



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

# BLOCKCHAIN, CONTRATOS INTELIGENTES Y CRIPTOMONEDAS

Modalidad:  
Semipresencial

Inicio de clases:  
14 de octubre





**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

# SOBRE EL PROGRAMA

La Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI ha diseñado el diplomado tecnológico en Blockchain, Contratos Inteligentes y Criptomonedas, con el objetivo que el participante pueda proponer e implementar soluciones de Blockchain con recursos propios o externos, supervisar y/o liderar equipos encargados de la implementación de proyectos con esta tecnología.



## DIRIGIDO A

Profesionales y técnicos que requieren ampliar sus conocimientos y quienes desempeñan diferentes responsabilidades en el campo del Blockchain.

Gerentes, jefes, profesionales técnicos, empresarios, programadores del sector tecnológico que deseen conocer las nuevas posibilidades de blockchain en el contexto de la transformación digital y los avances en diferentes áreas de negocio de una organización.

**INICIO**

08 de noviembre 2023



**MODALIDAD REMOTA**



# CERTIFICACIÓN

Diploma Tecnológico en Blockchain, Contratos Inteligentes y Criptomonedas otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.

## OBJETIVOS

- Desarrollar el contexto histórico, tecnológicas, sociales y comerciales que han llevado al surgimiento de esta tecnología disruptiva en los negocios.
- Analizar el impacto de Blockchain en los diversos sectores económicos del país.
- Aplicar los fundamentos y conceptos de Blockchain, libros de contabilidad distribuida, cadena de bloques, encriptación, Smart contract y tokenización. Hashing y pruebas de consenso: proof of work (PoW) y proof of stake (PoS).
- Evaluar propuestas basadas en Criptomonedas y su ecosistema repasando la historia del Dinero y como revolucionará el comercio electrónico mundial e incluso la legislación en muchos países.
- Impulsar la tecnología Blockchain en sus organizaciones y proyectos profesionales.

## BENEFICIOS

- Dominar los fundamentos de la tecnología Blockchain, características y los conceptos asociados.
- Diseñar e implementar aplicaciones de Blockchain como divisas y contratos inteligentes.
- Conocer la historia del dinero para vincular la adopción de la primera aplicación conocida de Blockchain: Bitcoin.
- Identificar, estudiar e interactuar con las diferentes plataformas de Blockchain más usado en el mundo.
- Co-Crear al menos 2 proyectos integradores de blockchain: SmartContract, NTF o criptomoneda propia.



Lecturas obligatorias-complementarias, revisión de casos reales y videos.



Programas con enfoque en desarrollo e innovación.



Metodología activa, donde los participantes desempeñan un rol dinámico y participativo en el desarrollo de su aprendizaje.

**94%\*\***

Recomendaría TECH SENATI.

# MALLA CURRICULAR

---



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

## **MÓDULO 1** **FUNDAMENTOS ESENCIALES DE** **BLOCKCHAIN**

Comprender como aplicar los fundamentos y conceptos utilizados en el ecosistema de Blockchain para diseñar e implementar soluciones innovadoras a través de contratos inteligentes, tokens o NTFs.

---

## **MÓDULO 2** **CONTRATOS INTELIGENTES - DIVISAS** **- TOKENIZACIÓN**

Poder implementar los conceptos para diseñar un Smart Contract y una Criptomoneda, que son aplicaciones más conocidas en el mundo cripto en el área de interés del participante.

---

## **MÓDULO 3** **CRIPTOMONEDAS: BITCOIN -** **ETHEREUM - ALTCOINS**

Comprender la aplicación de la tecnología blockchain en el desarrollo de las Criptomonedas para aprovechar su potencial en la adquisición, uso y comercialización del token de bitcoin y otras Criptomonedas similares, así como monetización personal generando diversos ingresos aprovechando esta tecnología.

## **MÓDULO 4** **PLATAFORMAS DE BLOCKCHAIN** **PRIVADO Y PÚBLICO**

Conocer las características, arquitectura y aplicación de la tecnología blockchain a través de las diversas plataformas según los parámetros de control del ecosistema donde se desenvuelven.

---

## **MÓDULO 5** **TALLER PRÁCTICO DE BLOCKCHAIN**

Diseñar e implementar aplicaciones básicas de Blockchain a través de la creación de tokens, Smart contracts y NTF.

# PLANA DOCENTE



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

**PABLO  
PÉREZ**

**Se desempeñó como Business Intelligence Manager - Casino Atlantic City**



Experiencia de 20 años en tecnología digital. Se desempeñó como Consultor de Datos y Tecnología Digital, Gerente de Operaciones y Marketing, Head of Commercial Planning, Head of Business Intelligence & CRM, Head of Systems and Clinical Medical Records, Head of Information Technology, Consultor de Business Intelligence. Ingeniero Informático, cuenta con un MBA, así como un PADE en Gerencia de Tecnologías de la información y especialización en Data Science y Big Data Analytics por el MIT.

**JOSÉ  
ZÁRATE**

**CEO & Co-founder de Stamping.io**



Experiencia de 20 años en el rubro de la tecnología y Blockchain. Se desempeñó como Director de Integración de Datos y Procesos, Project Manager, Services Manager - Project Manager, Project Leader, Senior Consultant in Business Intelligence, Project Leader in Business Intelligence. Ingeniero de Computación y Sistemas, cuenta con un Master of Business Administration.

**MIGUEL  
LORA**

**Principal Manager Strategy & Control - BBVA**



Experiencia de 20 años en TI, Marketing Digital, Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software. Se desempeñó como Agile Coach, Head of Agile, Portafolio Manager Sector Banca y Finanzas, Program Manager Home Banking Empresarial, Project Manager, Líder de Proyecto, Especialista en auditoría del Área Systems Process Assurance, Líder de Proyecto de Software.

Ingeniero Informático, cuenta con un Magister en Administración Estratégica de Empresas y certificaciones en ICAgile Agility in the Enterprise (ICP-ENT), ICAgile Coaching Agile Transitions (ICP-CAT), Certified SAFe 5 Agilist, Kanban System Design (KSD), DevOps Foundation, Certified Scrum Product Owner (CSPO), Certified Agile Leadership (CAL), Professional Agile Coach (PAC), Agile Team Facilitator (ATF), Certified Scrum Master (CSM), International certificate PMP y Training from the back of the room (TBR).



**TECH  
SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico



## FRECUENCIA

- Jueves de 07:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Sábados de 04:00 p.m. a 08:00 p.m.



## DURACIÓN

- 6 meses
- 150 horas

## INVERSIÓN



**S/ 4,800\***

(\*) Preguntar por beneficios por pago al contado y financiamiento sin intereses (beneficio vigente hasta 15 días antes de la fecha de la inauguración del programa).

(\*\*) Encuesta de Satisfacción de enero a diciembre 2022 – TECH SENATI.

## MÁS INFORMACIÓN:

**KATIA MANSILLA**  
Asesora Comercial

☎ 976 988 567

✉ kmansilla@senati.edu.pe



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

Síguenos en:   

[www.techsenati.edu.pe](http://www.techsenati.edu.pe)