

The background features a blue-toned image of the Earth from space, with a complex network of glowing blue lines and nodes overlaid, representing a blockchain or digital network. The text is centered in the upper half of the image.

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN

BLOCKCHAIN

EDICIÓN FINES DE SEMANA: SOLO SÁBADOS

Blockchain es una tecnología emergente que puede mejorar radicalmente la banca, cadenas de suministros y otras redes de negocio. En los últimos años se han venido explorando e implementando soluciones de Blockchain que han cambiado las reglas de juego en la forma de hacer negocios. En el Perú aún ya se está empezando a realizar pilotos y proyectos basados en Blockchain, proyectándose una gran demanda en especialistas en estos servicios para los próximos años.

Este programa ha sido diseñado para ayudar con cubrir las necesidades de especialistas en Blockchain. Para esto el presente programa brindará los marcos conceptuales requeridos para comprender Blockchain y su impacto en los negocios. Se brindará también talleres técnicos que permitirán a los asistentes dominar las herramientas utilizadas para la definición y diseño de redes de negocio en Blockchain.

OBJETIVOS

El **I Programa de Especialización en Blockchain** tiene tres objetivos fundamentales:

- (1) Desarrollar una comprensión de cómo Blockchain puede ayudar a mejorar en mayor medida las redes de negocio;
- (2) Familiarizarse con el funcionamiento de las herramientas de Blockchain a través de ejercicios y talleres que permitirán resolver algunos problemas de las redes de negocio actuales;
- (3) Evaluar las fortalezas y debilidades de los enfoques alternativos.

El Programa es particularmente aplicable para el participante que esté interesado en trabajar en proyectos de Blockchain.

DIRIGIDO A

El Programa está dirigido para estudiantes de pregrado o posgrado de nivel superior en ciencias de la computación, ingeniería, ciencias, negocios y campos relacionados. Los participantes deben contar con conocimiento básicos de programación, deseable conocimiento de lenguaje de programación **Javascript**.

CERTIFICACIÓN

La Universidad Nacional de Ingeniería otorgará, según corresponda:

- **Diploma de Estudio**
Al haber aprobado todos los módulos del Programa y el Trabajo Integrador con nota mínima de 14.
- **Constancia de Participación**
A los participantes que no cumplan con la totalidad de lo exigido. En dicha constancia se precisará las asignaturas aprobadas.

¿QUÉ OFRECEMOS?

- Plana docente constituida por consultores y docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería con amplia experiencia en Blockchain.
- Premio a la Excelencia Académica – Carta de Reconocimiento a los tres Primeros puestos del Programa.
- El material será entregado de manera digital.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO	NOMBRE DEL MÓDULO
I	Introducción a la Tecnología Blockchain
	Bitcoin, Origen y Futuro
	Blockchain, Origen y Potencial
	Blockchain Público vs Blockchain Privado
	Arquitectura de Blockchain
	Blockchain Casos de Negocio
II	Hyperledger Composer
	Hyperledger Fabric
III	Cripto Monedas y Casos de Negocio
IV	Smart Contract en Ethereum
	Entornos de Implementación
	Creación de Smart Contract
	Integración de Smart Contract con aplicaciones web

REQUISITOS DE APROBACIÓN

La nota final del curso se calculará como el promedio de todos los módulos:

- Nota Final (NF)
- Nota Módulo X (NMx)
- $NF = (NM1+NM2+NM3+ NM4)/4$

INFORMACIÓN GENERAL

- Inicio de Clases (*): Sábado 18 de Agosto de 2018
- Horario: Sábados de 3:00p.m. a 10:00p.m
- Sede: CTIC - Universidad Nacional de Ingeniería, Av. Túpac Amaru – Puerta N° 5, Pabellón R4.
- Duración: 136 horas distribuidas en sesiones sabatinas (15:00 - 22:00hrs)
- Modalidad: Presencial

(*) El dictado de clases del Programa de Especialización se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados establecido por la Jefatura de Capacitación.

REQUISITOS DE ADMISIÓN*


1. Completar la Ficha de Inscripción
2. Copia de DNI (legible)
3. Enviar CV actualizado sin documentar
4. Copia de Bachiller o Título Profesional o Título de Técnico Profesional (3 años)
5. Carta de Compromiso de la Empresa (sólo en el caso que la institución financie el programa)

(*) Enviar los documentos escaneados al correo: capacitacion-ctic@uni.edu.pe

INVERSIÓN

- Opción 1. Pago único: **S/. 3,000**
- Opción 2. S/. **3,300** (3 cuotas iguales de S/. **1,100** cada una)

MODALIDADES DE PAGO

- Banco de la Nación: Depósito en la Cta. Corriente N° 00000771309
- Caja UNI: Pago con tarjeta de débito o crédito 

NOTA: Los alumnos deberán traer el original de su recibo o voucher de pago a CTIC-UNI para canjearlo por su comprobante de pago (es requisito indispensable para su certificación).

SISTEMA DE DESCUENTO

Ex alumno de Programas de Especialización de CTIC	10%
Alumno de la UNI	15%
Descuento por pronto pago(*)	10%

(*) El Descuento especial por pronto pago del 10% es hasta el 17 de Julio, 2018 (aplica a cualquiera de las modalidades de pago). Los descuentos no son acumulables.

INFORMES E INSCRIPCIONES

Oficina de Capacitación CTIC -
UNI (01) 4811070 anexo 7004
RPC y WhatsApp: **993650618**
RPM y WhatsApp: **920751843**

capacitacion-ctic@uni.edu.pe
informes.ctic@uni.edu.pe
www.ctic.uni.edu.pe