



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE
SAN MARCOS
Universidad del Perú, Decana de América

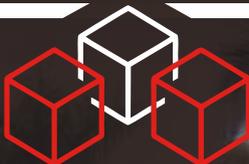


1551

INCUBADORA
DE EMPRESAS
INNOVADORAS



FACULTAD DE
INGENIERÍA
INDUSTRIAL



BLOCKCHAIN iChallenge 1551

Los Desafíos del Bicentenario



A puertas del Bicentenario del Perú, Blockchain iChallenge 1551 propone una actividad de innovación abierta que busca el desarrollo de soluciones disruptivas, a través de la tecnología Blockchain, enfocados en problemas y necesidades de las áreas: Salud y COVID 19, Educación y Deporte, Economía Circular, Agua y Medio Ambiente, Agroindustria y Gestión Pública.

Inscripciones
hasta el lunes 05 de julio



00000: XEIO-2186198



- Transcripción Electrónica
- Gestión de Identidad
- Pago mediante criptomonedas
- Streaming Services
- Almacenamiento en la nube
- Certificaciones y títulos digitales
- Crypto Sponsorship
- Actividad y rendimiento
- Smart Ticket
- Juegos y apuestas



Educación y Deporte

1. Presentación

Blockchain iChallenge 1551 es un maratón de desarrollo tecnológico, organizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) a través de 1551 Incubadora de Empresas Innovadoras y el Observatorio de Blockchain 1551; conjuntamente con la Facultad de Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería Sistemas e Informática y Scripta Foundation; y con el apoyo de IBM, la Plataforma Tecnológica Peruana y la Red Fab Lab convocan en esta oportunidad a personas creativas, apasionadas por la tecnología y la innovación para proponer soluciones innovadoras utilizando la tecnología Blockchain.

2. Objetivo

Dar a conocer el potencial del Blockchain, fomentando la participación de la comunidad sanmarquina y público en general a proponer soluciones tecnológicas creativas, basadas en la tecnología Blockchain que mejoren la calidad de vida de las personas.

- 📦 Gestión de Identidad
- 📦 Procedencia
- 📦 Transparencia
- 📦 Trazabilidad
- 📦 Privacidad y Seguridad
- 📦 Almacenamiento en la nube
- 📦 Certificaciones y títulos digitales
- 📦 Uso y Reuso - Reciclando
- 📦 Actividad y rendimiento
- 📦 Smart Water
- 📦 Impacto ambiental de proyectos.



Economía circular, agua y Medio Ambiente

5. Inscripciones

La inscripción de los equipos participantes debe realizarse a través del formulario de inscripción del evento,

<https://forms.gle/P4JuFGzaocM6C7wT7>

debiendo completar la siguiente información:

- Ficha de inscripción Online:
 - Datos del equipo: CEO o líder e integrantes
 - Breve descripción de la idea de aplicación de la tecnología Blockchain y área de su interés.

Inscripciones hasta el Lunes, 05 de Julio.

(habrá una pre- calificación del comité organizador)

Número de vacantes: 40 equipos.

6. Jurado Calificador

Las admisiones serán evaluadas por el comité y los resultados de los equipos admitidos se darán a conocer el **09 de Julio** vía correo y por el Facebook de 1551 Incubadora de Empresas Innovadoras.



Agroindustria

- Supervisar el inventario de la granja 
- Mejora de las cadenas de suministro agrícolas 
- Precio justo 
- Cadena de suministro de productos agrícolas 
- Modernización del software de gestión agrícola 
- Supervisión de las subvenciones agrícolas 
- Incentivar la práctica sostenible 
- Optimización AgTech IoT 

Los trabajos presentados en el DEMO DAY serán evaluados por un jurado internacional, el cual contará con autonomía para sus deliberaciones. El Jurado Calificador determinará 03 ganadores, según orden de mérito.

JURADO CALIFICADOR

- 2 expertos SEDE Latinoamérica - IBM
- Dr. Massimiliano Nicastro - Scrypta foundation
- Dra. Andrea Nicastro - Assocoin, Italia
- Dr. Marcelo Souza - Grupo Ebi Fintech
- Dr. Santi Mirabella - Legal Tech, Italia
- Dr. Jorge Inche – Director de 1551, UNMSM
- Mg. Cayo León – FISl, UNMSM
- Dra. Ana María Moreno Ballesteros – Universidad de Antioquia, Colombia
- Dr. Jimmy Días -FE, UNMSM

Moderadores:

- Mg. Mercedes Ines Carazo – 1551, UNMSM
- Mg. Rosita Alcántara – 1551, UNMSM
- Ing. Oscar Tambranco – 1551, UNMSM

- 📦 Transcripción Electrónica
- 📦 Gestión de Identidad
- 📦 Tokenizar Activos y Registros Públicos
- 📦 Auditoría de la Información
- 📦 Almacenamiento en la nube
- 📦 Certificaciones y títulos digitales
- 📦 Integridad de la Data
- 📦 Transparencia de Procesos
- 📦 Credenciales Digitales
- 📦 Identidad Digital y soberana



7. Criterios de Evaluación

Cada solución será evaluada tomando en consideración los siguientes criterios:

CRITERIO		PUNTAJE
Innovación y creatividad	Desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas o mejoras a soluciones tecnológicas existentes basadas en la tecnología Blockchain.	5
Nivel de impacto	Grado de utilidad y de impacto económico, social y de escalabilidad de la solución tecnológica basadas en la tecnología Blockchain para el ciudadano.	5
Usabilidad del MVP	Presentación de un video demostrativo del proyecto Blockchain. Funcional, intuitivo, factible, simple y flexible.	10
Viabilidad	Disponibilidad de recursos: humanos, materiales y económicos para el desarrollo de la solución.	5
Total		25




BlockChain 1551

- ÁREAS DE APLICACIÓN:
- Salud y COVID 19 
 - Educación y Deporte 
 - Economía Circular, Agua y Medio Ambiente 
 - Agroindustria 
 - Gestión Pública 

LAS 4 ETAPAS

1. FOMENTAR

Dar a conocer las aplicaciones de la tecnología Blockchain, a través del evento “Blockchain iChallenge 1551, Los Desafíos del Bicentenario”, que buscan soluciones mediante trabajo colaborativo de los integrantes del equipo en áreas de su interés.



FILTRO

2. FORMAR

Los equipos admitidos al programa se formarán recibirán conocimientos introductorio a través del curso “Blockchain Management” y cursos libres de IBM para desarrollar las soluciones.



3. FORMULAR

Los equipos formados recibirán sesiones de mentoría y recursos tecnológicos para darle forma a sus propuestas de solución usando la plataforma de IBM.



FINAL

4. TALLER “PITCH”

Las mejores propuestas se presentarán en un taller “pitch” de corta duración (5 minutos) ante un jurado que seleccionará los 3 mejores proyectos con mayor potencial, serán premiadas en el evento de clausura.



8. Calendario de Actividades

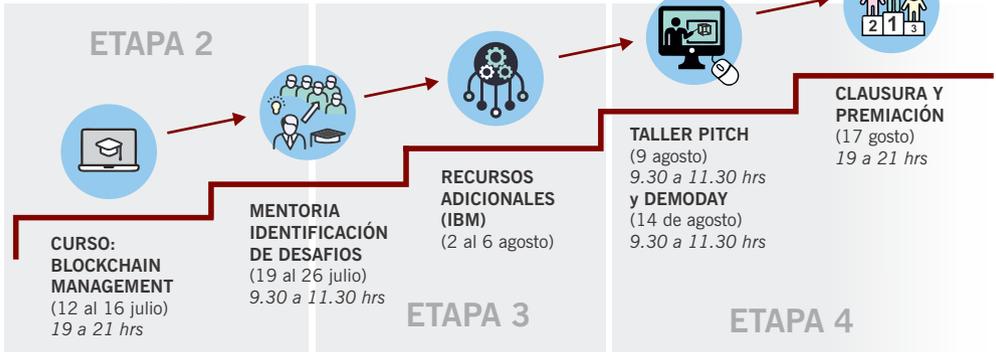
Resumen de actividades de Blockchain iChallenge 1551 “Los Desafíos del Bicentenario”



Cierre de Inscripciones
05 julio 2021



Publicación de clasificados
09 julio 2021



AGENDA

EVENTO DE LANZAMIENTO

Viernes, 18 de junio

Lanzamiento y orientaciones del programa. (UNMSM, Scripta Foundation e IBM) | Apertura de las inscripciones.

CIERRE DE INSCRIPCIONES

Lunes, 05 de julio

Fecha límite para inscripción de Equipos, hasta las 23 horas del día 05 de julio 2021

CURSO: BLOCKCHAIN MANAGEMENT

FECHA	HORA	DURACIÓN	SESIONES	PROFESOR
Lunes, 12 Julio	19:00 a 21:00 h.	02 horas	Módulo 1: Fundamentos de Blockchain I - Trazabilidad y Tokenización Definiciones, Características, Tipos de Blockchain	Dr. Massimiliano Nicastro Vallotto
Martes, 13 Julio	19:00 a 21:00 h.	02 horas	<i>Talleres prácticos de uso de la Tecnología Blockchain</i>	Lic. Marcelo Eduardo Souza
Miércoles 14 Julio	19:00 a 21:00 h.	02 horas	Módulo 2: Fundamentos de Blockchain II – Casos de éxitos de trazabilidad en Blockchain Casos Internacionales, locales y futuras	Dr. Santi Mirabella
Jueves, 15 Julio	19:00 a 21:00 h.	02 horas	<i>Talleres prácticos de uso de la Tecnología Blockchain</i>	Especialista Carina Estrada Villegas
Viernes, 16 Julio	19:00 a 21:30 h.	02 horas	Módulo 3: Contratos Inteligentes - Smart Contract y Digital Contract, Trazabilidad documental Características, Ámbitos de Aplicación	Especialista Ronald Soldevilla Garcia
		30 min	Clausura del curso: Dr. Massimiliano Nicastro y Dr. Jorge Inche	

MENTORÍA IDENTIFICACIÓN DE DESAFÍOS

Del Lunes, 19 al Lunes 26 julio	09:30h a 11:30h	Identificación del desafío y desarrollo de la solución (Salones separados)
------------------------------------	--------------------	---



PLATAFORMA IBM

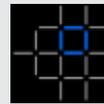
Fecha	Detalles
Del lunes 02 al viernes 06 de agosto	Desarrollo de proyectos Mentorías a través del canal Slack Acceso a cursos y recursos virtuales a través de la plataforma de IBM Cursos libres de Blockchain (haz clic en cada curso)



**IBM
Blockchain
Essentials**



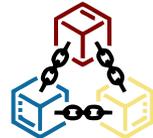
**IBM
Blockchain
Foundation
Developer**



**Build an IoT
Blockchain
Network for
a Supply Chain**

INDUCCIÓN PITCH (ROSITA ALCÁNTARA - 1551)

Fecha	Hora	Detalles
Lunes 09 de agosto	9.30 a 11.30 hrs.	Preparación con la metodología "Pitch"



DEMO DAY

Fecha	Hora	Detalles
Sábado 14 de agosto	9.30 a 11.30 hrs.	Presentación de las aplicaciones Blockchain ante el Jurado Evaluador de proyectos en salones paralelos.



EVENTO DE CIERRE

Fecha	Hora	Detalles
Martes 17 de agosto	19:00 a 21:00 hrs.	Clausura (UNMSM, Scripta Foundation, IBM) Premiación a los 3 mejores proyectos.





9. Clausura y Premiación

A través de una ceremonia virtual se premiará a los equipos ganadores que obtengan el primero, segundo y tercer puesto.

PRIMER PUESTO

- Un (1) trofeo impreso en 3D para el equipo y diploma de reconocimiento para cada miembro.
- Un (1) premio en efectivo de S/ 1 000, más la asistencia técnica y mentoría de 20 h ofrecidos por la Scripta Foundation.
- Un (1) acceso al programa StartUp with IBM, mentoría especializada y kit de regalo.

SEGUNDO PUESTO

- Un (1) trofeo impreso en 3D para el equipo y diploma de reconocimiento para cada miembro.
- Un (1) premio en efectivo de S/ 500, más la asistencia técnica y mentoría de 20 h ofrecidos por la Scripta Foundation.
- Un (1) acceso al programa StartUp with IBM, mentoría especializada y kit de regalo.

TERCER PUESTO

- Un (1) trofeo impreso en 3D para el equipo y diploma de reconocimiento para cada miembro.
- Un (1) acceso al programa StartUp with IBM, mentoría especializada y kit de regalo.



10. Comité Organizador

- Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática UNMSM
Dr. Navarro Depaz, Carlos Edmundo
- Vicedecano de Investigación y Posgrado de la FISI
Mg. Cayo Victor Leon Fernandez
- Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial UNMSM
Mg. Julio Alejandro Salas Bacalla
- Vicedecano de Investigación y posgrado de la FII
Dr. Jorge Luis Inche Mitma
- Representante de Scripta Foundation
Dr. Massimiliano Nicastro.

Coordinadora del Evento: Susana Anita Duran Alca

11. Entidades Colaboradoras

- IBM
- PLATAFORMA TECNOLÓGICA PERUANA
- RED DE FAB LAB



UNIVERSIDAD NACIONAL MAJOR DE
SAN MARCOS
Universidad del Perú, Decana de América

VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIONES Y PROYECTOS

1551

INCUBADORA
DE EMPRESAS
INNOVADORAS

ISLAB
LABORATORIO DE INGENIERÍA DISRUPTIVA



FACULTAD DE
INGENIERÍA
INDUSTRIAL



BLOCKCHAIN

iChallenge 1551

Los Desafíos del Bicentenario

colaboradores



aliados



EVOLUZIONE
BLOCKCHAIN
INTERNAZIONALE

AGROSMART



ONEGOL

CEEI
ELCHE

SILEGAL

CCL CÁMARA
DE COMERCIO
LIMA

PerúToken
Blockchain Business Analytics

CTTP
CUERPO TÉCNICO DE INGENIEROS DEL PERÚ

IABA
ITALIAN AMERICAN TELECOMMUNICATIONS ASSOCIATION

Biochain
HUMAN TRAZABILITY

CÁMARA DE COMERCIO
ITALIANA DEL PERÚ

GOBIERNO DIGITAL

telecom

TIYAPUY
SEED OF THE WORLD

IACCW
ITALY-AMERICA
FIGER

CAMARA DE COMERCIO
E INDUSTRIA DE
AREQUIPA

PerúMoney

International Association for
Trusted Blockchain Applications

PERÚ
IT CORPORATION