UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería

Mg. R. ***Bertone****, C.C M.* ***Taruschio****, Lic. D.* ***Luna****, Ing. F.* ***Quintero,*** *et al.*

XXVIII WICC Bs.As 2026

Fortaleciendo la Conexión entre Proyectos de Software y el Bienestar Comunitario

Dispositivo Académico Central

Núcleo para la generación sistemática y el desarrollo progresivo de soluciones tecnológicas con potencial de transferencia real al entorno.

El Modelo de Triple Hélice en Acción

Impulsa la innovación mediante la interacción dinámica entre la universidad, el sector productivo y el sector público.

Enfoque de Innovación Abierta

El conocimiento circula dinámicamente entre múltiples actores, favoreciendo la resolución de demandas sociales reales mediante la aplicación de capacidades académicas.

UCALP INNOVA

METODOLOGÍA Y EXCELENCIA TÉCNICA

Ingeniería de Software Contemporánea

Dev Ops CI/CD

Implementación de metodologías ágiles, integración y despliegue contínuo (CI/CD) y control de versiones distribuído.

Escalabilidad y Arquitectura Limpia

Uso de arquitecturas de microservicios y principios de "arquitectura limpia" para garantizar el mantenimiento y crecimiento de los sistemas.

Ciclo de Desarrollo Profesional

Desde la ideación y análisis de factibilidad hasta la validación funcional con usuarios reales y documentación académica.

PROYECTOS CON TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Gestión de Residuos Sólidos Urbanos No Habituales

Sistema colaborativo con geolocalización orientado a optimizar la recolección de residuos voluminosos o no convencionales (electrónicos, muebles escombros, poda).

Gestión Patrimonial Museística

SaaS para instituciones culturales que centraliza la gestión del patrimonio artístico y la organización de exposiciones con trazabilidad total.

Gestión de Espacios de Trabajo Compartido

Plataforma tipo marketplace de coworking que conecta la oferta y demanda de espacios de trabajo compartido.

RESULTADOS E IMPACTO EN LA FORMACIÓN

Formación de Recursos Humanos

Los estudiantes adquieren competencias en entornos profesionales reales, participando en todo el ciclo de vida del software y en la redacción científica.

Resultados del Periodo 2025

Consolidación de equipos interdisciplinadiors de docentes y estudiantes.
Estructuración del dispositivo académico para la replicación y escalamiento.
Alcance de primeros MVPs.
Articulación horizontal y vertical de contenidos académicos.

Rol Estratégico de la Universidad

La Universidad se posiciona como un actor clave en los sistemas regionales de innovación, fortaleciendo el bienestrar comunitario a través de la transferecia tecnológica.