



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

AÑO: 2025

1- DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre | TECNOLOGIA BLOCKCHAIN PARA ORGANIZACIONES

Código | ///

Tipo (Marque con una X)

| | |
|-------------|---|
| Obligatoria | |
| Optativa | X |

Nivel (Marque con una X)

| | |
|------------|---|
| Grado | X |
| Post-Grado | |

Área curricular a la que pertenece | ADMINISTRACIÓN

Departamento | ADMINISTRACIÓN

Carrera/s | CONTADOR PÚBLICO / LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

Ciclo o año de ubicación en la carrera/s | OPTATIVO

Carga horaria asignada en el Plan de Estudios:

| | |
|---------|----|
| Total | 48 |
| Semanal | 3 |



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

Distribución de la carga horaria (semanal) presencial de los alumnos:

| Teóricas | Prácticas | Teórico - prácticas |
|----------|-----------|---------------------|
| | | 3 |

Relación docente - alumnos:

| Cantidad estimada de alumnos inscriptos | Cantidad de docentes | | Cantidad de comisiones | | |
|---|----------------------|------------|------------------------|-----------|-------------------|
| | Profesores | Auxiliares | Teóricas | Prácticas | Teórico-Prácticas |
| 30 | 1 | 2 | | | 1 |

2. COMPOSICIÓN DEL EQUIPO DOCENTE:

| Nº | Apellido y Nombre | Título/s |
|----|---|--|
| 1. | DANIEL SERGIO ALEJANDRO GUZMAN ¹ | LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN |
| 2. | RAJOVITZKY, ARIEL GUSTAVO ² | MG. EN ADM. DE NEGOCIOS. – C.P. – LIC. EN ADM. |
| 3. | MATEOS, JAVIER PEDRO ³ | CONTADOR PÚBLICO – LIC. EN ADM. |

| Nº | Cargo | | | | | | | | Dedicación | | | Carácter | | | Cantidad de horas semanales dedicadas a: (*) | | | | |
|----|-------|----|-----|-----|----|----|----|-----|------------|---|---|----------|------|-------|--|---------|-----------|------|-------|
| | T | As | Adj | JTP | A1 | A2 | Ad | Bec | E | P | S | Reg. | Int. | Otros | Docencia | | Investig. | Ext. | Gest. |
| | | | | | | | | | | | | | | | Frente a alumnos | Totales | | | |
| 1 | x | | | | | | | | | | X | X | | | 3 | 10 | | | |
| 2 | | | | | X | | | | | | X | X | | | 3 | 10 | | | |
| 3 | | | | | X | | | | | | X | | | X | 3 | 10 | | | |

¹ Afectación desde su cargo de Profesor Titular de Principios de Administración

² Afectación desde su cargo de Ayudante Graduado de Contabilidad General

³ Afectación desde su cargo de Ayudante Graduado de Contabilidad General



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

La asignatura propone el estudio de los conceptos básicos referidos a las características distintivas de la tecnología blockchain, el funcionamiento de las redes blockchain y sus aplicaciones actuales y potenciales en las organizaciones públicas, privadas, y del tercer sector.

2. Objetivos Generales

- Valorar el impacto de las nuevas tecnologías en la gestión de las organizaciones
- Describir cómo ha evolucionado la tecnología blockchain y valorar sus potenciales aplicaciones en la gestión de las organizaciones

3. Objetivos Específicos

Unidad 1: Conocer los fundamentos de la tecnología blockchain y dimensionar su impacto en las organizaciones y en la actuación profesional.

Unidad 2: Reconocer los principales proyectos blockchain, sus objetivos, funcionamiento y su aplicabilidad en empresas, sector público y ONG.

Unidad 3: Realizar prácticas de uso de diversas blockchains y DAPPs y evaluar proyectos blockchain, sus potencialidades y riesgos.

Unidad 4: Describir los principales impactos legales, ambientales, contables e impositivos relacionados con las aplicaciones de blockchain.

4. PROGRAMA SINTÉTICO

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN.

- Las organizaciones en el Siglo XXI. Impacto de las nuevas tecnologías. Concepto de tecnología blockchain.
- Elementos técnicos y características distintivas. Red blockchain. Las redes blockchain como forma de organización.
- Evolución de las redes blockchain: de la primera a la cuarta generación. Clasificación según su finalidad.

UNIDAD 2: APLICACIÓN DE BLOCKCHAIN EN LAS ORGANIZACIONES.

- Nuevos servicios, cambios en los servicios existentes. Potenciales innovaciones.
- La blockchain Bitcoin. Uso como sistema de pago. La blockchain Ethereum. La programabilidad de funciones y procesos.
- Las DAO: Organizaciones Autónomas Descentralizadas. Las Stablecoins. Las CBDC.
- Aplicabilidad de blockchain en empresas. Aplicaciones en la gestión, la producción, la comercialización y las finanzas. Análisis de casos.
- Aplicabilidad de blockchain en el Sector Público y ONG. Nuevos servicios y mejora de funciones y procedimientos. Análisis de casos.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

UNIDAD 3: PRÁCTICA DE USO. EVALUACIÓN DE PROYECTOS.

- Práctica de uso de wallets, blockchains y dapps.
- Características de los proyectos basados en blockchain. Herramientas de análisis.

UNIDAD 4: IMPACTOS SOCIALES, AMBIENTALES, CONTABLES E IMPOSITIVOS.

- Impacto social, económico y ambiental de la tecnología blockchain.
- Regulaciones. Aspectos legales, contables e impositivos.

5. ENUNCIACIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS CONTENIDOS A DESARROLLAR EN LA ASIGNATURA

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN.

a) Las organizaciones en el Siglo XXI. Impacto de las nuevas tecnologías. Evolución de los protocolos de redes informáticas: desde el Ethernet hasta Internet y desde la World Wide Web hasta las compras y pagos online. Concepto de Criptografía. La tecnología persona a persona (P2P). La tecnología Blockchain como generadora de valor.

b) Diseño general una red blockchain. Participantes y organización: desarrolladores, mineros, validadores, usuarios. Token nativo. Algoritmos de Consenso: Proof of Work y Proof of Stake. Autosustentabilidad, incentivos, seguridad y descentralización. La solución al Problema de los Generales Bizantinos. Resistencia de una red blockchain ante vulnerabilidades: ataque del 51%, ataque Sybil y otras amenazas.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

c) Evolución de las blockchain: de las 1.0 a las 4.0. Bitcoin como primera blockchain exitosa. Ethereum y la Máquina Virtual. Clasificación de las blockchain según la finalidad. El Trilema de las blockchain: seguridad, escalabilidad y descentralización. Sus consecuencias en la aplicabilidad de blockchain en organizaciones. Diferentes abordajes prácticos y posibles soluciones. Blockchains L1 y L2.

UNIDAD 2: APLICACIÓN DE BLOCKCHAIN EN LAS ORGANIZACIONES.

a) Bitcoin como red de pagos y como activo digital. Aplicabilidad en diferentes organizaciones. Ventajas, desventajas, oportunidades y riesgos.

b) La blockchain Ethereum. Objetivos y características. Los Contratos Inteligentes (Smart Contract). Las Aplicaciones Descentralizadas (DAPPs). El impacto de la programabilidad de la blockchain y el desarrollo de múltiples herramientas y aplicaciones prácticas para organizaciones.

c) Las DAO: Organizaciones Autónomas Descentralizadas. Características. Su impacto multicapa. Análisis de casos. Las Monedas Estables (stablecoins). Mecanismos de estabilidad: colaterales y algorítmicas. Las CBDC. El caso UST-LUNA del ecosistema Terra. Oportunidades y riesgos.

d) Blockchain en empresas. Aplicaciones potenciales. Almacenamiento de Datos. Trazabilidad de productos y servicios. NFT. Deportes. Redes sociales. Generación de contenido audiovisual. Internet. Tokenización de activos. Sector Inmobiliario. Turismo. Juegos (Gaming). Metaverso. Finanzas centralizadas y descentralizadas. Análisis de casos de uso real: Agrotoken, Chiliz, Vechain, Tezos, Descentraland.

e) Blockchain en el Sector Público y ONG. Nuevos servicios y mejora de los existentes. Transparencia. Trazabilidad. Registro de la Propiedad. Tokenización de Documentos. Identidad digital. Financiamiento. Participación y Votación. Análisis de casos. Blockchain Federal Argentina.

UNIDAD 3: PRÁCTICA DE USO. EVALUACIÓN DE PROYECTOS



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

- a) Práctica de uso. Wallets y Exchanges: Concepto, clasificación, seguridad. Diferencias entre wallets de exchanges y wallets independientes. Instalación y uso de wallets. Conexión a diferentes redes, envío y retiro. Comisiones. Uso de dapps (Aplicaciones Descentralizadas): swaps, staking, farming y minteo.
- b) Parámetros de evaluación y métricas de análisis de proyectos basados en blockchain: equipo, whitepaper, yellowpaper, suministro, tokenomics, descentralización, privacidad. Auditorías. Github.

UNIDAD 4: IMPACTOS SOCIALES, AMBIENTALES, CONTABLES E IMPOSITIVOS.

- a) El impacto de la tecnología blockchain en las relaciones sociales, económicas y de poder entre individuos y organizaciones. Las cuestiones ambientales de la tecnología blockchain: consumo versus ahorro de energía, impulso a la generación mediante fuentes renovables.
- b) Aspectos contables: reconocimiento y exposición de los diversos criptoactivos. Aspectos impositivos.
- c) Regulación de los criptoactivos en el mundo y en Argentina. Bitcoin como moneda legal en El Salvador y en Republica Centroafricana. La prohibición en China. EE.UU: las DAO como personas jurídicas. El juicio SEC contra Ripple y su impacto jurisprudencial. La situación regulatoria en Argentina.

6. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS

UNIDAD 1: BLOCKCHAIN Y BITCOIN

BIBLIOGRAFÍA:

- La Revolución Blockchain. Don Tapscott, Alex Tapscott. 2017.
- Whitepaper de Bitcoin. Disponible en <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

- Internet del Dinero. Antonopoulos, Andreas M. 2017
- Inventemos Bitcoin. Yan Pritzker. 2019.

UNIDAD 2: APLICACIONES Y CASOS DE USO

BIBLIOGRAFÍA:

- Blockchain. Cómo desarrollar confianza en entornos complejos para generar valor de impacto social. Marcos Allende López. Banco Interamericano de Desarrollo. 2019.
- Dominando Bitcoin. Antonopoulos, Andreas M. 2019
- El patrón Bitcoin: La alternativa descentralizada a los bancos centrales. Saifedean Ammous. 2018
- Dominando Ethereum: Creando Contratos Inteligentes y DApps. Antonopoulos, Andreas M. 2021.
- Qué es un Algoritmo de Consenso. <https://academy.binance.com/es/articles/what-is-a-blockchain-consensus-algorithm>

RECURSOS COMPLEMENTARIOS:

- Puede bitcoin ser dinero? El problema de la regla monetaria. Nicolas Cachanosky. 2019.
- La Tesis Alcista de Bitcoin. Vijay Boyapati, 2018
- Bitcoin for Corporations. Michael Saylor, 2021. https://www.youtube.com/watch?v=2mxaU7an_9Y&t=5954s
- Ethereum Virtual Machine. <https://www.youtube.com/watch?v=az1QZbXBqnQ&t=310s>
- Qué es una DAO: <https://www.youtube.com/watch?v=29eD-Z3O5g0&t=112s>
- Fundamentos de Stablecoins. <https://www.youtube.com/watch?v=Vh1st-ZGGi8>
- Finanzas Descentralizadas. La Guía definitiva. <https://www.youtube.com/watch?v=ogPEVydWgFA&t=1369s>
- Oráculos de Blockchain. Que son y como funcionan. <https://www.youtube.com/watch?v=XFvGD5jx25A&t=8s>

UNIDAD 3: PRÁCTICA DE USO. EVALUACIÓN DE PROYECTOS



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

BIBLIOGRAFÍA:

- Criptomonedas para dummies. Victor Ronco Viladot & Carlos Vallejo González. Titivillus, 2021.

RECURSOS COMPLEMENTARIOS:

- Guía para principiantes de Wallets para Criptomonedas.

https://www.academia.edu/45116693/Guia_Wallets_para_Criptomonedas

- Comunidad Blockchain. El futuro de la criptoconomía descentralizada y las ICO's. Alex Preukschat (Coordinador). 2018

<https://www.academia.edu/38585395/>

<https://www.coingecko.com/es>

<https://glassnode.com/>

<https://cardano.org/>

<https://solana.com/>

<https://www.bnbchain.org/>

<https://tron.network/>

<https://www.vechain.org/>

<https://decentraland.org>

<https://uniswap.org>

UNIDAD 4: IMPACTOS SOCIALES, AMBIENTALES, CONTABLES E IMPOSITIVOS.

BIBLIOGRAFÍA:

- Entendiendo al Bitcoin y sus desafíos jurídicos y sociales. Álvarez Larrondo, Federico M. Ed. La Ley, 2022.
- La inclusión de los criptoactivos en la normativa contable. Rajovitzky Ariel, Mateos Javier. Revista RePro Digital, ed. 135 octubre 2023.
- La Revolución Blockchain. Don Tapscott, Alex Tapscott. Deusto, 2017.
- Bitcoin, uso de energía y cambio climático. César Artiga Meraris López. Fundación Friedrich Ebert, 2021.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

- Construyendo Blockchains para un planeta mejor. World Economic Forum, 2018
- Normativa vigente del BCRA, AFIP, CNV, UIF.
- Código civil y Comercial de la Nación. Ley 20.628 Impuesto a las Ganancias. Ley 23.966 Impuesto sobre los Bienes personales.
- Criptomonedas en argentina. Una mirada integral de la nueva moneda digital. Errepar. Diciembre 2020.
- Apuntes para el conocimiento de las monedas digitales y su impreciso tratamiento fiscal. Veronica Aballay. Errepar, marzo 2021.
- Tratamiento impositivo de las criptomonedas, criptodivisas y criptoactivos. Bernardo Arias. Errepar, agosto 2021.

7. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

Algunas de las actividades propuestas son las siguientes:

- a) **Explicaciones teóricas**, a cargo de los docentes de la cátedra.
- b) **Ejercicios prácticos** acordes al desarrollo teórico, para contemplar situaciones y casos de uso que pueden ocurrir en el ejercicio profesional.
- c) **Trabajos grupales** durante las clases, para retroalimentar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

La actividad en el aula será teórico - práctica, profundizando en los conceptos principales para la mejor comprensión de los temas. El estudiante deberá acompañar las clases con la lectura de la bibliografía que para cada unidad se recomienda.

8. CRONOGRAMA

| Clase N° | DIA | FECHA | TEMA | ACT. PEDAGOGICA |
|----------|-----------|-------|---|--------------------|
| 1 | Miércoles | 9/4 | Introducción a la Tecnología Blockchain | Teórico - Práctico |
| 2 | Miércoles | 16/4 | Funcionamiento de las redes blockchain. | Teórico - Práctico |
| 3 | Miércoles | 23/4 | Evolución de las redes blockchain. | Teórico - Práctico |
| 4 | Miércoles | 30/4 | La red Bitcoin. Características principales | Teórico - Práctico |



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

| | | | | |
|-----------|------------------|-------------|--|---------------------------|
| 5 | Miércoles | 07/5 | Ethereum. Contratos inteligentes. DAOs. | Teórico - Práctico |
| 6 | Miércoles | 14/5 | Ethereum. Tokenización de activos. NFT. | Teórico - Práctico |
| 7 | Miércoles | 21/5 | Blockchain en empresas, sector público y ONG. | Teórico - Práctico |
| 8 | Miércoles | 28/5 | Prácticas de Uso. Wallets y exchanges. | Teórico - Práctico |
| 9 | Miércoles | 4/6 | Primer Parcial. | Teórico - Práctico |
| 10 | Miércoles | 11/6 | Análisis y evaluación de proyectos blockchain. | Teórico - Práctico |
| 11 | Miércoles | 18/6 | Recuperatorio Primer Parcial. | Teórico - Práctico |
| 12 | Miércoles | 25/6 | Impacto social y ambiental. | Teórico - Práctico |
| 13 | Lunes | 30/6 | Impacto contable e impositivo. Regulaciones. | Teórico - Práctico |
| 14 | Miércoles | 2/7 | Segundo Parcial. | Teórico - Práctico |
| 15 | Lunes | 14/7 | Exposición de los Análisis de Casos. | Teórico - Práctico |
| 16 | Miércoles | 16/7 | Recuperatorio Segundo Parcial | Teórico - Práctico |

9. PROCESOS DE INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA.

1.- Clase Teórico-Práctica: Se desarrollarán los contenidos previstos para el Taller con el propósito que el alumno adquiera un conjunto de conocimientos y herramientas de aplicación en la práctica.

2.- Sesiones de discusión: Con el objeto de profundizar o considerar temas particulares, de contenido controvertible, que sirva a su vez para facilitar el intercambio de puntos de vista diversos de modo facilitar una mejor comprensión del contenido y alcance de ciertas problemáticas claves se realizarán lecturas guiadas.

3.- Prácticas de uso de blockchains y dapps: Se realizarán actividades prácticas sobre la utilización de herramientas blockchain y aplicaciones centralizadas y descentralizadas (Wallets, Exchanges y Dapps), que permitan la aplicación de los conocimientos a casos de uso real.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

4.- Sesiones de aprendizaje grupal: Los estudiantes, agrupados en no más de 4 integrantes por grupo, presentarán un Análisis de Caso de uso de blockchain aplicando los conocimientos y herramientas de análisis vistos durante la cursada. La aprobación del trabajo es una condición necesaria para la aprobación de la asignatura.

10. EVALUACIÓN

La asignatura será aprobada con la aprobación de: 1) una evaluación parcial teórico-práctica y 2) una evaluación consistente en realizar un Análisis de Caso.

El primer parcial tendrá una duración máxima de dos (2) horas reloj en total. La nota final se consignará en la evaluación de acuerdo a lo establecido en la normativa vigente.

La realización del Análisis de Caso se desarrollará de manera grupal, en grupos de hasta 4 personas, y se deben aplicar los contenidos de la asignatura a un caso real, o bien profundizar y vincular el caso analizado con contenidos de otras asignaturas conexas.

Se admite la realización del Análisis de Caso en forma individual, con un desarrollo que demande para su realización un mínimo de 30 horas, con lo que se acreditarán al estudiante las 30 horas de investigación que se exige en el Plan de Estudios vigente.

Los parciales tendrán su respectivo recuperatorio.

11. ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE TAREAS DE CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO DOCENTE.

Profesor Titular:

- Preparación y evaluación continua del Plan de Trabajo Docente (adaptándolos a los cambios del contexto respetando los contenidos mínimos de los planes de estudio vigentes).
- Definición de los objetivos de aprendizaje de los estudiantes (con la participación de los docentes de la asignatura).
- Definir la metodología pedagógica de la cursada, a partir de diferentes "insumos" tales como encuestas de opinión de docentes y estudiantes, rendimiento académico, etc.
- Planificación del material didáctico (importante tarea para poder lograr los objetivos previstos)



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

- Desarrollo de planes de formación del equipo docente referido a diversas temáticas de interés (referidas tanto a cuestiones pedagógico-didáctica como así también a contenidos específicos de la asignatura).
- Análisis, adecuación y determinación de la bibliografía (en relación a los tiempos de la cursada y otros variables contextuales)
- Identificación de temas actuales que puedan desarrollarse en la cursada de la asignatura.
- Planificación y dictado de clases teórico-prácticas.
- Confección, asistencia, corrección y calificación de pruebas parciales y finales.
- Supervisión del desarrollo de actividades de enseñanza y de aprendizaje.

Auxiliares:

- Planificación del material didáctico.
- Proponer temas actuales que puedan incorporarse a la planificación.
- Asumir la responsabilidad del desarrollo de las actividades teórico-prácticas.
- Preparar y/o elaborar actividades prácticas.
- Corrección y calificación trabajos prácticos.
- Asistencia, corrección y calificación de pruebas parciales.
- Comprobación de asistencia de los estudiantes.
- Completar y resguardar la documentación de los estudiantes de su comisión.

Profesor a cargo
Lic. Daniel Sergio Alejandro Guzmán



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II
ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A
PLAN DE TRABAJO

ANEXO I – RD 920/18

Año: 2024

- 1. Datos de la Asignatura: Tecnología Blockchain para Organizaciones*
- 2. Rendimiento Académico:*

| <i>CURSADA PRIMER CUATRIMESTRE 2024</i> | | |
|---|-----------------|------------|
| <i>CONDICIÓN</i> | <i>CANTIDAD</i> | <i>%</i> |
| <i>INSCRIPTOS</i> | <i>8</i> | <i>100</i> |
| <i>PRESENTES</i> | <i>7</i> | <i>88</i> |
| <i>AUSENTES</i> | <i>1</i> | <i>12</i> |
| <i>Sobre los presentes:</i> | <i>7</i> | <i>100</i> |
| <i>PROMOCIONADOS</i> | <i>7</i> | <i>100</i> |
| <i>APROBADOS EN FINAL</i> | <i>0</i> | <i>0</i> |
| <i>PENDIENTES RENDIR FINALES</i> | <i>0</i> | <i>0</i> |
| <i>RECURSAN</i> | <i>0</i> | <i>0</i> |

- 3. Condicionantes en la ejecución del plan:*

La totalidad de los contenidos previstos en el programa se dictaron a través de clases presenciales. Las evaluaciones parciales fueron presenciales. Los objetivos de la asignatura se cumplieron en su totalidad.

- 4. Anexo de documentación solicitada*

La totalidad de las evaluaciones tomadas se encuentran en el Área de Administración.