



BLOCK CHAIN



**FCYT**  
FACULTAD DE  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
UMRPSFXCH

DIPLOMADO EN

# BLOCKCHAIN APLICADA **v1**

**DIRIGIDO A**

Modalidad de Graduación  
y Profesionales

**INVERSIÓN**



4800 Bs.

**MODALIDAD**



Virtual

**INICIO**



14 DE SEPTIEMBRE

Consultas 73400877- 62267933

Información OF. F306 y F307



## **DURACIÓN**

El diplomado tiene una duración total de cinco meses, destinados al desarrollo de la colegiatura, la elaboración, presentación y aprobación de la Monografía.

## **CERTIFICACIÓN**

Por la aprobación satisfactoria del Programa y presentación de la monografía, el cursante recibirá el Diploma, otorgado por la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca.

## **OBJETIVO**

Desarrollar conocimientos y habilidades prácticas necesarias para la aplicación integral de los principios de la tecnología Blockchain, desde los fundamentos de las cadenas de bloques, el diseño de su estructura y los mecanismos de consenso, hasta la implementación técnica de una red elemental y funcional con los requerimientos técnicos necesarios para su aplicación en entornos académicos y de prueba, consolidando así una base sólida para su proyección en proyectos tecnológicos de mayor complejidad.

## PLAN DE ESTUDIOS

El contenido del Diplomado está estructurado en los siguientes módulos y asignaturas:

| FASE DEL PROGRAMA       |               | N°                                                                 | MÓDULOS                                                                               |
|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCENCIA                | ESPECIALIDAD  | 1                                                                  | INTRODUCCIÓN A BLOCKCHAIN Y CRIPTOMONEDAS (CON TALLER DE CADENA DE BLOQUES ELEMENTAL) |
|                         |               | 2                                                                  | PROGRAMACIÓN DE SMART CONTRACTS Y DESARROLLO DAPP                                     |
|                         |               | 3                                                                  | PLATAFORMAS BLOCKCHAIN Y ESCALABILIDAD                                                |
|                         |               | 4                                                                  | INNOVACIONES WEB3, DEFI Y APLICACIONES AVANZADAS                                      |
|                         |               | 5                                                                  | INTRODUCCIÓN A BLOCKCHAIN Y CRIPTOMONEDAS (CON TALLER DE CADENA DE BLOQUES ELEMENTAL) |
|                         | INVESTIGACIÓN | 6                                                                  | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA                                              |
|                         |               | 7                                                                  | ELABORACIÓN Y REVISIÓN DE LA MONOGRAFÍA                                               |
| Graduación              |               | Presentación y Aprobación de una monografía                        |                                                                                       |
| Créditos                |               | Total Horas: 800 horas académicas/ 600 horas reloj<br>Créditos: 20 |                                                                                       |
| Admisión                |               | Cumplimiento de requisitos de admisión                             |                                                                                       |
| Recepción e Información |               | Página Web del CEPI (www.posgrado.usfx.bo)                         |                                                                                       |
| Horario de Clases:      |               | 3 veces por semana, a partir de horas 20:00 adelante               |                                                                                       |

## DOCENTES

El equipo Docente está conformado por profesionales de alto prestigio, expertos en las asignaturas comprendidas en cada módulo.

## FORMA DE PAGO

**COSTO TOTAL del PROGRAMA Bs. 4800:**

- Matricula: Bs. 480.-
- Colegiatura: Bs. 4320.-

## MODALIDAD DE PAGO

El programa cuenta con 2 modalidades de pago para la colegiatura.

- Al contado.
- En cuotas (5 es el número máximo de cuotas)

## DESCUENTOS

El presente programa de posgrado dispone de los siguientes tipos de descuento que se aplican solamente al COSTO DE LA COLEGIATURA:

| TIPO DESCUENTO                                           | DOCUMENTO DE RESPALDO                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 20% Por pago al contado del Costo de la Colegiatura.     | Depósito bancario de la (MATRICULA) + (EL COSTO DE LA COLEGIATURA menos el 20%)     |
| 20% Para funcionarios de la USFX.                        | Certificado de Recursos Humanos que acredite su condición de funcionario de la USFX |
| 40% Para Estudiantes titulados por Excelencia de la USFX | Certificado de la USFX                                                              |

## FORMA DE PAGO POR TRANSFERENCIA BANCARIA

Regístranos como abonado en tu banca móvil, selecciona el Banco Unión y el tipo de cuenta es cuenta corriente fiscal, el número de cuenta es 10000001174527, regístranos como:

Recursos Propios de la Facultad de Tecnología UMSFJ  
con número de NIT. 1000081023

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

Para que una persona sea admitida al programa debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Un ejemplar del formulario de Inscripción cuyo llenado debe realizarse en el enlace “Inscripción” del Programa de Diplomado. Ubicado en la página web [www.posgrado.usfx.bo](http://www.posgrado.usfx.bo)
- Fotocopia simple (anverso y reverso) de Diploma Académico de Técnico Superior o nivel licenciatura en el área de Ciencias y Tecnología y ramas afines.
- Tres ejemplares del Contrato cuyo llenado e impresión debe realizarse en el enlace “Inscripción” del programa ubicado en la página web [www.posgrado.usfx.bo](http://www.posgrado.usfx.bo) (impresión en anverso y reverso).
- Adjuntar un Timbre Universitario de Bs.- 16 a uno de los tres ejemplares del Contrato (adquirir en Caja del Edif. Central de la USFX)
- Una fotocopia del Carnet de Identidad o de Pasaporte (para extranjeros).
- Comprobante de Depósito de pago de matrícula cuyo monto debe estar en función a la modalidad de pago (ver la sección Formas de Pago de la página web) [www.posgrado.usfx.bo](http://www.posgrado.usfx.bo), el depósito se puede realizar el BANCO UNIÓN N° de Cuenta 10000001174527. Recursos Propios de la Facultad de Tecnología. (Debe registrar en la boleta de depósito el nombre del interesado y del programa)
- Certificación que acredite que el postulante no tiene cuentas pendientes con el CEPI (Expedido en la oficina de Contabilidad del CEPI).

Toda la documentación deberá ser perforada en un folder amarillo sencillo, en el orden citado, adjuntar además una copia de todos los documentos.

Presentar todo lo descrito anteriormente en la Facultad de Ciencias y Tecnología, Aula F36. Bloque F.



**FACULTAD CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

**UNIDAD DE POSGRADO**

Dirección: calle Regimiento Campos N° 180

Bloque F: Aulas F307 y F306

Telf./Fax: (4) 6457811

Correo electrónico: [posfatec@usfx.bo](mailto:posfatec@usfx.bo)