

7ª EDICIÓN • ONLINE

Duración 10 meses

DIPLOMATURA *en*
**Desarrollo
Web Full Stack**

INICIO: ABRIL 2026

✉ EDUCONTINUA@UBP.EDU.AR ☎ +54 9 351 3 881138

Domina el stack tecnológico y sé un developer imprescindible asumiendo desafíos de la industria del software

Fundamentos

La tecnología está revolucionando a todas las industrias del mundo y transformando la vida de las personas lo cual está generando un sector tech que demanda profesionales con alto nivel técnico, para satisfacer esta necesidad de innovación y evolución constante. El perfil Full Stack es el rol más buscado en los equipos tech, porque permite ingresar a este mundo, como programador junior, y luego desarrollarse y crecer en nuevos lenguajes.

La ventaja de los lenguajes de programación es que son universales. Todo el conocimiento que se adquiere en esta Diplomatura Web Full Stack resultará de mucha utilidad y se podrá aplicar en cualquier país del mundo, ya sea en modo presencial o en modalidad remota.

Los programadores Full Stack, por el impacto de sus habilidades técnicas y la capacidad de ejecutar un proyecto de manera integral, relacionando el back-end con el front-end, tienen un perfil solicitado por la industria, para desarrollar los productos digitales del mañana. Incluso, dominar el stack tecnológico que utilizan las compañías y empresas como JavaScript, HTML, CSS, Node.js y React los convierte en developers imprescindibles, para asumir los desafíos de la industria del software.

Este programa busca formar al alumno en el conocimiento de programación Full Stack, para el diseño e implementación de soluciones Web a través de un cuerpo de docentes con formación y experiencia en el campo.

Diplomatura co-creada junto a

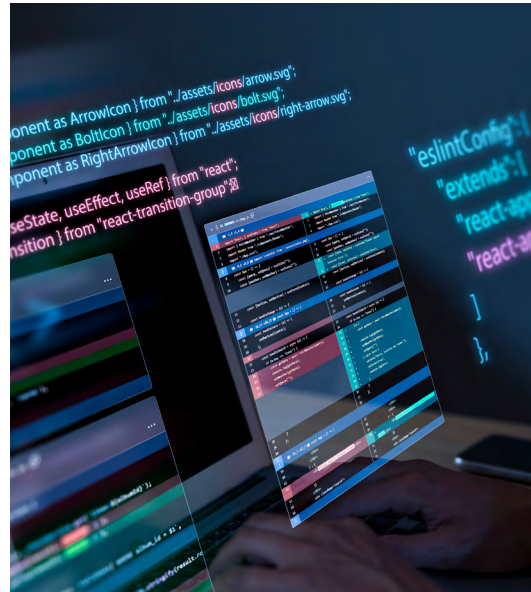


CERTIFICACIÓN DIGITAL CON
TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

LA DIPLOMATURA CUENTA CON CERTIFICACIÓN DIGITAL A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN MEDIANTE EL FORMATO NFTS. ESTOS SON IMPOSIBLES DE FALSIFICAR O MODIFICAR, FÁCILES DE COMPARTIR Y VERIFICAR; ECOLÓGICOS Y MANTIENEN LA PRIVACIDAD DE LOS DATOS DEL RECEPTOR.

Objetivos

- Identificar componentes principales de una aplicación web y como interactúan.
- Diseñar e implementar soluciones web.
- Diseñar e implementar componentes back-end.
- Diseñar e implementar componentes front-end.
- Aprender conocimientos básicos en el uso de git.
- Aprender conocimientos básicos de la metodología SCRUM.
- Aprender a programar en Python, Javascript y HTML
- Configurar Bases de Datos Relacionales y No Relacionales.



Dirigida a:

- Personas sin conocimientos previos en informática que quieran ingresar al mundo del desarrollo de software.
- Técnicos y profesionales del sector IT que quieran sumar herramientas y habilidades.

Modalidad ONLINE



Programa · Módulos

1

INTRODUCCIÓN A APLICACIONES WEB

Componentes de una solución web.
Front, Back, Web Services, Bases de datos.

2

SCRUM

Fundamentos Git.
Ramas, uniones, conflictos y tags.
Git Stash. Rebase – Squash. G.
itHub, Remote – Push & Pull.

3

BASES DE DATOS RELACIONALES: MYSQL Y POSTGRESQL

Concepto y origen de las BD y de los SGBD. Modelos de BD.
Introducción al modelo relacional: estructura de los datos, operaciones y reglas de integridad.
Lenguaje SQL: Base de datos con MySQL: Base de datos con PostgreSQL.

4

PYTHON

Introducción. Tipos de datos y variables.
Operadores. Colecciones. Strings.
Entrada / salida. Funciones predefinidas recursividad.
Manejo de excepciones.
Tratamiento de jsons. Funciones. Lambda. Orientación a objetos.
Programación modular numpy. Pandas. Matplotlib.

5

FASTAPI

Inicio con FastAPI.
Migración de Proyecto a SQLAlchemy. Creación de variable de entorno.
Excepciones HTTP y status code.
Hash a la contraseña. Status code.

6

HTML Y CSS

Registro de Dominio y Servidores Web.
Introducción a HTML5. Introducción a CSS.
Maquetación Web HTML5.
Propiedades CSS3.
Font-face, transition y animation.
Diseño responsive.



ACREDITA
250 H



10 MÓDULOS

Programa · Módulos

7

JAVASCRIPT Y TYPESCRIPT

Introducción y Bases de Javascript.
Condicionales, arrays, loops, objects. Métodos de arrays.
Tipos básicos de Type Script.
Funciones, objetos y tipos personalizados.
Depuración de errores e interfaces.

8

REACT

Introducción, conceptos generales.
Pruebas unitarias y de integración.
Jest - Expect - toBe. GifExpertApp - Component.
Proyecto - HooksApp.

9

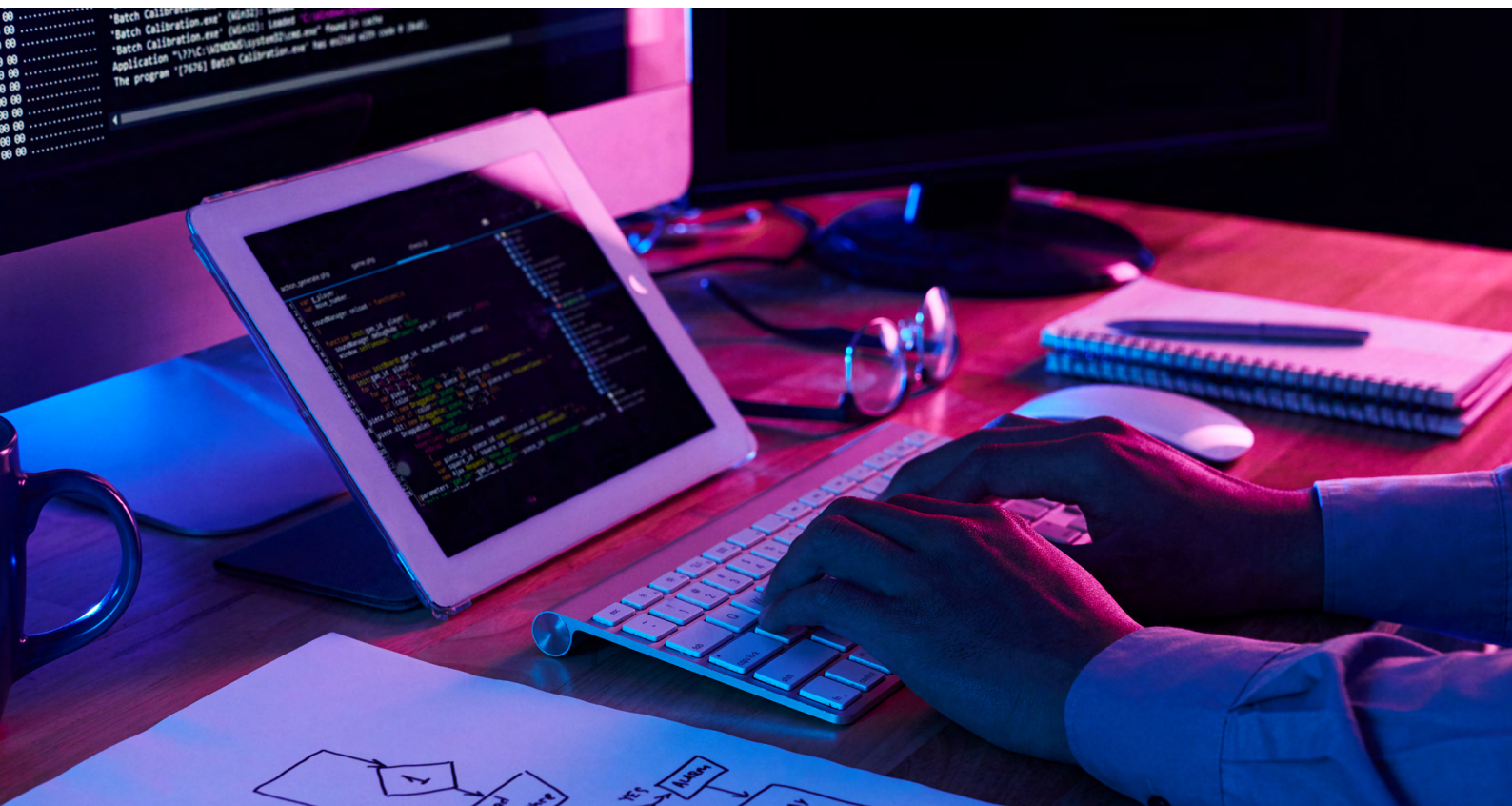
BASES DE DATOS NO RELACIONALES: MONGODB

Diferentes tipos de BD NoSQL.
Ventajas y Diferencias con respecto a las BD relacionales.
Teorema de CAP.
Introducción a MongoDB.
Funcionalidades principales de MongoDB.
Formato BSON. Operaciones CRUD con MongoDB. Modelado de datos con MongoDB.

10

TRABAJO FINAL

Metodología, herramientas y desafíos para el Trabajo Final.



Cuerpo docente



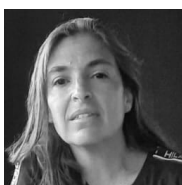
RAFAEL TOUTAIN • Director

Ing. Civil (UCC) • Posgrado en Proyectos de Inversión (UNIVERSIDAD DE BELGRANO) • Es líder técnico en Turbolab-Vates • Fue gerente general en Parque Empresarial Aeropuerto.



CHRISTIAN OVIEDO

Lic. en Informática (UBP) • Se desempeña como CTO en Alhena Technologies y es Engineering Manager en VATES - Ingeniería en Software • Esp. en Software Architecture, Java (SCJP), Python, IoT, Big Data, Networking (CCNA), Web development, AI, AWS, Research and Development.



VALERIA DANIELE

Lic. en Informática con orientación en Software de base (UBP) • Technical Leader a cargo del ongoing en la cuenta Arcos Dorados en DXC technology • Tiene certificaciones internacionales en ITIL - Oracle - Azure



AGUSTÍN FERNÁNDEZ

Esp. en Servicios y Sistemas Distribuidos (UNC) • Ing. en Sistemas de Información (UTN) • Profesor de DOO e IA para la UBP • Investigador tipo 1 y 2 para la UES21 • Líder de proyecto, Arquitecto y desarrollador (Java y .Net) para múltiples empresas privadas y públicas pertenecientes al ámbito de la salud, educación, retail, etc • Trabaja en un proyecto IOT utilizando SBC y tecnología 4G • Certificado en AWS, ML, ScrumManager, etc • Co-autor de papers referidos a: Cansat, IA y Robótica.



MÓNICA MERLO

Esp. en Servicios y Sistemas Distribuidos (UNC) • Ing. en Sistemas de Información (UTN) • Profesora en UBP • Directora de proyecto SEC en Siglo 21 • Se desempeña en consultoría externa en New Corp SRL • Fue Analista y desarrolladora de sistemas en el Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios públicos de la provincia de Córdoba.



GERÓNIMO BARBIERI

Tec. en Programación de Sistemas (UCES) • Es full stack developer en Vates Software, con aptitudes en NEXT.JS • RYPEScript • REDUX.JS • PYTHON • FASTAPI • POSTGRESQL • REACT.JS • Se desempeñó como React developer y como front end lead en la misma organización.



Impulsá tu formación

Realizá tu inscripción

Completá tus datos y aboná la matrícula en pocos pasos

Aranceles y formas de pago

Beneficios

**ESTUDIANTES Y
GRADUADOS/AS UBP**

→ 20% OFF

**2 O MÁS PERSONAS
DE UNA ORGANIZACIÓN**

→ 15% OFF

NOTAS

- Los beneficios especiales **no se acumulan**, el destinatario puede elegir el de mayor conveniencia. Sobre los aranceles a pagar, el estudiante puede optar por las diferentes formas de pago, algunas de las cuales tienen **descuentos adicionales**.
- Los beneficios se consideran **sobre los aranceles** (excluyendo la matrícula).
- Según corresponda, los interesados deben presentar la **documentación respaldatoria**, por ejemplo: certificado laboral, constancia matrícula, nota de la institución/empresa a la que pertenece, etc.



Saber y Saber Hacer

Desde 1990, la Universidad Blas Pascal acompaña a profesionales en su desarrollo personal y laboral, combinando conocimientos sólidos con habilidades prácticas. Con **35 años de trayectoria** y **25 años en educación a distancia**, ofrece formación académica a estudiantes de todo el país. Cuenta con **170 centros de educación a distancia**, garantizando acceso amplio y de calidad.

La Universidad forma profesionales capaces de aplicar lo aprendido de manera ética, creativa e innovadora, generando valor en sus organizaciones y en la sociedad. Desde 2009, muchas de sus áreas cuentan con certificación **ISO 9001**, asegurando calidad y rigor académico.

Además, a través de la Córdoba Management School, la Digital Skills Academy y la Soft Skills Academy, la UBP brinda programas especializados que desarrollan competencias técnicas, digitales y humanas, acompañando al profesional en cada etapa de su crecimiento.

En la UBP, la educación continua está pensada para acompañar a cada profesional a aprender, crecer y transformar su entorno.

Educación Continua

70 DIPLOMATURAS

3500 ALUMNOS ANUALES

+20 CAPACITACIONES INCOMPANY CADA AÑO

MODALIDAD VIRTUAL ASINCRÓNICA, FLEXIBLE Y PENSADA PARA PROFESIONALES





UNIVERSIDAD **Blas Pascal**



Saber y Saber Hacer

INFORMES

WHATSAPP **+54 9 351 3 881138**

0054 0810 1 22 33 827

Opción 2

educontinua@ubp.edu.ar

REDES

www.ubp.edu.ar

📍 Educación ContinuaUBP

📧 ubp.educacioncontinua

📍 Cordoba-Management-School

CAMPUS

Av. Donato Álvarez 380

CPA X5147ERG

Córdoba, Argentina