



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

Salta, 03 AGO 2026

RESOLUCIÓN DECECO N°: 0499-26

EXPEDIENTE N° 6763/24

V I S T O: La Planificación Anual, presentada por la Profesora Sandra Mabel CORRALES responsable de la asignatura Optativa "Introducción Criptomonedas", correspondiente a la carrera, Licenciatura en Administración, Planes de Estudios 2003 y 2022, de Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera, para el Período Lectivo 2026, y;

CONSIDERANDO:

Que la propuesta presentada cumple con las normativas vigentes de aplicación:

- Resolución CS N° 333/21, que aprueba el Plan de Estudios 2022, de la carrera Licenciatura en Administración, de Sede Salta.
- Resolución CD-ECO N° 387/23 que establece la modalidad de presentación y aprobación de los contenidos programáticos y de las planificaciones de las diferentes cátedras que componen los planes de estudios dependientes de esta Unidad Académica.

Que la Dirección del Departamento Docente de Tecnologías de la Información, recomienda a fs. 50, de las presentes actuaciones, la aprobación de la Planificación Anual, para el Período Lectivo 2026, de la asignatura optativa "Introducción Criptomonedas", correspondiente a la carrera Licenciatura en Administración, Plan de Estudios 2003 y 2022, de Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera.

Que el Art. 117, inc. 8 de la Resolución A. U. N° 01/23 –Estatuto de la Universidad Nacional de Salta establece como una atribución del Consejo Directivo la de aprobar programas analíticos y la reglamentación sobre régimen de regularidad y promoción.

Que mediante las Resoluciones N° 420/00 y 718/02, el Consejo Directivo de esta Unidad Académica, delega al señor Decano las atribuciones antes mencionadas.

POR ELLO: en uso de las atribuciones que le son propias;

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,
JURÍDICAS Y SOCIALES
R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º.- APROBAR la Planificación Anual de la asignatura "Introducción Criptomonedas", correspondiente a la carrera Licenciatura en Administración, Planes de Estudios 2003 y 2022, de Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera, para el Período Lectivo 2026, presentada por la Profesora Sandra Mabel CORRALES, que obra como Anexo, de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- HÁGASE SABER a la Profesora Sandra Mabel CORRALES, al Departamento Docente de Tecnologías de la Información y a las Direcciones de Alumnos e Informática, para su toma de razón y demás efectos.

ahl/vvj

Cra. ROSALIA HAYDÉE JAIME
Secretaria de As. Académicos
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - U.N.sa.



Cra. MARIA ALEJANDRA NAVAS
VICEDECANA
Fac. Cs. Económicas, Jurídicas y Sociales - U.N.Sa.



ANEXO
PLANIFICACION ANUAL

Asignatura:	OPTATIVA - INTRODUCCIÓN CRIPTOMONEDAS
Departamento docente:	Tecnologías de la Información
Carrera(s):	Licenciatura en Administración
Sede:	REGIONAL METAN ROSARIO DE LA FRONTERA
Período Lectivo:	2026
Plan de Estudios:	2003 y 2022
Año de la carrera:	4º
Cuatrimestre:	2º
Carga horaria total:	56
Carga horaria semanal:	4

EQUIPO DOCENTE:

Docente	Categoría	Dedicación	Correo Electrónico
SANDRA MABEL CORRALES	Profesor Adjunto SIG/GTI	Simple	scorrales@eco.unsa.edu.ar
GUILLERMO JAVIER RUMI	Profesor Adjunto Sem. de Informática/Taller Sem. TI	Simple	gjrumi@gmail.com

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Trabajo Práctico N° 1: EVOLUCIÓN DE LA MONEDA, LA INDUSTRIA E INTERNET

Contenidos:

Unidad 1: EVOLUCIÓN DE LA MONEDA, LA INDUSTRIA E INTERNET

Evolución de la moneda: ¿qué es el dinero? La moneda, el crédito y la banca. Evolución de la industria: Fases de la transformación de los procesos productivos. Evolución de Internet: ¿qué significa internet? Factores de su éxito. Desafíos a futuro.

Objetivos específicos:

- Situar temporalmente la temática de la asignatura
- Analizar el cambio de paradigma desde el dinero tradicional hacia los activos digitales en el contexto de la transformación tecnológica

Trabajo Práctico N° 2: INTRODUCCION BLOCKCHAIN

Contenidos:

Unidad 2: ARQUITECTURA BLOCKCHAIN

Criptografía: Sistemas criptográficos. Aplicaciones. Firma Digital. Libro Contable Distribuido (DLT): Definición. Timestamp: Definición. Tecnología social: incentivos que evitan tragedia de los comunes. Protocolos de consenso. Definición. Tipos. Cadena de bloques o Blockchain: Definición. Centralización versus descentralización. Tipos de blockchain: Blockchain Público. Blockchain Privado. Blockchain Autorizado. Otros. Blockchain y tecnologías cuánticas: Impacto y futuro.

Objetivos específicos:

- Conocer los componentes de blockchain
- Conocer el funcionamiento de Blockchain como sistema distribuido y arquitectura en la que se basa
- Conocer clasificación de blockchain

Trabajo Práctico N° 3.1: BLOCKCHAIN COMO PLATAFORMA DIGITAL

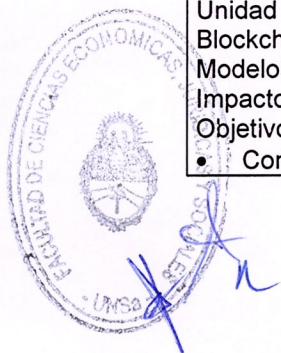
Contenidos:

Unidad 3: BLOCKCHAIN COMO PLATAFORMA DIGITAL

Blockchain como Plataforma Digital: Definición. Características. Actores. Diseño. Gobernanza. Otros. Modelos de negocios de blockchain: tendencias. White Paper: Emprender un Proyecto de Blockchain. Impacto Regulatorio: Alcances. Desafíos.

Objetivos específicos:

- Conocer componentes de blockchain como plataforma digital





- Conocer modelos de negocios innovadores y/o disruptivos
- Conocer cómo se documenta un proyecto de blockchain

Trabajo Práctico N° 3.2: BLOCKCHAIN IMPACTO REGULATORIO

Contenidos:

Unidad 3: BLOCKCHAIN COMO PLATAFORMA DIGITAL

Blockchain como Plataforma Digital: Definición. Características. Actores. Diseño. Gobernanza. Otros. Modelos de negocios de blockchain: tendencias. White Paper: Emprender un Proyecto de Blockchain. Impacto Regulatorio: Alcances. Desafíos.

Objetivos específicos:

- Conocer los impactos regulatorios en materia blockchain
- Analizar el estado de situación vigente de las regulaciones a nivel nacional e internacional

Trabajo Práctico N° 4.1: BLOCKCHAIN 1.0

Contenidos:

Unidad 4: EVOLUCION DE BLOCKCHAIN

Primera versión de blockchain: Bitcoin. Peer to Peer. Seguridad. Segunda versión de blockchain: Ethereum. Contratos autoejecutables (Smart contracts). Solidity. Tercera versión de blockchain: Nuevas altcoins. Características. Evolución.

Objetivos específicos:

- Conocer la evolución de blockchain desde las criptomonedas
- Conocer componentes y características de la primera versión de blockchain

Trabajo Práctico N° 4.2: BLOCKCHAIN 2.0

Contenidos:

Unidad 4: EVOLUCION DE BLOCKCHAIN

Primera versión de blockchain: Bitcoin. Peer to Peer. Seguridad. Segunda versión de blockchain: Ethereum. Contratos autoejecutables (Smart contracts). Solidity. Tercera versión de blockchain: Nuevas altcoins. Características. Evolución.

Objetivos específicos:

- Conocer la evolución de blockchain desde las criptomonedas
- Conocer componentes y características de la segunda y tercera versión de blockchain

Trabajo Práctico N° 5.1: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS – SEGURIDAD

Contenidos:

Unidad 5: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS

Wallets: Definición. Tipos. Usos. Tipos de criptomonedas: Stablecoins. NFT (Non-Fungible Token) y metaverso. CBDC (Central Bank Digital Currency). Criptodividendos. Tokenización de activos reales. Otros. DeFi: Decentralized Finance. DeFi versus CeFi. DAO: Decentralized Autonomous Organization. P&E: Play to Earn. Otros.

Objetivos específicos:

- Conocer aspectos de seguridad en el ecosistema de criptomonedas
- Identificar amenazas relevantes en el ecosistema de criptomonedas

Trabajo Práctico N° 5.2: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS - WALLET

Contenidos:

Unidad 5: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS

Wallets: Definición. Tipos. Usos. Tipos de criptomonedas: Stablecoins. NFT (Non-Fungible Token) y metaverso. CBDC (Central Bank Digital Currency). Criptodividendos. Tokenización de activos reales. Otros. DeFi: Decentralized Finance. DeFi versus CeFi. DAO: Decentralized Autonomous Organization. P&E: Play to Earn. Otros.

Objetivos específicos:

- Conocer tipos de billeteras virtuales de criptomonedas
- Comprender las diferencias de billeteras virtuales de criptomonedas

Trabajo Práctico N° 5.3: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS – TIPOS DE CRIPTOS





Contenidos: Unidad 5: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS Wallets: Definición. Tipos. Usos. Tipos de criptomonedas: Stablecoins. NFT (Non-Fungible Token) y metaverso. CBDC (Central Bank Digital Currency). Criptodividendos. Tokenización de activos reales. Otros. DeFi: Decentralized Finance. DeFi versus CeFi. DAO: Decentralized Autonomous Organization P&E: Play to Earn. Otros. Objetivos específicos: • Conocer tipos de criptomonedas • Analizar ventajas y desventajas de cada tipo de criptomoneda

Trabajo Práctico N° 5.4: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS – DEFI – DAO - OTROS

Contenidos: Unidad 5: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS Wallets: Definición. Tipos. Usos. Tipos de criptomonedas: Stablecoins. NFT (Non-Fungible Token) y metaverso. CBDC (Central Bank Digital Currency). Criptodividendos. Tokenización de activos reales. Otros. DeFi: Decentralized Finance. DeFi versus CeFi. DAO: Decentralized Autonomous Organization. P&E: Play to Earn. Otros. Objetivos específicos: • Conocer tipología de organizaciones en el ecosistema de criptomonedas • Analizar diferencia con organizaciones tradicionales

Trabajo Práctico N° 6: CASOS DE USO BLOCKCHAIN

Contenidos: Unidad 6: CASOS DE USO BLOCKCHAIN Aplicaciones de Blockchain en Procesos: Comerciales, Producción, Finanzas, Recursos Humanos, Tecnologías de la Información, Management, Gobierno Corporativo, Gestión Académica, Gestión Pública, Otros. Objetivos específicos: • Entender las diferentes aplicaciones, usos y funcionamiento de estas tecnologías • Conocer modelos innovadores y/o disruptivos que aparecen en torno a ella • Diseñar un proyecto de blockchain

HORARIOS DE CLASES

Clases	Comisión N°	Docente	Días	Horario
TEÓRICAS				
TEÓRICO PRÁCTICAS	UNICA	Sandra Corrales	Martes	16 a 18 hs.
	UNICA	Guillermo Rumi	Martes	14 a 16 hs.

HORARIOS DE CLASES POR ZOOM (Optativo)

Clases	Comisión N°	Docente	Días	Horario
TEÓRICAS				
PRÁCTICAS 0				
TEÓRICO PRÁCTICAS				





Universidad Nacional de Salta

0499-26



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA HORARIA

SEMANA N°	FECHA	CLASES TEÓRICAS	CLASES PRÁCTICAS O TEÓRICO PRÁCTICAS
		TEMA	TEMA
1	10/08/26	Evolución de la moneda, la industria e internet. TP N° 1	Arquitectura blockchain. TP N° 2
2	17/08/26	Arquitectura blockchain. TP N° 2	Blockchain como plataforma digital TP N° 3
3	24/08/26	Blockchain como plataforma digital TP N° 3	Blockchain Impactos Regulatorios TP N° 3
4	31/08/26	Blockchain Impactos Regulatorios TP N° 3	Blockchain Impactos Regulatorios TP N° 3
5	07/09/26	Blockchain Impactos Regulatorios TP N° 3	Evolución de blockchain. TP N° 4
6	14/09/26	Evolución de blockchain. TP N° 4	Evolución de blockchain. TP N° 4
7	21/09/26	Semana Exámenes Finales	
8	28/09/26	Evolución de blockchain. TP N° 4	Evolución de blockchain. TP N° 4
9	05/10/26	Evolución de blockchain. TP N° 5	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 5
10	12/10/26	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 5	1° Examen Parcial Promocional. Horario: 16:00 a 18:00 hs.
11	19/10/26	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 5	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 5
12	26/10/26	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 5	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 5
13	02/11/26	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 5	Casos de Uso Blockchain. TP N° 6
14	09/11/26	Casos de Uso Blockchain. TP N° 6	2° Examen Parcial Promocional. Horario: 16:00 a 18:00 hs.
15	16/11/26	Casos de Uso Blockchain. TP N° 6	Examen Parcial Promocional Recuperatorio. Horario: 16:00 a 18:00 hs.
CANTIDAD DE CLASES		14	14
Hs. por Clase		2	2
CARGA HORARIA		28	28
CARGA HORARIA TOTAL			56

PLANIFICACION DE ACTIVIDADES POR CUATRIMESTRE

Actividades de Docencia	Docente a cargo	Cuatrimestre (1° y 2°)
Desarrollo y dictado de material Teórico y Teórico Práctico	Guillermo Javier Rumi / Sandra Mabel Corrales	2°
Actividades de Investigación	Docente a cargo	Cuatrimestre (1° y 2°)
Estudios de nuevos contenidos de TI	Sandra Mabel Corrales	1°
Actividades de Extensión	Docente a cargo	Cuatrimestre (1° y 2°)
Guías y Seguimiento actividades de presentación	Guillermo Javier Rumi	1°



Universidad Nacional de Salta

0499-26



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

CLASES DE CONSULTA

Día Semana	Horario	Periodicidad	Lugar	Responsable/s
Lunes	Flexible	Semanal	Fac. Cs. Es. J. y S.	Docentes

CONSULTAS ON-LINE Y/O POR PLATAFORMA (Optativo)

Día Semana	Correo electrónico	Responsable/s

REUNIONES DE CÁTEDRA

Día Semana	Horario	Periodicidad	Lugar
Miércoles	20 a 21 hs.	quincenal	Centro y/o Box

ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE

Curso	Docente/s	Lugar y fecha
Ciclos de Formación Docente	Docentes Fac Cs Es	UNSa- Fechas a programar

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

Reuniones científicas	Lugar y fecha
Jornadas anuales de DUTI Docentes Universitarios en TI	Catamarca. Octubre 2026.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y/O SEMINARIOS

Tipo de Actividad	Responsables	Fecha y lugar de ejecución
Seminario para Profesionales en Ciencias Económicas	Cátedras de SIG - GTI - SI	Rosario de la Frontera-Salta, a programar

DISTRIBUCIÓN HORARIA SEMANAL ESTIMADA DEL EQUIPO DOCENTE:

Docente	Docencia	Investigación	Gestión	Extensión
Sandra Mabel Corrales	6	1	2	1
Guillermo Javier Rumi	6	1	2	1

OTRAS ACTIVIDADES

1. Desarrollo de trabajos para presentar en las Jornadas DUTI
2. Participar en evaluaciones de Tesis, Concursos en universidad local como en el resto del país
3. Participar como Evaluadores de Trabajos de Jornadas
4. Actualización del material de lectura y casos de cada tema
5. Desarrollos de las evaluaciones
6. Programación de clases de capacitación interna.
7. Revisión de la planificación anual.
8. Análisis y discusión periódica de la realidad del contexto en Blockchain
9. Revisión de aspectos organizativos
10. Mantenimiento de la página web y Moodle
11. Participar en la evaluación de los concursos a efectos de cubrir los cargos

OBSERVACIONES:

El cronograma antes detallado puede ser modificado-adaptado conforme al alumnado, desarrollo de los temas y su seguimiento sin que esto represente incumplimientos de contenidos programáticos.

Cra. ROSALIA HAYDÉE JAIME
Secretaria de As. Académicos
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - U.N.sa.



Cra. MARIA ALEJANDRA NAVAS
VICEDECANA
Fac. Cs. Económicas, Jurídicas y Sociales

Pág. 56/6