



Universidad Nacional de Lanús Resolución de Consejo Superior

RCS- 125 - 2025 - UATACS-SAJI #UNLa

16/07/2025

Remedios de Escalada

Aprobar los aranceles de los cursos de capacitación bajo reglamento SARs de la Lic. en Sistemas

VISTO, Estatuto de la Universidad Nacional de Lanús, el EXP-1868-2025-AME-DDME-SAJI#UNLa correspondiente a la 5ª Reunión del Consejo Superior 2025, el EXP-3106-2022-AME-DDME-SAJI#UNLa, de fecha 28 de julio de 2022, la RCS-19-2025-UATACS-SAJI#UNLa, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional de Lanús tiene como misión primaria, conforme el Artículo 2º de su Estatuto, "... contribuir a través de la producción y distribución de conocimiento y de innovaciones científico - tecnológicas, al desarrollo económico, social y cultural de la región, a fin de contribuir a la mejora de su calidad de vida, articulando el conocimiento universal con los saberes producidos por nuestra comunidad universitaria.”;

Que, el Estatuto en su artículo 16º, señala que “La Universidad considera a la docencia, la investigación y la cooperación como actividades inherentes a la condición del/la profesor/a universitario/a. Asimismo, fomenta la formación de equipos de docencia, de investigación y de cooperación y desarrollo tendientes a la generación y aprovechamiento de nuevos conocimientos, considerando los problemas y las demandas locales, nacionales y/o regionales como así también las que puedan proponerse por iniciativa del Consejo Social Comunitario”;

Que, es una actividad inherente al espíritu y a la historia de la Universidad, el contribuir al desarrollo de la comunidad a través de espacios y/o actividades reguladas que permitan diagnosticar, analizar, planificar y asistir a las problemáticas específicas de la misma, con conocimientos e instrumentos de intervención adecuados, de forma eficiente y compatible con los tiempos productivos;



Que, de este modo, se pone en práctica lo que establece nuestro Estatuto, en cuanto a “priorizar la articulación y cooperación entre los distintos productores del saber, transformando la información en conocimiento para atender las problemáticas sociales, nacionales y regionales”;

Que, la Universidad posee diferentes áreas donde se realizan actividades de docencia, cooperación e investigación, cuyos resultados son factibles de transferir a la comunidad a través del acompañamiento, análisis de situación, diagnóstico, capacitación y asistencia técnica, ejecución de análisis/ensayos y otro tipo de pruebas vinculadas al mundo socio-productivo;

Que, la existencia de dichas áreas, como laboratorios, y el conocimiento desarrollado por nuestra comunidad educativa permiten dar respuesta a los desafíos que se plantean, en forma de servicios desarrollados por las diferentes unidades académicas, para poner en práctica los conocimientos adquiridos por los estudiantes de años avanzados, bajo la supervisión de docentes investigadores/as de trayectoria de nuestra Institución;

Que, a través de los diferentes Laboratorios y áreas específicas, se desarrollaran actividades a través de un plantel de profesionales especializados/as en los distintos servicios, bajo supervisión de la Dirección de cada Departamento Académico;

Que, en este sentido el Consejo Superior por RCS-19-2025-UATACS-SAJI#UNLa aprobó la Reglamentación de prestación de Servicios Arancelados Regulares (SARs) por unidad académica;

Que, el Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico ha elevado la propuesta de aranceles de los cursos de capacitación bajo reglamento SARs de la Lic en Sistemas aprobados por el Consejo Departamental conforme acta de fecha 20 de mayo de 2025;

Que, en su 5ª Reunión del año 2025, el Consejo Superior ha tratado la mencionada propuesta y la misma ha sido objeto de tratamiento específico por parte de la Comisión de Administración e Infraestructura y no se han formulado objeciones;

Que, es atributo del Consejo Superior normar sobre el particular, conforme lo establecido en el Artículo 34 incisos 14 y 17) del Estatuto de la Universidad Nacional de Lanús;



Por ello;

**EL CONSEJO SUPERIOR
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANÚS
RESUELVE:**

ARTICULO 1º: Aprobar los aranceles de los cursos de capacitación bajo reglamento SARs de la Lic. en Sistemas, presentada por el Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico, conforme el detalle de servicios y costos indicados en el Anexo que se acompaña e integra la presente Resolución.

ARTICULO 2º: Regístrese y comuníquese. Cumplido, archívese.

Anexo VIII del Acta de la 4ta Reunión de Consejo Departamental

PRESENTACIÓN DE CURSO DE CAPACITACIÓN POR REGLAMENTO DE SARs (CD)

A. TÍTULO:

UNLa GIT en gestión de versiones para todos

B. PRESENTACIÓN

Aprendé cómo funciona el versionado de código en un curso donde se explorarán las herramientas clave de GIT. Actualmente, una persona que trabaja en programación necesita conocer esta tecnología para fortalecer su trabajo en equipo y consolidar sus entregables en código en proyectos grandes. Llévate un conocimiento que vas a aplicar en casi cualquier contexto laboral de informática

C. OBJETIVOS:

- **Utilizar GIT de forma práctica para gestionar versiones de código fuente en proyectos individuales y colaborativos.**
- **Aplicar comandos fundamentales de GIT para registrar, visualizar y revertir cambios de forma segura y controlada.**
- **Gestionar ramas y fusiones para facilitar el trabajo en paralelo y mantener una estructura ordenada del proyecto.**
- **Integrar GIT con plataformas remotas como GitHub para coordinar flujos de trabajo colaborativos y revisar código efectivamente.**
- **Resolver conflictos y aplicar buenas prácticas de versionado para asegurar la estabilidad del desarrollo a lo largo del tiempo.**

D. CONTENIDOS:

- **Clase 1: Introducción a Git y control de versiones**
- **Clase 2: Repositorios remotos y trabajo paralelo**
- **Clase 3: Conflictos, trabajo colaborativo y pull requests**
- **Clase 4: Buenas prácticas y Git avanzado**

E. PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO: Este curso está dirigido para el público en general que sean estudiantes de sistemas o carreras a fines, desarrolladores junior o autodidactas. Se recomienda tener conocimientos de uso de terminal (no excluyente).

F. REQUISITOS:

PC para programar y asistir a clases remotas.

G. CARGA HORARIA TOTAL:

16hs de clase, 4hs por clase, 1 vez a la semana (4 clases)

- H. **CURSADA:** (días y horario a confirmar)
- I. **INICIO:** Agosto
- J. **MODALIDAD DE CURSADA:** virtual sincrónica
- K. **CERTIFICACIÓN:** certificado de asistencia.
- L. **MODALIDAD DE EVALUACIÓN:** No tiene
- M. **DOCENTE/S:** Romina Mansilla
- N. **CVs DE DOCENTE/S**
<https://www.linkedin.com/in/romina-mansilla-5a818172/>
- O. **COSTO DEL CURSO:**
\$70.000,00 por estudiante
- P. **SE PUEDE PONER VACANTES LIMITADAS:**
mínimo 20, y máximo 30

PRESENTACIÓN DE CURSO DE CAPACITACIÓN POR REGLAMENTO DE SARs (CD)

- A. TÍTULO:** Relacional vs No Relacional
- B. PRESENTACIÓN:**
Aprendé cómo funcionan los tipos de base de datos más utilizadas en el mercado laboral, sus diferencias entre sí y sus aplicaciones en proyectos
- C. OBJETIVOS:**
Mostrar cómo funcionan las dbs relacionales, cómo funcionan las no relacionales y demostrar con ejemplos prácticas el caso de uso de cada una.
- D. CONTENIDOS:**
- Clase 1: Introducción general a bases de datos
 - Clase 2: Modelado y creación de estructuras
 - Clase 3: Operaciones CRUD básicas
 - Clase 4: Consultas con condiciones y filtros
 - Clase 5: Relaciones y estructuras complejas, Agregaciones y estadísticas
 - Clase cierre: Proyecto final
- E. PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO:** público general que quiera adquirir conocimientos de bases de datos
- F. REQUISITOS:**
PC para programar y asistir a clases remotas.
- G. CARGA HORARIA TOTAL:**
20hs de clase, 4hs por clase, 1 vez a la semana (5 clases)
- H. CURSADA:** (días y horario a confirmar)
- I. INICIO:** Agosto
- J. MODALIDAD DE CURSADA:** virtual sincrónica
- K. CERTIFICACIÓN:** certificado de aprobación.
- L. MODALIDAD DE EVALUACIÓN:** Trabajo práctico
- M. DOCENTE/S:** Ezequiel Scordamaglia
- N. CVs DE DOCENTE/S**
<https://www.linkedin.com/in/ezequiel-scordamaglia-a6a4a4115/>
- O. COSTO DEL CURSO:**
\$85.000,00 por estudiante
- P. SE PUEDE PONER VACANTES LIMITADAS:**
mínimo 20, y máximo 30

PRESENTACIÓN DE CURSO DE CAPACITACIÓN POR REGLAMENTO DE SARs (CD)**A. TÍTULO:**

Aprende a Crear una API REST con Spring Boot

B. PRESENTACIÓN:

Aprendé cómo crear aplicaciones orientadas a microservicios con Spring Boot, una de las tecnologías más usadas por empresas grandes que necesitan contar con un stack de tecnología robusto, seguro y rápido.

C. OBJETIVOS:

- **Crear APIs REST completas con Spring Boot desde cero.**
- **Conectar tu API con bases de datos utilizando JPA/Hibernate y PostgreSQL.**
- **Documentar tu API de forma profesional usando Swagger.**
- **Aprender a usar herramientas como Postman para testear tus endpoints.**
- **Desarrollar buenas prácticas de programación para proyectos reales y escalables.**
- **Prepararte para comenzar como backend developer en la industria.**

D. CONTENIDOS:

- **Clase 1: Introducción a Spring Boot y estructura básica**
- **Clase 2: Controladores, servicios y repositorios**
- **Clase 3: Persistencia con JPA y PostgreSQL**
- **Clase 4: Validaciones y manejo de errores**
- **Clase 5: Relaciones entre entidades**
- **Clase 6: Autenticación y seguridad con Spring Security + JWT**
- **Clase 7: Documentación, paginación y filtros**
- **Clase 8: Testing básico y despliegue**

E. PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO:

Este curso está dirigido al público en general que sean estudiantes de sistemas o carreras a fines, desarrolladores junior o autodidactas con conocimientos básicos de Java que deseen aprender a desarrollar APIs REST utilizando Spring Boot.

F. REQUISITOS:

PC para programar y asistir a clases remotas
Conocimientos básicos de Java: Comprensión de la sintaxis básica, estructuras de control (condicionales, bucles), clases y objetos.
Programación orientada a objetos (OOP): Conocimiento de conceptos como clases, objetos, herencia y polimorfismo, fundamentales para trabajar con Spring Boot.
Bases de datos relacionales: Entender conceptos básicos como tablas, relaciones, claves primarias y foráneas, aunque no se requiere experiencia avanzada.

Herramientas de desarrollo: Familiaridad con un IDE (Eclipse, IntelliJ, VS Code) y el uso básico de la terminal para manejar Maven y Spring Boot. También se utilizará Postman para probar las APIs.

G. CARGA HORARIA TOTAL:

28hs de clase, 4hs por clase, 2 veces a la semana (7 clases)

H. CURSADA: (días y horario a confirmar)

I. INICIO: Agosto

J. MODALIDAD DE CURSADA: virtual sincrónica

K. CERTIFICACIÓN: certificado de aprobación.

L. MODALIDAD DE EVALUACIÓN: Trabajo práctico

M. DOCENTE/S: Julian Tomczak

N. CVs DE DOCENTE/S

<https://www.linkedin.com/in/julian-santiago-tomczak-536bb4241/>

O. COSTO DEL CURSO:

\$95.000,00 por estudiante

P. SE PUEDE PONER VACANTES LIMITADAS:

mínimo 20, y máximo 30

PRESENTACIÓN DE CURSO DE CAPACITACIÓN POR REGLAMENTO DE SARs (CD)**A. TÍTULO:**

Introducción al Entrenamiento de Modelos Predictivos con Machine Learning

B. PRESENTACIÓN:

Aprendé a usar datos, algoritmos y predicciones para liderar el cambio en la era de la inteligencia artificial

C. OBJETIVOS:

- Aplicar técnicas efectivas de limpieza y preprocesamiento de datos para optimizar la calidad de los datasets en entornos reales.
- Entrenar modelos de Machine Learning supervisados para abordar problemas concretos de predicción.
- Evaluar el rendimiento de los modelos utilizando métricas adecuadas al contexto y a los objetivos del negocio.
- Generar predicciones precisas a partir de nuevos datos y validar su utilidad para la toma de decisiones.

D. CONTENIDOS:

- Clase 1: Introducción práctica al entorno y manejo de datos
- Clase 2: Análisis exploratorio de datos (EDA)
- Clase 3: Preprocesamiento de datos
- Clase 4: Entrenamiento de modelos de ML
- Clase 5: Comparación y ajuste de modelos
- Clase 6: Consultas y dudas sobre la entrega del trabajo práctico?

E. PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO:

Público en general, deben tener conocimientos mínimos de Matemáticas, Estadística, Programación (Preferentemente en lenguaje Python).

F. REQUISITOS:

PC para programar y asistir a clases remotas.

G. CARGA HORARIA TOTAL:

20hs de clase, 4hs por clase, 1 vez a la semana (5 clases)

H. CURSADA: (días y horario a confirmar)**I. INICIO:** Agosto**J. MODALIDAD DE CURSADA:** virtual sincrónica**K. CERTIFICACIÓN:** certificado de aprobación.**L. MODALIDAD DE EVALUACIÓN:** Trabajo práctico

M. DOCENTE/S: Ezequiel Scordamaglia

N. CVs DE DOCENTE/S

<https://www.linkedin.com/in/ezequiel-scordamaglia-a6a4a4115/>

O. COSTO DEL CURSO:

\$97.500,00 por estudiante

P. SE PUEDE PONER VACANTES LIMITADAS:

mínimo 20, y máximo 30

Hoja de firmas