

**UBDepec**

Educación Continua

**CICLO 2024**

**PROGRAMA  
EJECUTIVO EN  
BLOCKCHAIN  
APLICADO A  
LOS NEGOCIOS:  
ESTRATEGIA,  
IMPLEMENTACIÓN Y  
PERSPECTIVAS DEL  
MUNDO REAL**

## **INTRODUCCIÓN**

Explora el mundo emergente de blockchain más allá de la tecnología. Este curso descubre cómo esta tecnología innovadora está remodelando el panorama empresarial, centrándose en la estrategia, la implementación y los casos reales, adaptados a aquellos interesados en aplicaciones prácticas y estratégicas, en lugar de aspectos técnicos.

## **CARACTERÍSTICAS**

En este taller exploraremos las características definitorias de la cadena de bloques, como la transparencia, la seguridad y el control compartido. Los participantes aprenderán por qué cambian las reglas del juego para las empresas, el impacto transformador que estas características tienen en los procesos comerciales y la gobernanza, y cómo se utilizan en el mundo real.

Las clases se dictarán de forma remota vía Meet en idioma inglés. La dinámica es Interactiva y práctica, con estudios de caso, paneles de discusión y talleres.

Los participantes podrán realizar consultas en inglés o español vía e-mail.

## **DESTINATARIOS**

Este curso está diseñado para estudiantes de grado y posgrado, así como para gerentes y ejecutivos con un conocimiento mínimo de blockchain, que busquen comprender su impacto y aplicaciones en el mundo de los negocios sin adentrarse en los aspectos técnicos.

## **OBJETIVOS**

El objetivo es proporcionar una comprensión clara de qué es la blockchain y cómo puede ser implementada en los negocios. Se pretende dotar a los participantes de las habilidades necesarias para evaluar oportunidades de blockchain, desarrollar estrategias de implementación y entender los desafíos y beneficios que conlleva su adopción.

## **PROGRAMA**

El programa abarca desde los fundamentos de la blockchain hasta estudios de caso de implementaciones reales y análisis de fallos y éxitos. Cada sesión se centra en una característica específica de la blockchain y su aplicación en negocios, culminando con una discusión sobre estrategias de adopción y un mapa de ruta para la integración empresarial de la blockchain.

### **SESIÓN 1: CONCEPTOS BÁSICOS DE BLOCKCHAIN**

- Introducción a Blockchain: ¿Qué es y por qué es revolucionario?
- Conceptos clave: Libro mayor distribuido, consenso, contratos inteligentes y más.

### **SESIÓN 2: DESEMPAQUETANDO LAS CARACTERÍSTICAS**

- Resumen de características: Transparencia, Inmutabilidad, Descentralización, Irreversibilidad, Inclusión, Democratización, etc.
- En qué se diferencia Blockchain de los sistemas tradicionales: una visión general sin profundizar en ningún rasgo en particular.

### **SESIÓN 3: TRANSPARENCIA EN BLOCKCHAIN**

- Entendiendo la transparencia: ¿Qué significa en el contexto de la cadena de bloques?
- Impacto en el mundo real: Beneficios de una mayor transparencia en las empresas.
- Estudio de caso: Cómo una industria en particular (por ejemplo, la cadena de suministro) se ha beneficiado de la transparencia de blockchain.

### **SESIÓN 4: LA INMUTABILIDAD Y SUS IMPLICACIONES**

- Definición de inmutabilidad: ¿Por qué no se pueden modificar los datos una vez registrados?
- Importancia en el mundo real: confianza, prevención del fraude y más.
- Estudio de caso: Una industria en la que la permanencia de los datos era crucial (por ejemplo, contratos legales o registros de la propiedad).

### **SESIÓN 5: DESCENTRALIZACIÓN - PODER A LOS BORDES**

- Entendiendo la descentralización: Sin intermediarios, sin control central.
- Implicaciones para el negocio: Reducción de costes, mejora de la confianza.
- Estudio de caso: Una mirada a cómo las industrias financieras o bancarias están experimentando cambios con los modelos de finanzas descentralizadas (DeFi).

### **SESIÓN 6: LA IRREVERSIBILIDAD: UN ARMA DE DOBLE FILO**

- Irreversibilidad definida: Transacciones que no se pueden deshacer.

- Impacto en el negocio: La seguridad, la confianza, pero también los desafíos.
- Estudio de caso: Una industria en la que la finalidad de las transacciones es esencial (por ejemplo, remesas o plataformas peer-to-peer).

### **SESIÓN 7: INCLUSIÓN Y DEMOCRATIZACIÓN EN BLOCKCHAIN**

- Inclusividad en Blockchain: Un sistema donde todos pueden participar.
- Democratizar las finanzas y los negocios: oportunidades para todos, no solo para la élite.
- Estudio de caso: Uso de blockchain para proporcionar servicios financieros en regiones subbancarizadas.

### **SESIÓN 8: OTRAS CARACTERÍSTICAS ÚNICAS**

- Características como la seguridad, el código abierto y la tokenización: Profundizando en características menos discutidas pero significativas.
- Implicaciones en el mundo real: Cómo estas características pueden afectar a las industrias.
- Estudio de caso: Posible enfoque en las identidades digitales o cómo los proyectos de blockchain de código abierto estimulan la innovación.

### **SESIÓN 9: DESAFÍOS EN LA ADOPCIÓN DE BLOCKCHAIN**

- Abordar los conceptos erróneos: No es una solución mágica para todos los problemas.
- Desafíos regulatorios y culturales: problemas legales, resistencia al cambio, etc.
- Oportunidades: Áreas aún sin explotar o poco exploradas.

### **SESIÓN 10: LA HOJA DE RUTA DE ADOPCIÓN DE BLOCKCHAIN**

- Enfoque incremental: Comenzar poco a poco, pilotar y expandirse. ¡Es una transición, no una transformación!
- Considerar todos los dominios de negocio: No es solo una revolución de TI.
- Adopción estratégica: Cómo evaluar si una empresa debe considerar blockchain y cuándo. Marco de Evaluación de la Preparación para la Adopción de Blockchain Organizacional (OBARA).

## **COORDINADORES ACADÉMICOS**

### **AMJAD, PIROTTI**

Profesional Certificado en Blockchain (C|BP), combina una amplia experiencia global en gestión de proyectos con una profunda especialización en la implementación de Blockchain. Con una carrera que abarca diversos sectores, incluyendo TI, consultoría y educación, Pirotti ha desarrollado programas de máster en Blockchain e IoT, y ha escrito libros y artículos sobre Blockchain, ciberseguridad y gestión empresarial. Como miembro del Consejo Académico para el Máster en Gestión de Tecnología Financiera en la Universidad de Belgrano, Pirotti demuestra su compromiso con la excelencia académica. Ha fundado dos startups en blockchain, introduciendo notablemente un marco pionero para la evaluación de la preparación para la adopción de Blockchain en organizaciones. Su enfoque innovador y estratégico en los ámbitos corporativo y académico lo posiciona como un líder de opinión en la educación y aplicación de blockchain.

### **MERLO, MARIANO**

Máster en Finanzas con orientación en Mercado de Capitales de la UCEMA, Especialista en Análisis Financiero de la Universidad de Belgrano y Licenciado en Economía de la Universidad Católica Argentina.

Es graduado del Diplomado en Competencias en Ambientes Virtuales de la FEAV de la Universidad EAN, Bogotá – Colombia. Ha realizado la especialización en ESG del BYMA Educa y el programa de Disciplina de Administración de Proyectos de PM Value.

Ha trabajado durante 20 años en el sector de telecomunicaciones, en los cuales lideró, la evaluación de los proyectos de MOVICOM BELLSOUTH relacionados con la desregulación del negocio fijo, la Gestión Financiera de las Áreas de Sistemas y Tecnología de MOVISTAR y Telefónica, se desempeñó como blackbelt en proyectos de innovación y mejora de procesos con la metodología Six Sigma, formó parte de la comunidad de mejora, tuvo a cargo la gestión integrada de los costos directos y lideró proyectos de transformación digital.

Actualmente se desempeña como profesional independiente, asesorando a empresas de distintos sectores en temas de economía, inversiones y finanzas, desde una visión estratégica del negocio.

Posee más de 25 años de experiencia en capacitación, tanto en Universidades e Institutos de la Argentina como del exterior. Se desempeña como Director Académico de la Especialización en Análisis Financiero y la Maestría en Gestión FinTech de la Universidad de Belgrano.

Es autor de 3 libros sobre marketing y finanzas, publicados en distintos países de habla hispana. El más reciente es “Análisis Financiero Integral. Teoría y Práctica” (Alphaeditorial, 2022)

***Los módulos podrán ser dictados por todos o algunos de los docentes mencionados en forma indistinta. La Universidad se reserva el derecho de realizar cambios en el cuerpo docente que considere pertinentes.***

## **CONSIDERACIONES GENERALES**

### **INICIO**

8 de mayo de 2024

### **FINALIZACIÓN**

10 de julio de 2024

### **DURACIÓN**

El curso tiene una duración de 30 horas, que se componen de la siguiente forma:

- 30 horas de clase, a desarrollar durante 10 encuentros de 3 horas cada uno.

La modalidad de la cursada es ONLINE y sincrónica.

- **CLASES POR PLATAFORMA ZOOM**

### **DÍAS Y HORARIOS DE CURSADA**

Miércoles de 18:30 a 21:30 h.

### **REQUISITOS**

***Nivel mínimo de inglés requerido: Intermedio***

## **APROBACIÓN**

Los requisitos para la aprobación son los siguientes:

- Asistencia mínima: 75 % de las clases.
- Aprobación de los trabajos prácticos durante la cursada.

## **METODOLOGÍA**

Este curso utiliza un enfoque de aprendizaje mixto, combinando lecciones interactivas y estudios de caso. Fomentamos el debate y el análisis crítico, permitiendo a los estudiantes aplicar teorías a situaciones prácticas y reales.

## **MATERIAL DIDÁCTICO**

Proporcionaremos una gama diversa de materiales didácticos, incluyendo presentaciones, artículos seleccionados, videos explicativos y estudios de caso relevantes. Además, se ofrecerán recursos complementarios en línea para una exploración más profunda y un aprendizaje autodirigido, asegurando una experiencia educativa integral y enriquecedora.

## **DOCUMENTACIÓN**

Presentar la solicitud de inscripción, título de grado (en caso de poseerlo) y fotocopia del documento de identidad.

## **CERTIFICACIÓN**

La Universidad de Belgrano extenderá el respectivo certificado de aprobación, a quienes cumplan con las evaluaciones y/o trabajos finales. Caso contrario solo se emitirá un certificado de asistencia.

***Todos nuestros programas deberán contar con un cupo mínimo de alumnos matriculados para su apertura. La Universidad se reserva el derecho de posponer o suspender el inicio de la actividad en caso de no reunir el número indicado al cierre de inscripción.***