



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

Salta, 16 SEP 2025

RESOLUCIÓN DECECO N°: 0818-25

EXPEDIENTE N° 6763/24

VISTO: la Planificación Anual, presentada por la Mg. Sandra Mabel CORRALES, Profesora responsable de la asignatura optativa "Introducción Criptomonedas", de la carrera Licenciatura en Administración, Planes de Estudios 2003 y 2022, de Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera, para el Período Lectivo 2025, y;

CONSIDERANDO:

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

- Resolución CS N° 322/03 que aprueba el Plan de Estudios 2003 de la carrera Licenciatura en Administración, respectivamente, de Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera.
- Resolución CS N° 333/21, que aprueba el Plan de Estudios 2022, de la carrera Licenciatura en Administración, de Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera.
- 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 Tecnologías de la Información, recomienda a fs. 23 de las presentes actuaciones, la aprobación de la Planificación Anual, para el Período Lectivo 2025, de la asignatura optativa "Introducción Criptomonedas", de 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
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- APROBAR la Planificación Anual de la asignatura optativa "Introducción Criptomonedas", de la carrera Licenciatura en Administración, Planes de Estudios 2003 y 2022, para el Período Lectivo 2025, de Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera, presentada por la Profesora Sandra Mabel CORRALES, que obra como Anexo I, de la presente resolución.

ARTÍCULO 3º.- HÁGASE SABER a la Profesora Sandra Mabel CORRALES, a Sede Metán- Rosario de la Frontera, al Departamento Docente Tecnologías de la Información, a las Direcciones de Alumnos e Informática y al C.E.U.C.E., 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 I
PLANIFICACIÓN ANUAL

0818-25

Asignatura: OPTATIVA - INTRODUCCIÓN CRIPTOMONEDAS
Departamento docente: Tecnologías de la Información
Carrera(s): Licenciatura en Administración
Sede: REGIONAL METAN ROSARIO DE LA FRONTERA
Período Lectivo: 2025
Plan de Estudios: 2003 y 2022
Año de la carrera: 4°
Cuatrimestre: 2°
Carga horaria total: 56
Carga horaria semanal: 4

EQUIPO DOCENTE:

Docente	Categoría	Dedicación	Correo Electrónico
SANDRA MABEL CORRALES	Profesor Adjunto SIG	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: 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° 2: 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: Empezar un Proyecto de Blockchain. Impacto Regulatorio. Alcances. Desafíos.

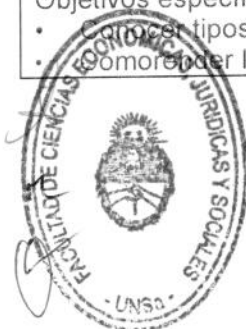
Objetivos específicos:

- 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: 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: Empezar 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: 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° 5: 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° 6: 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° 7: ECOSISTEMA DE CRIPTOMONEDAS - WALLET Contenido s: 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 • Conocer las diferencias de billeteras virtuales de criptomonedas





0818-25

Trabajo Práctico N° 8: 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° 9: 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° 10: TRABAJO INTEGRADOR FINAL
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	Corrales - Rumí	Lunes	16 a 18 hs.
	UNICA	Corrales - Rumí	Martes	16 a 18 hs.
Clases	Comisión N°	Docente	Días	Horario
TEÓRICAS				
PRACTICAS O TEÓRICO PRÁCTICAS				





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

0818-25

DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA HORARIA

SEMANA N°	FECHA	CLASES TEÓRICAS	CLASES PRÁCTICAS O TEÓRICO PRÁCTICAS
		TEMA	TEMA
1	11/08/2025	Evolución de la moneda, la industria e internet	Arquitectura blockchain. TP N° 1
2	18/08/2025	Arquitectura blockchain. TP N° 1	Blockchain como plataforma digital TP N° 2
3	25/08/2025	Blockchain como plataforma digital TP N° 2	Blockchain Impactos Regulatorios TP N° 2
4	01/09/2025	Blockchain Impactos Regulatorios TP N° 3	Blockchain Impactos Regulatorios TP N° 3
5	08/09/2025	Blockchain Impactos Regulatorios TP N° 3	Evolución de blockchain. TP N° 4
6	15/09/2025	Evolución de blockchain. TP N° 4	Evolución de blockchain. TP N° 4
7	22/09/2025	Semana Exámenes Finales	
8	29/09/2025	Evolución de blockchain. TP N° 5	Evolución de blockchain. TP N° 5
9	06/10/2025	Evolución de blockchain. TP N° 6	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 6
10	13/10/2025	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 7	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 7
11	20/10/2025	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 8	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 8
12	27/10/2025	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 9	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 9
13	03/11/2025	Ecosistema de criptomonedas. TP N° 9	Casos de Uso Blockchain. TP N° 10
14	10/11 /2025	Casos de Uso Blockchain. TP N° 10	Examen Parcial Promocional Global. Horario 16:00 a 18:00 hs.
15	17/11/2025	Defensa Trabajo Integrador.	Examen Parcial Promocional Global Recuperatorio. Horario: 16:00 a 18:00 hs.
CANTIDAD DE CLASES		14	14
Hrs. por Clase		2	2
CARGA HORARIA		28	28
CARGA HORARIA TOTAL			56





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

0818-25

PLANIFICACION DE ACTIVIDADES POR CUATRIMESTRE

Actividades de Docencia	Docente a cargo	Cuatrimestre (1° y 2°)
Desarrollo y dictado de material Teórico y Teórico Práctico	Sandra Mabel Corrales/ Guillermo Javier Rumi	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°

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

Día Semana	Correo electrónico	Responsable

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	Santa Fe. Octubre 2025

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





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

0818-25

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 o ramáticos.

[Handwritten signature]

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.