

## Carrera de Grado - Licenciatura en Sistemas de Información

| Carrera                                    | Título   | Duración             | Inicio |
|--|--|----------------------|--------|
| Licenciatura en<br>Sistemas de Información | - Analista Programador<br>Universitario (Pregrado)   | 7<br>cuatrimestres   | 2004   |
|  | - Licenciado/a en Sistemas<br>de Información (Grado) | + 4<br>cuatrimestres |        |

- **Carrera:** LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN.
- **Plan de Estudios:** 17.13 (Resolución H.C.S. N° 478/12 y 874/14). [Plan Anterior \(17.11\)](#)
- **Requisito de Ingreso:** Título de nivel medio o mayores de 25 años, según lo establecido por Art. N° 7 de la Ley 24.521
- **Régimen:** Cuatrimestral
- **Modalidad:** Presencial
- **Carácter:** Teórico-Práctico.
- **Asignaturas:** 41 Asignaturas + Tesina de Grado  
     Analista Programador Universitario: 28 asignaturas  
     Licenciado en Sistemas de Información: 13 asignaturas + Tesina de Grado
- **Hs. Totales de la Carrera:** 3592 Hs.  
     Analista Programador Universitario, 2432 hs  
     Licenciado en Sistemas de Información, 1160 hs
- **Coordinador:** [Scucimarri, Jorge Oscar](#)

[Consultar los programas de las actividades académicas](#)

 [Descargar el programa \(PDF\)](#)

| Cuat. | Código | Asignaturas                                   | Correlatividad<br>(1)    | Hs Sem. | Hs Totales |
|-------|--------|---|--------------------------|---------|------------|
| I     | 11071  | Introducción a la Programación                | -----                    | 6       | 96         |
|       | 11072  | Álgebra y Lógica Computacional                | -----                    | 6       | 96         |
|       | 21056  | Introducción a los Sistemas de Información    | -----                    | 6       | 96         |
|       | 41407  | Organización de Computadoras                  | -----                    | 4       | 64         |
| II    | 11073  | Matemática Discreta                           | 11072                    | 6       | 96         |
|       | 11074  | <a href="#">Programación I</a>                | 11071                    | 6       | 96         |
|       | 41406  | Arquitectura de Computadoras                  | 41407                    | 6       | 96         |
|       | 31971  | Inglés I                                      | -----                    | 4       | 64         |
| III   | 11081  | Análisis Matemático I                         | 11072                    | 6       | 96         |
|       | 11075  | Programación II                               | 11074                    | 6       | 96         |
|       | 11056  | Sistemas de Información I                     | 21056 - 11074            | 6       | 96         |
|       | 31972  | Inglés II                                     | 31971                    | 4       | 64         |
| IV    | 11082  | Análisis Matemático II                        | 11081                    | 6       | 96         |
|       | 11410  | Sistemas Operativos                           | 41406 - 11075            | 6       | 96         |
|       | 11076  | Programación Orientada a Objetos              | 11075                    | 4       | 64         |
|       | 11077  | Base de Datos I                               | 11073 - 11075 -<br>11056 | 6       | 96         |
| V     | 11058  | Sistemas de Información II                    | 11056 - 11076            | 4       | 64         |
|       | 10040  | Teleinformática y Redes                       | 11410                    | 6       | 96         |
|       | 11083  | Estadística y Probabilidad                    | 11081                    | 6       | 96         |
|       | 11079  | Programación Funcional y Lógica               | 11073 - 11074            | 4       | 64         |
| VI    | 11059  | Sistemas de Información III                   | 11077 - 11058            | 4       | 64         |
|       | 11078  | Base de Datos II                              | 11077                    | 6       | 96         |
|       | 21057  | Aspectos Profesionales y Sociales             | 11056                    | 4       | 64         |
|       | 11085  | Administración y Gestión de Redes             | 10040 - 11083            | 6       | 96         |
| VII   | 41408  | Modelos, Simulación y Teoría de la Decisión   | 11083                    | 6       | 96         |
|       | 41409  | Sistemas Distribuidos y Programación Paralela | 11085                    | 6       | 96         |

|       |                                      |                                  |   |    |
|-------|--------------------------------------|----------------------------------|---|----|
| 11086 | Programación en Ambiente Web         | 11058 - 11085                    | 6 | 96 |
| 11087 | Seminario de Integración Profesional | 31972 - 10040<br>- 11059 - 11078 | 6 | 96 |

**TÍTULO: ANALISTA PROGRAMADOR/A UNIVERSITARIO/A**

| Cuat. | Código | Asignaturas                                | Correlatividad (1)    | Hs Sem. | Hs Totales |
|-------|--------|--|-----------------------|---------|------------|
| VIII  | 11412  | Teoría de la Computación I                 | 11075                 | 6       | 96         |
|       | 11088  | Base de Datos Masivas (Gestión y Análisis) | 11059 - 11078 - 41408 | 4       | 64         |
|       | -----  | Optativa I                                 | (2)                   | 4       | 64         |
|       | 11060  | Sistemas de Información IV                 | 11059 - 11078         | 4       | 64         |
| IX    | 11089  | Sistemas Inteligentes                      | 11412 - 11079         | 6       | 96         |
|       | -----  | Optativa II                                | (2)                   | 4       | 64         |
|       | 11092  | Seguridad de la Información                | 11085 - 21057         | 4       | 64         |
|       | 11090  | Recuperación de Información                | 11078 - 11086         | 6       | 96         |
|       | 11091  | Taller de Tesina                           | 11412 - 11088 - 11060 | 4       | 64         |
| X     | 11417  | Teoría de la Computación II                | 11412                 | 6       | 96         |
|       | 21058  | Gestión de Proyectos                       | 11060                 | 4       | 64         |
|       | -----  | Optativa III                               | (2)                   | 4       | 64         |
|       | 41410  | Calidad de los Sistemas de Información     | 11060                 | 4       | 64         |
|       | 11095  | Tesina de Grado                            | Todas                 | -----   | 200        |

**TÍTULO: LICENCIADO/A EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN****Notas:**

1. Correlatividad: asignatura en condición de regular para cursar y aprobada para aprobar o promocionar.
2. Para cursar las asignaturas optativas I, II y III el estudiante deberá haber aprobado todas las asignaturas correspondientes al ciclo Analista Programador/a Universitario/a

**Alcances de los Títulos expedidos por la Universidad Nacional de Luján****Analista Programador/a Universitario/a, aprobado por Resolución del Ministerio de Educación de la Nación Nº 1125 de fecha 18 de mayo de 2015.**

Se consigna en forma expresa que la responsabilidad primaria y la toma de decisiones la ejerce en forma individual y exclusiva el poseedor del título con competencia reservada según el régimen del artículo 43 LES del cual depende el poseedor del título Analista Programador/a Universitario/a y al cual, por sí, le está vedado realizar dichas actividades.

- Participar en proyectos en tareas de análisis, diseño, implementación, mantenimiento y evaluación de sistemas de información, como así también capacitar en el uso de los sistemas de información.
- Colaborar en tareas profesionales de programación y testeo de sistemas informáticos.
- Participar de equipos de implementación de estándares, normas y reglas de control que hacen al funcionamiento tanto de los sistemas como de los centros de procesamiento de datos.
- Participar como integrante de equipos multidisciplinarios en actividades vinculadas con pericias o auditorías de sistemas, centros de cómputo y redes de computadoras.
- Participar en la estimación, definición e implementación relacionados con la configuración y dimensionamiento de equipos, sistemas de cómputos y equipamiento informático.
- Participar técnicamente en equipos de investigación y desarrollo en temas vinculados con el área de competencia de la profesión.

**Licenciado/a en Sistemas de Información, aprobado por Resolución del Ministerio de Educación de la Nación Nº 80 de fecha 14 de enero de 2015.**

1. Planificar, dirigir, realizar y/o evaluar proyectos de relevamiento de problemas del mundo real. Especificación formal, diseño, implementación, prueba, verificación, validación, mantenimiento y control de calidad de sistemas de software que se ejecuten sobre sistemas de procesamiento de datos.
2. Organizar, dirigir y controlar las áreas informáticas de las organizaciones, seleccionando y capacitando al personal técnico de los mismos.
3. Dirigir el relevamiento y análisis de los procesos funcionales de una Organización, con la finalidad de

- dirigir proyectos de diseño de Sistemas de Información asociados, así como los Sistemas de Software que hagan a su funcionamiento. Determinar, regular y administrar las pautas operativas y reglas de control que hacen al funcionamiento de las áreas informáticas de las empresas y organizaciones.
4. Entender, planificar y/o participar de los estudios técnicos-económicos de factibilidad y/o referentes a la configuración y dimensionamiento de sistemas de procesamiento de información. Supervisar la implantación de los sistemas de información y organizar y capacitar al personal afectado por dichos sistemas.
  5. Establecer métricas y normas de calidad y seguridad de software, controlando las mismas a fin de tener un producto industrial que respete las normas nacionales e internacionales. Control de la especificación formal del producto, del proceso de diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento. Establecimiento de métricas de validación y certificación de calidad.
  6. Planificar, dirigir, realizar y/o evaluar los sistemas de seguridad en el almacenamiento y procesamiento de la información. Realizar la especificación, diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de los componentes de seguridad de información embebidos en los sistemas físicos y en los sistemas de software de aplicación. Establecer y controlar las metodologías de procesamiento de datos orientadas a seguridad, incluyendo data-warehousing.
  7. Efectuar las tareas de Auditoría de los Sistemas Informáticos. Realizar arbitrajes, pericias y tasaciones relacionados con los Sistemas Informáticos.
  8. Planificar, dirigir, realizar y/o evaluar proyectos de sistemas de administración de recursos Especificación formal de los mismos, diseño, implementación, prueba, verificación, validación, mantenimiento y control de eficiencia/ calidad de los sistemas de administración de recursos que se implanten como software sobre sistemas de procesamiento de datos.
  9. Analizar y evaluar proyectos de especificación, diseño, implementación, verificación, puesta a punto, mantenimiento y actualización de sistemas de procesamiento de datos.
  10. Analizar y evaluar proyectos de especificación, diseño, implementación, verificación, puesta a punto y mantenimiento de redes de comunicaciones que vinculen sistemas de procesamiento de datos.
  11. Realizar tareas como docente universitario en Informática en todos los niveles, de acuerdo a la jerarquía de título de grado máximo. Realizar tareas de enseñanza de la especialidad en todos los niveles educativos. Planificar y desarrollar cursos de actualización profesional y capacitación en general en Sistemas/Sistemas de Información.
  12. Realizar tareas de investigación científica básica y aplicada en temas de Sistemas de Software y Sistemas de Información, participando como Becario, Docente-Investigador o Investigador Científico/ Tecnológico. Dirigir Proyectos, Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación y Desarrollo en Informática orientados a las áreas de Sistemas / Sistemas de Información.



[Descargar el programa \(PDF\)](#)

**Universidad Nacional de Luján - Ruta 5 y Avenida Constitución - (6700) Luján, Buenos Aires, Argentina.**

Teléfonos: +54 (02323) 423979/423171 - Fax: +54 (02323) 425795 - Email: [informes@unlu.edu.ar](mailto:informes@unlu.edu.ar)

