia artificial. A lo largo de la charla, habló de la ética de la inteligencia artificial haciendo hincapié en el análisis de sesgos algorítmicos buscando dar un paso hacia una AI inclusiva.

TRAMA SKILLS UP – MARCÁ LA DIFERENCIA CON STEPHIE DEMNER Y AGUS CASAL: conocé cómo generar una marca personal y potenciar tu negocio

TIPO DE ACTIVIDAD: Taller teórico – práctico

FECHA: 4 de mayo

ORGANIZADOR: TRAMA

Este taller se enfocó en enseñar a las personas cómo construir su propia marca personal, enfatizando la importancia de una imagen positiva y auténtica. Además, se focalizó en el uso apropiado de las redes sociales para construir la imagen propia.

SABF - ENCUENTRO ANUAL

TIPO DE ACTIVIDAD: Evento presencial

FECHA: 28 al 30 de julio

ORGANIZADOR: SABF

El South American Business Forum (SABF) es un emprendimiento educativo y social organizado por estudiantes del ITBA cuyo objetivo es crear una plataforma de diálogo que reduzca la brecha entre las generaciones y nacionalidades de jóvenes líderes. Mediante la interacción de presentes y futuros líderes, el foro contribuye a la formación personal y profesional de los jóvenes para generar un impacto positivo en el desarrollo sostenible de América del Sur y del mundo.

Durante la conferencia los participantes tienen la oportunidad de participar en plenarias, actividades dinámicas y mesas redondas donde interactúan con dichos profesionales. En estas actividades se busca fomentar el diálogo y la interacción entre los líderes actuales y futuros, con el objetivo de generar ideas innovadoras que puedan contribuir al desarrollo sostenible global desde América del Sur.

En su edición número 19, el tema principal que convocó a cien jóvenes universitarios fue *“Una cuestión de confianza”* y algunos de los subtemas sobre los que se debatió fueron Sin fronteras, El enigma de la singularidad humana, El precio de la privacidad, entre otros.

Este año la conferencia contó con 30 speakers, 7 plenarias, 6 ponencias estudiantiles, 6 clases interactivas, 13 mesas redondas, todas ellas en inglés y español. Además, los participantes fueron provenientes de 19 países distintos.

AGROCONNECT

TIPO DE ACTIVIDAD: Encuentro presencial

FECHA: 1 de julio

ORGANIZADOR: TRAMA

Este evento tuvo como objetivo conectar al ecosistema agroindustrial con el mundo universitario, orientado a un público interesado en agro, tecnología y emprendedurismo. La actividad consistió en una jornada de charlas y espacios de networking, además de demostraciones prácticas

A través de charlas, entrevistas y exposiciones se buscó que los asistentes puedan conocer las últimas innovaciones en la agroindustria, entendiendo cómo se utilizan operativamente las tecnologías en la producción, conociendo lo que ocurre hoy en el ecosistema y cuáles son los desafíos para los próximos años.

DESAFÍO DE CO-CREACIÓN

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial

FECHA: 31 de agosto

ORGANIZADOR: SABF

Este taller de co-creación consistió en actividades grupales innovadoras, no-deliberativas y no-competitivas, para el diseño de un emprendimiento de negocios que resuelva algún problema global relevante. La creatividad de los participantes se complementó con el uso de inteligencia artificial, tipo CHAT GPT y DALL-E para potenciar y acelerar la calidad de las ideas. De esta manera, SABF busca proveer a los participantes de la actividad de experiencia y herramientas muy útiles para la formación de un emprendimiento de impacto positivo para el futuro.

ROUND UP

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial

FECHA: 7 al 9 de septiembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Se organizaron 3 round ups, todos en torno a las diferentes formas flexibles e innovadoras de capacitar, para introducir el nuevo formato Open Company: Nuevos desafíos en la capacitación de equipos. Participaron diferentes empresas e individuos y se compartieron visiones, desafíos y oportunidades de formación corporativa.

ITBA W3 LAB

TIPO DE ACTIVIDAD: Conjunto de actividades híbridas

FECHA: Agosto a noviembre

ORGANIZADOR: Ecosistema emprendedor - Fernando Errandosoro

Se realizó una nueva edición del ITBA W3 Lab, el programa de fortalecimiento para emprendedores y startups - organizado por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires. ITBA W3 Lab nació con el objetivo de fortalecer el conocimiento en el desarrollo de nuevas tecnologías. En esta segunda edición quedaron seleccionadas las siguientes 11 startups: Nata Social, Provacy, Xerial, Wooy, Grateful, CERTIFY-

FOREVER, Bondly, Omaly, CryptoMate, Talo y Proof of Knowledge. Durante 3 meses los founders de las startups participaron del programa que fue dictado sobre la base de la metodología del eLab de Columbia University y contó con el apoyo de Galicia Ventures, AWS Argentina y MatterScale Ventures.

Durante el dictado del Lab, los miembros pudieron escuchar y vincularse con destacados speakers, entre los que se distinguen Fernando Fabre de E-lab Columbia University, Julian Neuss de Fanz, Pablo Sabatella de Defi Education, Martín Nagelberg y Nicolás D'onofrio de Tienda Cripto, Ariel Scaliter de Agrotoken y Agustina Fainguersch de Meta, entre otros.

CONSULTORÍA CON STRATEGY&

TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial

FECHA: 20 de septiembre

ORGANIZADOR: TRAMA

Esta charla a cargo de Strategy& tiene como objetivo acercar a los alumnos a conocer un mundo de consultoría dentro de la empresa PwC. La actividad, además, incluyó la resolución de caso de estrategias en tiempos digitales.

DIRECCIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Marzo a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Avanzada en Dirección Integral de Proyectos se basa en la Guía del Cuerpo de Conocimiento para la Administración de Proyectos (PMBOK® – Project Management Body of Knowledge) del Project Management Institute (PMI®). El programa incluye áreas de conocimiento tales como Administración de la integración, de los tiempos, de costos, calidad, comunicaciones, riesgos, recursos humanos, adquisiciones, stakeholders y responsabilidad profesional. En el 2023, se realizaron dos ediciones de esta certificación.

GESTIÓN PORTUARIA Y VÍAS NAVEGABLES

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual
FECHA: Abril a noviembre
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Avanzada en Gestión Portuaria y Vías Navegables es un curso que transmite conocimientos y brinda herramientas de análisis que facilitan la toma de decisiones en empresas vinculadas a la actividad portuaria. Dirigido a personal portuario (mandos medios y gerenciales), armadores marítimos y fluviales, agencias marítimas, agentes de cargas, internacionales, funcionarios públicos afines a la actividad hidroviaria y portuaria, contratistas de terminales portuarias, profesionales de la ingeniería y todo aquel que desempeña tareas afines a la actividad hidroviaria y portuaria.

BUILDING DIGITAL PRODUCTS

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad blended
FECHA: Abril a julio
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Profesional en Building Digital Products brinda la estructura para llevar adelante el desarrollo de productos digitales de punta a punta, y provee múltiples buenas prácticas para poder llevar estos procesos a un estándar de alto desempeño. Tres referentes de cada una de estas disciplinas brindaron su experiencia de más de 20 años en organizaciones digitales compitiendo en mercados exigentes locales e internacionales.

FINTECH

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual
FECHA: Abril a julio
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

El programa es co-organizado por el ITBA y la Cámara Argentina Fintech, uniendo el conocimiento tecnológico y la experiencia de referentes del ecosistema Fintech en Argentina. El programa reúne en una misma clase profesores destacados en las diferentes tecnologías y a quienes están liderando proyectos y emprendimientos Fintech.

ESTRATEGIAS DE MARKETING DIGITAL

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia
FECHA: Marzo a julio
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Avanzada en Estrategias de Marketing Digital busca orientar a los tomadores de decisión en la planificación, implementación y medición de las estrategias digitales en forma integral para desarrollar y escalar el negocio.

AGROINDUSTRIA

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad blended
FECHA: Junio a septiembre
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este programa les permite a sus participantes adquirir conceptos y herramientas para el análisis de la realidad, que faciliten y permitan una mirada y abordaje objetivo para comprender la dinámica de los sistemas agroindustriales, facilitando la generación de propuestas innovadoras sobre éstos.

OKRS – OBJETIVOS & RESULTADOS

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual
FECHA: Marzo a mayo
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este programa introduce a los conocimientos del sistema operativo. Desde su introducción en Google a comienzos del 2000, los OKRs han ido ganando creciente terreno en compañías en crecimiento como metodología de gestión. En el 2023, se realizaron dos ediciones de esta certificación.

FUTURE THINKING

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Abril a junio

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este programa es una propuesta que fue diseñada a partir de las experiencias de diversas Instituciones Internacionales que trabajan hace más de cinco décadas con Ciencia de Futuros. Su objetivo principal es que los participantes puedan generar una visión y un camino para la transformación de sus organizaciones y emprendimientos, a partir de explorar el futuro utilizando herramientas y técnicas propias de la disciplina.

FUNDAMENTOS DE LA AGILIDAD

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Mayo a septiembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Profesional en Fundamentos de la Agilidad brinda herramientas para aprender las bases de la agilidad, sus fundamentos y principales marcos, métodos y prácticas. Los participantes logran sumar nuevas habilidades que les permitan colaborar y autoorganizarse en dirección de un objetivo común y la creación conjunta de valor.

FINANZAS DESCENTRALIZADAS

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Septiembre a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este programa sirve para que los participantes puedan incorporar los conocimientos mínimos, tanto de los protocolos descentralizados como de las buenas prácticas financieras, para lograr una interacción eficaz con las diferentes plataformas descentralizadas.

DISEÑO DE EXPERIENCIA DE USUARIO (UX)

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia

FECHA: Octubre a diciembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este programa se destinó a personas involucradas en procesos de creación de productos digitales, desde la estrategia hasta su implementación y gestión. Brinda una introducción a UX y sus fundamentos: el proceso de diseño centrado en la persona; su alcance, prácticas y roles; las dimensiones de la experiencia del usuario, los desafíos que presenta y las principales herramientas teóricas y metodológicas del campo. Los contenidos ayudan a los participantes a mejorar los procesos de creación de productos digitales y los capacita para intervenir en procesos de diseño de un modo informado.

BUSINESS AGILITY

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Marzo a mayo

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

En este curso se propuso un enfoque sobre la Agilidad Organizacional como la capacidad de entregar resultados continuos a través de los productos y servicios brindados al cliente, y la habilidad de mantenerse aprendiendo, cambiando y reinventándose, de manera que esos resultados sean sostenibles. Las herramientas que brinda el programa les sirven a las organizaciones para crecer y adaptarse en entornos complejos y cada vez más tecnológicos y digitales.

MANAGING DIGITAL PRODUCTS

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Septiembre a noviembre

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Profesional en Managing Digital Products está especialmente diseñada para profesionales que gestionan productos digitales, con el objetivo de brindarles las herramientas necesarias para maximizar su impacto. El programa se basa en tres pilares: Producto, Data y Growth Marketing.

MARKETING DIGITAL – ECOMMERCE Y REDES SOCIALES

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad a distancia
FECHA: Septiembre a noviembre
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación Avanzada en Marketing Digital – Ecommerce y Redes Sociales brinda el conocimiento para promover productos y servicios, o dar a conocer una marca, usando los principales canales de marketing digital, experimentando con las herramientas más difundidas del mercado y midiendo los resultados de las estrategias aplicadas.

PARTICIPACIÓN DE LA ESCUELA DE INNOVACIÓN EN LABITCONF

TIPO DE ACTIVIDAD: Workshop
FECHA: 10 y 11 de noviembre
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Escuela de innovación participó en LaBitconf - la conferencia líder en América Latina que reúne a los principales referentes de la industria criptográfica y a emprendedores de la región – con un Workshop en el que Rodrigo Gallego expuso hacia dónde se mueve el tema blockchain y criptomonedas y en qué capacitarse en la temática.

ITBA MEETING POINTS

TIPO DE ACTIVIDAD: Charla virtual
ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

En otra edición del Ciclo ITBA Meeting Points, se organizaron tres charlas virtuales sobre los siguientes temas:

- 1- **IA una aliada de la humanidad**
- 2- **Seguridad de procesos**
- 3- **El retorno a la oficina**

ESPORTS MANAGEMENT

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Abril a julio

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación en Esports Management brinda conocimientos y herramientas para la investigación y creación, producción y programación y/o arte de la industria de los esports. Hace especial hincapié en el desarrollo de los esports como negocio, partiendo de una visión comercial que integra conceptos claves y provea herramientas digitales avanzadas de gestión, para la sostenibilidad y crecimiento de la empresa abordada.

SCRUM MASTER

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual

FECHA: Abril a junio

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

La Certificación en Scrum Master brinda los conocimientos fundamentales en Agilidad y Scrum y las habilidades y técnicas requeridas por los roles esenciales en el despliegue de Scrum. En 2023 se realizaron dos ediciones de esta certificación.

PENSAMIENTO CREATIVO PARA LIDERAR

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso con modalidad virtual auto gestionado

ORGANIZADOR: Escuela de Innovación

Este curso autogestionado es una invitación a realizar un viaje que permita desarrollar la creatividad individual haciendo foco no sólo en cómo potenciar el rol del liderazgo, sino también en cómo pensar propuestas innovadoras para la organización a la que pertenecés. Fomenta la experimentación con ejercicios creativos a fin de abrir nuevas posibilidades para tu actividad profesional.

SOLUCIONES INNOVADORAS EN LA GESTIÓN DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO

TIPO DE ACTIVIDAD: Evento con modalidad híbrida

FECHA: 29 de noviembre

ORGANIZADOR: CLIO OLS

Se trata del evento de fin de año de CLIO OLS en el que los diferentes oradores y parte del equipo se reúnen para conversar sobre las nuevas soluciones en la gestión de la cadena de abastecimiento.

DISEÑANDO UNA ESTRATEGIA CRYPTO: Mastercard Advisors

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial

FECHA: 6 de septiembre

ORGANIZADOR: TRAMA

En esta actividad los estudiantes pudieron conocer sobre la empresa Mastercard y en particular sobre el área de consultoría estratégica dentro de la misma. Guido Bertoletti, egresado de ITBA con más de ocho años de experiencia en áreas de estrategia y producto compartió un caso real de estrategia crypto de una importante empresa de la región. Además, se habló acerca de las nuevas tendencias en medios de pago, qué hace un consultor y cómo aplicar para formar parte.

CONSULTORÍA EN MASTERCARD

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial

FECHA: 17 de agosto

ORGANIZADOR: TRAMA

En este encuentro se dió a conocer como es la consultoría dentro de Mastercard, una empresa tecnológica y financiera.

CONSULTORÍA ESTRATÉGICA EN PEDIDOSYA

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial
FECHA: 15 de junio
ORGANIZADOR: TRAMA

En este encuentro, los representantes de PedidosYa dieron a conocer como la consultoría estratégica forma parte de sus procesos dentro de la empresa.

RESOLUCIÓN DE CASOS CON BCG

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial
FECHA: 1 de junio
ORGANIZADOR: TRAMA

En este encuentro, los estudiantes pudieron conocer sobre la empresa BCG: cómo trabajan y, además, trabajar sobre resoluciones de casos que se toman durante las entrevistas de trabajo.

COFFEE CHAT MUJERES EN BAIN & COMPANY

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial
FECHA: 1 de junio
ORGANIZADOR: TRAMA

Un desayuno informal que tuvo como objetivo acercar a las mujeres al mundo de la consultoría e introducir las mentorías que tienen en Bain para ellas.

BREAK CON MCKINSEY

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial
FECHA: 13 de abril
ORGANIZADOR: TRAMA – Club de Consultoría

El objetivo de este encuentro es que los alumnos conozcan lo que es la consultoría y el trabajo en una de las Big Three, McKinsey. Incluyó charlas con los consultores en las oficinas de McKinsey, en un contexto informal.

BOOTCAMP EMPRENDEDORES

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial
FECHA: 19, 20 y 21 de mayo
ORGANIZADOR: TRAMA

En 2023 se llevó a cabo la décima edición del evento. Contó con la participación de 150 jóvenes en edades universitarias (18 a 26 años) de todas las carreras y universidades de Argentina y Latinoamérica. En este evento, cada participante fue asignado según sus intereses a un grupo dentro de una de las tres categorías con las que se trabajó durante los tres días para el desarrollo del proyecto, considerando todas sus facetas principales. Este año las categorías fueron: Impacto Social, Desarrollo Sustentable y Transformaciones Digitales.

Hubo bloques de trabajo y bloques de charlas. En estos, emprendedores y representantes de organizaciones relacionadas a las temáticas tratadas, presentaron disparadores de ideas y herramientas útiles.

TALLER DE PITCH

TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial
FECHA: 22 de mayo
ORGANIZADOR: SABF

Esta actividad, organizada por el departamento de Innovation & Development de SABF, consistió en brindarle herramientas a los jóvenes para cuando necesitan conseguir aliados estratégicos para lograr que sus negocios crezcan.



EXPLORE MCKINSEY



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla
FECHA: 1 de noviembre
ORGANIZADOR: Tech Trek

El propósito del evento fue brindar a los estudiantes una comprensión más profunda de las labores desempeñadas por los consultores y, además, conocer algunos de los casos de éxito de negocios en LatAm.



VOCACIONES

>> TECNOLÓGICAS E INNOVACIÓN



ITBA FUTURE DAY



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento / Feria presencial

FECHA: 2 y 3 de junio

ORGANIZADOR: Departamento de Ingreso junto a los Departamentos académicos

En una nueva edición del ITBA Future Day, el ITBA abrió sus puertas a la comunidad y recibió a 1200 invitados. Durante dos jornadas completas se brindaron experiencias interactivas, charlas con los directores de carrera, proyectos de alumnos y docentes, actividades participativas, juegos, e investigaciones con impacto.

Una oportunidad para que los estudiantes de los últimos años de colegios secundarios puedan interiorizarse sobre qué estudiar, de una manera didáctica e interactiva.

Los participantes pudieron jugar, realizar y presenciar experimentos, ver demostraciones y participar de charlas informativas en las que pudieron interiorizarse sobre las características y los campos laborales de cada una de nuestras carreras.



DESAFÍO ITBA



TIPO DE ACTIVIDAD: Competencia

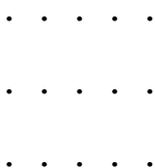
FECHA: Mayo - Septiembre

ORGANIZADOR: Departamento de Ingreso junto a los Departamentos Académicos

Se organizó una nueva edición de esta competencia que invita a los estudiantes del último año de colegios secundarios a presentar un ensayo que demuestre el valor de la información para la toma de decisiones en el mundo de los negocios.

En la edición 2023 la temática de la competencia fue "El impacto de la Inteligencia Artificial (IA) en nuestra sociedad" y *contó con la participación de 42 estudiantes*. La ganadora del primer puesto fue la alumna Sofía Rodrigo.

La propuesta busca que los jóvenes aporten nuevas miradas desafiantes, innovadoras y críticas. El objetivo es conocer su visión como protagonistas del mundo actual y de los negocios del futuro. Tanto los trabajos presentados como la instancia de evaluación final estuvieron a cargo de un exigente jurado compuesto por docentes y autoridades del ITBA.



DESTINO ITBA



TIPO DE ACTIVIDAD: Evento presencial

FECHA: 13 y 20 de julio

ORGANIZADOR: Departamento de Ingreso junto a los Departamentos académicos

En este evento el ITBA abrió las puertas a quienes viven en el interior del país y quieren conocer nuestra universidad y la oferta académica que la misma ofrece. Organizado durante el período de vacaciones de invierno, Destino ITBA *recibió a 200 invitados que pudieron participar de charlas con directores*, jornadas de orientación vocacional, tours por las sedes, visitas a nuestros laboratorios y diversas actividades.

ALIADOS DE TU FUTURO



TIPO DE ACTIVIDAD: Visitas presenciales

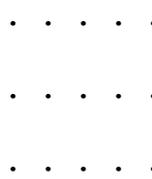
FECHA: Noviembre – Diciembre

ORGANIZADOR: Departamento de Ingreso junto a los Departamentos académicos

Esta actividad tuvo como objetivo brindarles a 35 estudiantes de colegios secundarios una experiencia de aproximación al mundo profesional a través de conocer la trayectoria laboral de nuestros graduados en sus empresas o lugares de trabajo.

En la primera visita, el licenciado Diego Roitman, creador de la marca This así Feliz Navidad y graduado de la Lic. en Gestión de Negocios, nos recibió en local en donde contó cómo fue el camino para la creación de su marca.

En la segunda visita, el ingeniero Federico Spitzner, Director of Fulfillment Inventory de Mercado Libre y graduado de Ing. Industrial nos recibió en las oficinas de ML para contarnos acerca de su recorrido profesional.



CLASES ABIERTAS



TIPO DE ACTIVIDAD: Clase presencial

FECHA: Marzo a diciembre

ORGANIZADOR: Departamento de Ingreso junto a los Departamentos académicos

Esta actividad es una oportunidad para que los estudiantes de escuelas secundarias entren a las aulas del ITBA, conozcan las instalaciones y compartan diferentes clases con los docentes y alumnos universitarios.

Durante el 2023 se realizaron 6 clases de contenidos y materias correspondientes a las siguientes carreras: Licenciatura en Analítica (Data Science), Licenciatura en Gestión de Negocios, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química. Las mismas contaron con la presencia de más de 50 alumnos.

TALLERES DE LAS CARRERAS



TIPO DE ACTIVIDAD: Talleres presenciales

FECHA: Marzo a diciembre

ORGANIZADOR: Departamento de Ingreso junto a los Departamentos académicos

Los talleres son actividades prácticas que se realizan tanto en las instalaciones del ITBA – en talleres y laboratorios - como también en los colegios secundarios. El objetivo es que los alumnos puedan realizar una experiencia práctica propia de cada disciplina. Es, también, una oportunidad para acercarse a docentes y alumnos universitarios que además de transmitir su conocimiento comparten sus vivencias académicas.

Durante el 2023 se realizaron 15 talleres que reunieron a más de 430 alumnos, y las prácticas realizadas fueron sobre materias de las siguientes carreras: Licenciatura en Analítica (Data Science), Licenciatura en Gestión de Negocios, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial, ingeniería Informática, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil, Ingeniería en Petróleo, Bioingeniería e Ingeniería Química.

TALLERES DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL



TIPO DE ACTIVIDAD: Taller presencial

FECHA: Marzo a diciembre

ORGANIZADOR: Departamento de Ingreso junto a los Departamentos académicos

Los talleres de Orientación Vocacional son encuentros de reflexión y acompañamiento que se realizan tanto en las instalaciones del ITBA como en los colegios secundarios. A través del intercambio con profesionales, el objetivo de estos talleres es brindarle herramientas a los estudiantes para que puedan elegir su futuro profesional.

Durante el 2023, se organizaron 6 talleres que contaron con la presencia de 379 alumnos.

ROBOTITO



TIPO DE ACTIVIDAD: Taller presencial

FECHA: De junio a diciembre

ORGANIZADOR: CEDEMEI (Centro de Desarrollo de Metodologías para la Enseñanza en Ingeniería)

Este taller es un curso introductorio de robótica para niñas y niños de 8 a 10 años que busca fomentar - de una manera lúdica - el acercamiento a la tecnología y, específicamente, a los sistemas robóticos. Es una actividad gratuita a través de la cual los chicos y chicas dan los primeros pasos en programación y pensamiento lógico a través de la resolución de ingeniosos desafíos con computadoras y robots. Se los instruye en programación básica de forma tal que puedan sentirse generadores del movimiento de los robots, y no simples usuarios de los mismos.

La actividad consta de cuatro clases en las que se trabaja en equipos mixtos para realizar diferentes ejercicios y desafíos para controlar los robots mBot. Se realiza los días sábados y está a cargo de estudiantes y docentes voluntarios del ITBA.

Durante el 2023 se realizaron 5 ediciones con 100 participantes totales.

COMPETENCIA ARGENTINA DE TECNOLOGÍA – OATEC



TIPO DE ACTIVIDAD: Competencia

FECHA: De abril a noviembre 2023

ORGANIZADOR: CEDEMEI (Centro de Desarrollo de Metodologías para la Enseñanza en Ingeniería)

En su octava edición, la Competencia Argentina de Tecnología *contó con la participación de 1718 alumnos, en representación de 240 colegios de todo el país y, además, con 405 docentes como tutores inscriptos.* La temática de este año fue "Tecnologías en las Ciencias de la Vida". Los participantes fueron evaluados por su conocimiento general sobre la temática planteada, su idoneidad para planificar y resolver problemas, su habilidad manual, la economía de esfuerzo y la capacidad expositiva. Existen dos instancias de evaluación, la primera virtual y la segunda presencial en la que los finalistas seleccionados viajan a competir en las instalaciones del ITBA.

Los objetivos principales de esta competencia son despertar vocaciones científico-tecnológicas en los jóvenes, incentivar a los estudiantes a utilizar el método científico y a que desarrollen habilidades tecnológicas, de abstracción y reflexión crítica, como así también capacidades para transmitir e intercambiar información. Además, busca contribuir a la actualización de los docentes de nivel secundario, mejorar los vínculos entre los educadores y sus alumnos fomentando el intercambio de experiencias áulicas.

ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA 2023



TIPO DE ACTIVIDAD: Actividades de Actualización

FECHA: De abril a noviembre 2023

ORGANIZADOR: CEDEMEI (Centro de Desarrollo de Metodologías para la Enseñanza en Ingeniería)

En el marco de la OATec 2023, se realizaron dos actividades de actualización y perfeccionamiento para docentes universitarios, terciarios y de nivel secundario, en las áreas de conocimiento relacionadas con la temática abordada por el ITBA. El objetivo es promover y facilitar una educación integral, aunando simultáneamente en el proceso de aprendizaje el aprender a aprender, el hacer y el ser.

Primer coloquio: "Arsénico, un asesino químico al acecho"

Disertante: Dr. Jorge Stripeikis

Segundo coloquio: "Control automático aplicado a la medicina y a las neurociencias"

Disertante: PhD. Ricardo Sánchez Peña

EXPERIENCIA DE APROXIMACIÓN AL MUNDO PROFESIONAL



TIPO DE ACTIVIDAD: Actividad presencial

FECHA: Marzo a diciembre

ORGANIZADOR: Depto. de Ingreso junto al Depto. de Desarrollo Humano

Esta experiencia es un conjunto de actividades prácticas que busca acercar a los alumnos de colegios secundarios al mundo académico y profesional. Se organiza en el marco de un programa impulsado en las escuelas de CABA en el que los estudiantes deben completar una cantidad de horas a lo largo del año.

Durante el 2023, en el ITBA recibimos a 375 jóvenes que realizaron diferentes tareas.

ME RECIBÍ DE INGENIERA ... ¿Ahora qué?



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial

FECHA: 16 de agosto

ORGANIZADOR: IEEE WIE ITBA

Charla informativa brindada por el director de la carrera Ing. Industrial, Gustavo Rodríguez. El objetivo de este evento fue proporcionar a las jóvenes profesionales una oportunidad única de aprender de un destacado líder en el campo de la ingeniería y adquirir conocimientos clave para su desarrollo profesional. El presidente de la academia T2S Academy y director de la carrera de Ingeniería Industrial, Gustavo Rodríguez, compartió valiosas claves y consejos para impulsar la carrera de las jóvenes en un entorno altamente competitivo. Además, la charla estuvo ligada al tema de las mujeres en STEM, promoviendo la participación y el liderazgo femenino en la ingeniería. Gustavo, con su amplia experiencia, compartió herramientas de gran utilidad para todos los asistentes, pero fue especialmente enriquecedor para las mujeres, quienes en ocasiones encuentran dificultades para insertarse en ciertas áreas de un mercado laboral tradicionalmente masculino.

WIE SOMOS TODAS



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial

FECHA: 20 de octubre

ORGANIZADOR: WIE ITBA

Este evento se planteó como un espacio inclusivo y seguro, diseñado para que las estudiantes compartan sus perspectivas y experiencias en relación con la reducida representación femenina en carreras tecnológicas, independientemente de su especialización académica.

La finalidad de esta charla fue establecer un diálogo franco y constructivo con todas las estudiantes del ITBA que cursan distintas ramas de la ingeniería, para abordar el tema de la escasa presencia de mujeres en carreras de tecnología (Ingeniería y Licenciaturas) y encontrar algunos ejes comunes que nos permitan ayudar a que cada vez más chicas conozcan y se animen a carreras tecnológicas.

CHARLA CON INGENIERÍA SIN FRONTERAS ARGENTINA



TIPO DE ACTIVIDAD: Charla presencial con transmisión virtual

FECHA: 22 de mayo

ORGANIZADOR: SPE

El evento consistió en una charla dada por la ONG Ingenieros Sin Fronteras Argentina en la que se respondieron preguntas básicas como quiénes son, qué hacen, cómo se financian y luego se brindó información sobre los distintos proyectos realizados y sobre las capacitaciones que suelen brindar. Para terminar, se les contó a los asistentes interesados a qué proyectos y/o capacitaciones podían sumarse.

2023

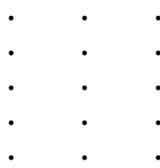


EL PRESENTE INFORME
SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN:

www.itba.edu.ar/extension/

POR CONSULTAS O SUGERENCIAS
ESCRIBIR A:

extension@itba.edu.ar





ITBA

Instituto Tecnológico
de Buenos Aires