



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA

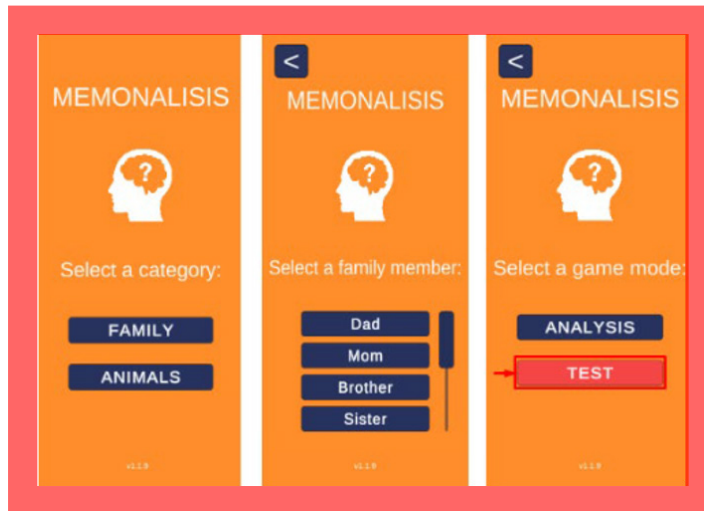




DevsCrew es la comunidad de desarrolladores de la aceleradora de negocios StartUPC, co-creada en alianza con Microsoft. El objetivo fue potenciar las habilidades profesionales y promover el involucramiento de futuros CTOs (Chief Technology Officer) hacia el ecosistema startupero, mediante capacitaciones brindadas desde enero a agosto de 2022 en modalidad online. El 100% de los registrados fueron alumnos o exalumnos de la UPC.



Solución tecnológica para niños con TDAH



Alumnos de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información ejecutaron una aplicación que implica desarrollo de juegos serios para la evaluación de niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH). El proyecto se ejecutó en un Centro de Salud del distrito de San Martín de Porres, en el año 2022. El objetivo del proyecto fue que la aplicación sirva de herramienta para diagnosticar a los niños con TDAH, mediante realidad aumentada y de manera que se conecten mejor a estos test usando juegos serios.



Proyecto Phukuy: Espirómetro IOT para análisis del COVID



**Proyecto Phukuy:
Espirómetro IOT para análisis
del COVID**

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

Ponente(s): M.S.C. Ing. Sergio Salas Arriarán



Se brindó la exposición al público sobre el diseño del proyecto “Proyecto Phukuy: Espirómetro IOT para el Análisis del COVID”, elaborado en la UPC, en el año 2020. El evento fue liderado por el Dr. Carlos Raymundo y contó con un equipo de 8 ingenieros. El público participante mostró satisfacción con respecto a los avances del proyecto y su habilitación en el Perú.

Portal de Recursos de Investigación



El Portal de Recursos de Investigación es una plataforma dirigida principalmente a la comunidad académica (estudiantes y docentes de pregrado, EPE y postgrado) y docentes investigadores de la UPC.

Se brinda acceso a diversos recursos electrónicos como bases de datos de libros, revistas, videos, audiolibros, entre otros. La plataforma contiene recursos suscritos por la universidad y otros de acceso abierto para el público en general.

Para acceder a la plataforma ingresar al siguiente enlace: <https://biblioteca.upc.edu.pe/az.php>



Ruta Protagonistas



La iniciativa Ruta Protagonistas, desarrollada por la Dirección de la Unidad de Iniciativa Empresarial de la UPC, consistió en un conjunto de eventos que se llevó a cabo en todo el Perú, con el objetivo de promover el emprendimiento y la innovación social ente los jóvenes.

Como parte de estos eventos, se realizaron capacitaciones para emprendedores en Puno, Cusco, Trujillo, Junín, Iquitos y en la provincia constitucional del Callao.

Durante el año 2022, se contó con más de 100 postulaciones de 19 ciudades del norte, centro, sur y oriente, siendo las regiones con mayor participación Lima y Cusco. Gracias a esta actividad, los jóvenes emprendedores serán agentes de cambio que transformarán el país.



Apoyo al programa Protagonistas del Cambio



**Ellos son nuestros
PROTAGONISTAS
DEL CAMBIO UPC 2022**

MARÍA DEL CARMEN CECILIA MAYCOL GARCÍA ELIZABETH JAVIER DANIEL YUPANQUI RICARDO ORPEQUE
LESTER PHILIPP VARGAS MELISSA RAMOS PERCY RODRÍGUEZ ESTEFANIE RENTERÍA CHARLES ZIVALLUIS

• Este 26 de agosto se anunciaron a los 10 ganadores del programa de sostenibilidad de la UPC.

UPC buscó a jóvenes emprendedores sociales EN TODO EL PERÚ

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas – UPC apuesta por los jóvenes agentes de cambio social con programa de sostenibilidad Protagonistas del Cambio UPC.

REDACCIÓN CONTENTLAB
10 de octubre de 2022

El deseo de transformar el Perú es el motor que impulsa cada vez a más jóvenes a buscar soluciones ante una realidad injusta. Son jóvenes que, dejando de lado su propio beneficio económico, pasan a la acción con emprendimientos o programas innovadores que abordan las distintas problemáticas del país. Un gran esfuerzo que, desde hace 12 años, **apoya y promueve la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas** a través del programa de sostenibilidad que impulsa la innovación social: **Protagonistas del Cambio UPC**.

El Dr. Edward Roekaert, rector de la casa de estudios, explica que esta iniciativa busca potenciar y sacar adelante las innovaciones sociales de jóvenes entre 18 y 29 años que cuenten con al menos seis meses de funcionamiento.

“Un protagonista del cambio, es quien se pone el trabajo al hombro y hace un esfuerzo por transformar una realidad para contribuir a la mejora de la calidad de vida en su comunidad. Pone toda su energía en poder mejorar aspectos sociales y ambientales principalmente, pero, además, lo hace con innovación. Esto último es lo que buscamos potenciar”, acota Roekaert.

Por otro lado, Javier García-Blásquez coordinador del programa **Protagonistas del Cambio de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - UPC**, indica “son los jóvenes quienes realizarán el cambio que necesitamos. Por ello, desde la UPC nos avocamos a encontrar a los talentos que, con innovación, generan cambios positivos en sus comunidades. Identificamos, formamos y potenciamos sus habilidades para que, a su vez, impacten de manera social en el futuro”.

Conoce a los **10 ganadores de esta edición**, en la que se presentaron **más de 200 participantes de 19 regiones del país**.

Alumnos de la carrera de Administración y Recursos Humanos desarrollaron prácticas de responsabilidad social brindando capacitación y coaching a los emprendedores sociales practicantes del programa Protagonistas del Cambio.

Protagonistas del Cambio es un programa de res-

pensabilidad social de la UPC con 13 años de trayectoria. Brinda capacitaciones, reconocimiento, visibilidad y formación.

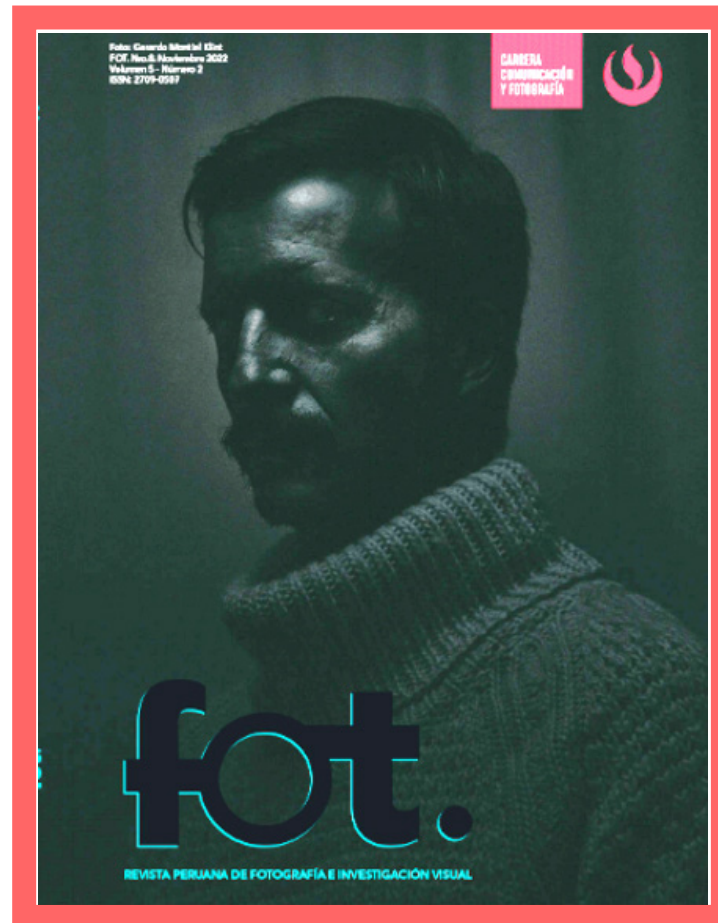
Potencian las competencias de los emprendedores a través de capacitaciones y asesorías continuas, con un enfoque de innovación.

Revista Fot



En el 2019, la carrera de Comunicación y Fotografía lanzó la revista Fot, con el objetivo de comunicar, investigar y dar a conocer a la fotografía e investigación visual a estudiantes, académicos y público en general.

En el 2022, se presentaron los números 7 y 8 de la revista. Además, estuvo a cargo del docente y editor Franz Krajnik.



Congreso Internacional de Educadores 2022



El 15, 16 y 17 de febrero de 2022 se llevó a cabo el XXII Congreso Internacional de Educadores. Este evento fue organizado por la carrera de Educación y Gestión del Aprendizaje, y tuvo como objetivo traer al Perú las últimas tendencias y novedades en las Ciencias de la Educación basadas en evidencia científica para su discusión, comprensión y posterior aplicación en el diseño de propuestas que permitan la innovación en el centro educativo.

Las conferencias han sido clasificadas en seis tópicos de formación: Gestión Educativa, Currículum y Didáctica, Tecnologías para el Aprendizaje, Educación Multidisciplinaria, Formación Docente y Liderazgo, y Psicología y Atención a la Diversidad. Participaron docentes de Educación Básica y Regular Superior procedentes de instituciones de Lima y provincias.



Servicio de digitalización de documentos



El Servicio de digitalización de documentos fue una actividad dirigida a estudiantes matriculados en cursos de tesis, tesisistas y docentes. Estuvo integrado al gestor de contenido (Alma) y al descubridor Primo. El contenido solicitado fue enviado al correo electrónico y el acceso fue previa autenticación con las credenciales institucionales.

Este servicio, buscó facilitar el proceso de investigación apoyando en la elaboración de los trabajos de investigación de los usuarios tesisistas y docentes, y se brindó con fines académicos conforme a la Ley de Derechos de Autor (D.L 822). Asimismo, el servicio busca la reducción de impresión de documentos, libros en papel para contribuir en la reducción del impacto ambiente ya que solo se imprimen los ejemplares que las librerías solicitan y en el momento en el que lo solicitan.



Se difundió a través de las redes sociales, y la información se encuentra en el Portal de Biblioteca:

<https://biblioteca.upc.edu.pe/portal/digitalizacion-de-documentos>

Guía de acceso: https://biblioteca.upc.edu.pe/Id.php?content_id=68954785

Conferencia Internacional



Entre abril y setiembre de 2022, la carrera de Ingeniería Civil de la UPC en alianza con instituciones educativas como la Universidad Viña del Mar, Florida International University, University of Central Florida y Vlerick Business School, realizaron 05 conferencias internacionales en modalidad virtual, con el objetivo de capacitar a los alumnos con temas de vanguardia e incrementar la internacionalidad de la carrera.

Los temas tratados fueron:

- Gestion de calidad operativa en obras viales
- Top 5 skills to boost your career
- Ingeniería de tráfico y los sistemas de transporte inteligentes, entre otros.

Asistieron 3133 alumnos.



Curso Ingeniería para la innovación



De marzo a junio de 2022, la carrera de Ingeniería de Gestión Empresarial realizó el curso “Ingeniería para la innovación”, a nivel UPC multicampus, con el objetivo de proponer soluciones innovadoras a problemas relacionados con las ODS, así como a problemas identificados al interior de las empresas.

En el curso, los estudiantes identificaron problemas o necesidades, dependiendo del tipo de problema relacionado a la ODS, sin empresa en específico, o a un problema identificado en una empresa, recolectaron y profundizaron el conocimiento del problema.

Para generar soluciones innovadoras realizaron un estudio previo del estado de la técnica para revisar el grado de innovación. Luego aplicaron una combinación de lluvia de ideas, Design Thinking y tecnologías en tendencia. Las soluciones fueron innovadoras y con base en algún componente tecnológico.



Capacitación a estudiantes



Durante todo el año 2022, la carrera de Ingeniería de Gestión Minera de la UPC realizó diferentes capacitaciones, virtuales y presenciales, con el objetivo de:

1. Fortalecer conocimientos teóricos-prácticos en Minería Responsable
2. Fortalecer conocimientos en proyectos de investigación
3. Fortalecer conocimientos respecto a planeamiento de minas y minería superficial usando el software DATA MINE y
4. Actualizar conocimientos referentes a Responsabilidad Social

En general, se tuvo una participación de 861 estudiantes.



Intranet educativa con Aula Virtual



La carrera de Ingeniería Electrónica realizó el proyecto “Intranet Educativa con Aula Virtual” que benefició a un grupo de aproximadamente 70 niños del CEI 639 San José María Escriba Balaguer, del distrito de San Juan de Roldan en Cañete.

El objetivo de la iniciativa fue el de mejorar las condiciones de enseñanza-aprendizaje del centro educativo inicial mediante una intranet educativa con aula virtual que desarrolle contenidos educativos organizados en dicha aula virtual. Así mismo, en alianza con un operador de telecomunicaciones, se estableció una conexión que permitió la actualización de contenidos en línea.

La iniciativa sigue en curso y ya se han organizado las actividades para el periodo 2023.



Webinars EPG

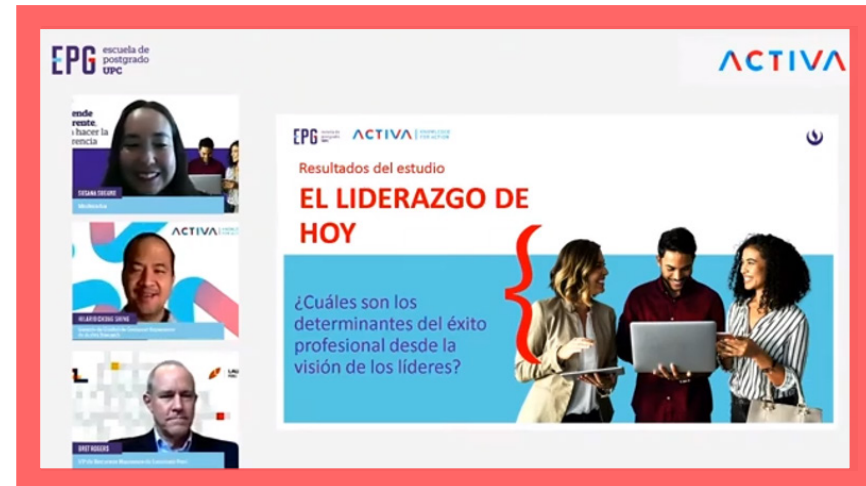


Durante el 2022, la Dirección Académica de la Escuela de Postgrado desarrolló webinars relacionados a temas de gestión comercial, salud y seguridad en el trabajo, construcción, factor humano, transformación digital, entre otros.

El objetivo fue brindar contenido de valor sobre temas en tendencia relacionados a las distintas áreas académicas de la Escuela de Postgrado.

Para dichos eventos se contó con la ponencia de expertos nacionales e internacionales; así como también ponentes de entidades externas como CEGH, CATAPULTA, ACTIVA y RESEARCH.

Estos eventos beneficiaron a 1,022 personas entre alumnos, egresados, comunidad UPC, docentes y público en general.



StartUPC Experience



Entre los meses de enero y agosto, la Dirección de la Unidad de Iniciativa Empresarial realizó la StartUPC Experience en modalidad online. Este es un programa de la Aceleradora de Negocios, StartUPC, que conecta alumnos de la UPC con startups del portafolio con la finalidad de que los alumnos aporten con sus conocimientos y habilidades en el potenciamiento y escalabilidad de emprendimientos peruanos hacia el mercado nacional e internacional.

El objetivo de la iniciativa fue realizar un trabajo conjunto entre las startups y los alumnos de la UPC, de sexto a décimo ciclo, para crear una experiencia de trabajo ágil.



Programa de Asesorías Empresariales 22-1



Durante el semestre 2022-1, la carrera de Administración y Gerencia del Emprendimiento realizó el Programa de Asesorías Empresariales 22-1 en modalidad virtual.

El objetivo fue el de asesorar negocios propios, gestionados por alumnos de la UPC, para mejorar su rendimiento y performance. En total, 12 empresas fueron beneficiadas.



Grupo de Investigación de Administración y Negocios Internacionales



El Grupo de Investigación es una iniciativa promovida por la carrera de Administración y Negocios Internacionales con el objetivo de elaborar artículos de investigación de alto impacto que se incluyan en editoriales y/o bases de datos científicas arbitradas.

Como parte de esta iniciativa, se realiza constante capacitación y entrenamiento a los estudiantes, profesores y egresados de las carreras de Administración y Negocios Internacionales (Pre-Grado) y Negocios Internacionales (EPE).

Las actividades del grupo están focalizadas en el Objetivo 4 de los Objetivos del Desarrollo Sostenible promovidos por Naciones Unidas.

