



2023 - 1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA



Universidad Nacional de Lanús  
Resolución de Consejo Superior

RC- 22 - 2023 - UATACS-SAJI #UNLa  
22/03/2023

Aranceles del Laboratorio Universitario de Información Geográfica 2023

VISTO, el EXP-409-2023-AME-DDME-SAJI#UNLa correspondiente a la 1ª Reunión del Consejo Superior del año 2023, la Resolución del Consejo Superior N° 076/13, el EXP-3106-2022-AME-DDME-SAJI#UNLa, de fecha 28 de julio de 2022, la RC-172-2022-UATACS-SAJI #UNLa de fecha 14 de septiembre de 2022, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional de Lanús, tiene como premisa fundamental generar aportes que contribuyan a solucionar las problemáticas de la región, y a los efectos de atender estas necesidades, se aprobó la creación del Laboratorio Universitario de Información Geográfica, dependiente del Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico, por Resolución del Consejo Superior N° 076/13;

Que, el Laboratorio Universitario de Información Geográfica es un espacio especializado en manejo y gestión de Información Geográfica, sus disciplinas afines y sus tecnologías asociadas, destinado a brindar servicios educativos, de investigación y consultoría a los miembros de la UNLa y a organismos públicos y privados que así lo requiriesen;

Que, por RC-172-2022-UATACS-SAJI#UNLa, se aprobaron los aranceles del Laboratorio Universitario de Información Geográfica;

Que, el Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico ha elevado la propuesta de actualización de los aranceles del Laboratorio Universitario de Información Geográfica, la que se encuentra aprobada por su Consejo Departamental, conforme Acta de fecha 03 de marzo de 2023;



2023 - 1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA



Que, a efectos de mantener en un solo texto normativo, se propone dejar sin efecto la RC-172-2022-UATACS-SAJI#UNLa;

Que, la modalidad de los servicios a terceros prestados por los Laboratorios se enmarca en lo dispuesto en el Artículo 44 inc.14) del Estatuto de la Universidad Nacional de Lanús;

Que, en su 1ª Reunión del año 2023, el Consejo Superior ha evaluado la propuesta y la misma ha sido objeto de tratamiento específico por parte de la Comisión de Administración e Infraestructura, encontrando adecuada la propuesta de los aranceles citados;

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

Por ello,

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

**ARTICULO 1º:** Dejar sin efecto la RC-172-2022-UATACS-SAJI #UNLa de fecha 14 de septiembre de 2022, a partir del dictado de la presente resolución.

**ARTICULO 2º:** Aprobar los aranceles de los servicios prestados por el Laboratorio Universitario de Información Geográfica, dependiente del Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico, conforme el detalle de servicios y costos detallados en el Anexo, que se acompaña e integra la presente Resolución.

**ARTICULO 3º:** Regístrese y comuníquese. Cumplido, archívese.



2023 - 1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA





### **PROPUESTA DE CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA EL AÑO 2023**

Se proponen cursos de capacitación para estudiantes que hayan cursado las siguientes asignaturas: Módulo 7 de Informática, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (GAU – DDPyT), Georreferenciamiento para la planificación territorial (Tecnatura en Gobierno Local – DPyPP), Seminario de Cartografía Temática (Especialización en Abordaje Comunitario – DeSaCo):

- **Sistema de referencia de coordenadas:** conceptos teóricos y utilización en proyectos SIG (Duración: 4 módulos de 4 hs, modalidad virtual). 1º Cuatrimestre 2023 (Aprobado por Resolución Consejo Superior)
- **Conceptos superiores de diseño de Cartografía Temática:** El diseño del mapa desde el principio, variables visuales, semiología, elección de datos y cómo representar cada uno (Duración estimada: 4 módulos de 4 hs). 2º Cuatrimestre 2023.

**Docente a cargo:** Lic. Esp. María José García Barassi

### **OFERTA DE SERVICIOS DEL LABORATORIO UNIVERSITARIO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA – UNLa**

El Laboratorio de Información Geográfica de la Universidad Nacional de Lanús, perteneciente al Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico, tiene la capacidad de ofrecer los siguientes servicios a terceros:

- Georreferenciamiento de entidades geográficas
- Geocodificación de entidades geográficas
- Elaboración y consulta de bases de datos asociadas
- Procesamiento de imágenes satelitales con resolución espacial de 20 m.
- Digitalización y confección de capas de información
- Análisis espacial de datos estadísticos
- Cálculo y orientación de pendientes del terreno
- Cálculos de drenajes sobre modelización de imágenes
- Diseños cartográficos derivados
- Capacitación y formación en Tecnologías de la Información Geográfica
- Asesoramiento profesional



Estudio	Clase	Descripción	Monto	Observaciones
Capacitación	1	Sistema de referencia de coordenadas	\$25200 monto total	<p>Los cursos están dirigidos a estudiantes y graduados que hayan cursado las asignaturas que brinda la UNLa en referencia al uso de sig, tanto dentro de las carreras como módulos de informática.</p> <p>Podrán inscribirse estudiantes externos que posean conocimiento en el manejo de SIG.</p> <p>El monto total del curso está definido por la cantidad de módulos y horas del mismo.</p> <p>\$ módulos de 4 hs cada uno. Total: 16 hs.</p> <p>El curso prevé dictarse durante el primer cuatrimestre de 2021 a través de la plataforma del Campus Virtual</p>
	2	Conceptos superiores de diseño de Cartografía Temática	\$ 25200 monto total	<p>Los cursos están dirigidos a estudiantes y graduados que hayan cursado las asignaturas que brinda la UNLa en referencia al uso de sig, tanto dentro de las carreras como módulos de informática.</p> <p>Podrán inscribirse estudiantes externos que posean conocimiento en el manejo de SIG.</p> <p>El monto total del curso está definido por la cantidad de módulos y horas del mismo.</p> <p>\$ módulos de 4 hs cada uno. Total: 16 hs.</p> <p>El curso prevé dictarse durante el primer cuatrimestre de 2021 a través de la plataforma del Campus Virtual</p>
Asesoramiento Profesional		Asesoramiento a empresas y municipios en Tecnologías de la información geográfica	\$ 2500 la hora	<p>Se proveerá asesoramiento según los requerimientos de cada agente o parte involucrados.</p> <p>Puede tratarse de capacitación personalizada, asesoramiento para la elaboración de proyectos u orientación en la temática</p>
Diseño de productos cartográficos	1	Diseño Final de Cartografía	\$ 1800 la hora	<p>La cantidad de horas de productos y diseño dependerá de la desagregación territorial requerida para cada trabajo.</p> <p>Al producto final de diseño se deberán sumar los procesos vectoriales y raster requeridos para cumplimentar correctamente la cartografía.</p> <p>Se considera que los diseños son elaborados con bases de datos provistas por la parte contratante</p>

		Adicional por proceso vectorial simple	\$ 2050	
		Adicional por geoproceso vectorial	\$ 3000	
		Adicional por procesos raster	\$ 4500	
	2	Diseños de proyectos	\$ 1600 la hora	<p><i>La cantidad de horas requeridas para cada proyecto dependerá de las capas generadas para cada proyecto, de la complejidad de procesos y de la cantidad de técnicos afectados al servicio.</i></p> <p><i>Se considera que los diseños son elaborados con bases de datos provistas por la parte contratante</i></p>

## Hoja de firmas