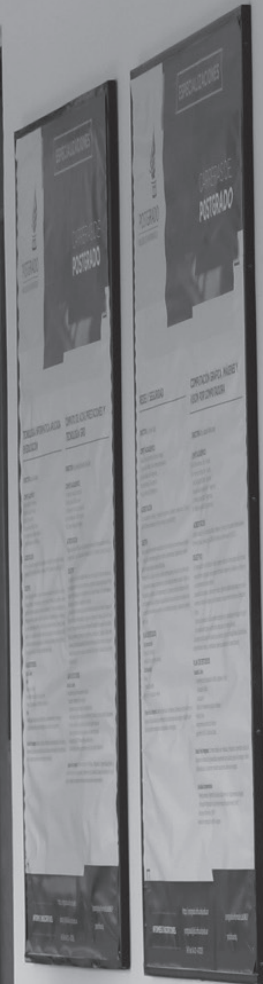


# Carreras Postgrado



# CARRERAS PRESENCIALES

## Doctorado en Ciencias Informáticas

### **DIRECTOR**

Dr. Marcelo Naiouf

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dr. Guillermo Simari (UNS Argentina)

Dr. Emilio Luque (UAB España)

Dr. Gustavo Rossi (UNLP Argentina)

Ing. Armando De Giusti (UNLP Argentina)

Dr. Francisco Tirado (UCM España)

Dr. Ralph Steinmetz (U.Darmstadt - Alemania)

### **ACREDITACIÓN**

El Doctorado en Ciencias Informáticas se encuentra acreditado y categorizado "A" por la CO-NEAU (Número de Resolución 268/21) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 2469/13).

### **OBJETIVO**

La carrera tiene como meta académica formar un egresado que alcance la excelencia en un área determinada de la Ciencia Informática, mediante un conjunto de cursos específicos, una pasantía en una unidad de investigación reconocida (del país o del exterior), y la realización de un trabajo de investigación (Tesis doctoral) con aportes originales para la disciplina. El Doctorado en Ciencias Informáticas busca producir un egresado del mejor nivel de excelencia en Investigación, Desarrollo e Innovación.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/ciencias-informaticas/>

## Maestría en Inteligencia de Datos orientada a Big Data

### DIRECTORA

Dra. Laura Cristina Lanzarini

### COMITÉ ACADÉMICO

#### TITULARES

Dr. José Ángel Olivas Varela (UCLM-España)  
Dr. Aurelio Fernández Bariviera (URV-España)  
Dr. Mario Guillermo Leguizamón (UNSL-Argentina)  
Dr. Marcelo Naiouf (UNLP-Argentina)

#### SUPLENTE

Dr. Alejandro Rosete Suarez (CUJAE-Cuba)  
Dr. Marcelo Errecalde (UNSL-Argentina)

### ACREDITACIÓN

La Maestría en Inteligencia de Datos orientada a Big Data tiene el reconocimiento oficial provisorio por la CONEAU (Acta N° 527)

### OBJETIVO

La Maestría en Inteligencia de Datos orientada a Big Data está dirigida a egresados universitarios de Informática y/o carreras afines. Otorga el título de Magister en Inteligencia de Datos orientada a Big Data. Tiene por objetivo formar profesionales capaces diseñar e implementar sistemas inteligentes para procesar Big Data (Datos Masivos) extrayendo y comunicando en forma clara y eficiente, patrones y/o relaciones relevantes de suma utilidad para la toma de decisiones. Se busca que el graduado obtenga conocimientos actualizados de los fundamentos del tema y de las tecnologías actualmente en uso en Inteligencia de Datos. Al mismo tiempo se trata de formar graduados con capacidad de I+D+I que puedan completar el Doctorado en Cs Informáticas, continuando los ejes temáticos de la Maestría. Los temas incluyen Aprendizaje Automático, Minería de Datos y de Textos, Análisis de Series Temporales, Visualización de Datos estudiados desde la perspectiva del análisis inteligente de los datos en entornos Big Data.

### MÁS INFORMACIÓN

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/inteligencia-de-datos-orientada-a-big-data/plan-de-estudios/>

## Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones

### DIRECTOR

Ing. Armando Eduardo De Giusti

### COMITÉ ACADÉMICO

Dr. Francisco Tirado (UCM - España)  
Dr. Emilio Luque (UAB - España)  
Dra. Marcela Printista (UNSL - Argentina)  
Dr. Marcelo Naiouf (UNLP - Argentina)  
MSc. Jorge Ardenghi (UNS - Argentina)

### ACREDITACIÓN

La Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones se encuentra acreditada y categorizada "B" por la CONEAU (Número de Resolución 283/16) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 664/18)

### OBJETIVO

La Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones está orientada especialmente a egresados universitarios de Informática e Ingeniería. Se busca que el graduado obtenga conocimientos actualizados de los fundamentos del tema y de las tecnologías actualmente en uso en Cómputo de Altas Prestaciones. Al mismo tiempo se trata de formar graduados con capacidad de I+D+I que puedan completar el Doctorado en Cs Informáticas, continuando los ejes temáticos de la Maestría. Los temas incluyen Fundamentos de Sistemas Paralelos, Arquitecturas Paralelas, Paradigmas de Programación Paralela, Metodologías y Lenguajes de Programación Paralela, Cluster, Grid y Cloud Computing, Programación sobre modelos de Memoria Compartida, Mensajes e Híbridos, Monitorización de rendimiento, Optimización de algoritmos y arquitecturas, Tolerancia a fallas, Middlewares para arquitecturas paralelas, Administración de recursos y Aplicaciones.

### MÁS INFORMACIÓN

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computo-de-altas-prestaciones/plan-de-estudios/>

## Maestría en Redes de Datos

### **DIRECTOR**

Lic. Javier Díaz

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dra. Patricia Bazán (UNLP-Argentina)  
Dra. Liane Tarouco (UFRGS-Brazil)  
Ing. Luis Marrone (UNLP-Argentina)  
Dr. Alexandre Santos (U.Minho- Portugal)  
Dr. Ralf Steinmetz (UTD-Alemania)

### **ACREDITACIÓN**

La Maestría en Redes de Datos se encuentra acreditada y categorizada "B" por la CONEAU (Número de Resolución 218/21) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 73/15).

### **OBJETIVO**

- Formar RRHH altamente capacitados en las tecnologías de comunicación de voz y datos, con conocimiento de diseño, implantación, diagnóstico y mantenimiento de redes de datos y servicios distribuidos que requieren de mecanismos de transporte e intercambio e/ agentes.
- Poner a los alumnos en contacto con las nuevas propuestas y estándares de las redes de datos, teniendo en cuenta los aspectos de arquitectura, implementación e impacto de las mismas en distintos ámbitos de trabajo con aplicaciones diversas y requerimientos funcionales acordes a las posibilidades tecnológicas y regulatorias vigentes en nuestro país y el mundo.
- Enseñar la metodología de la investigación científico-técnica, aplicada al área del Magister.
- Generar y mantener actividades de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en el área de las Redes de Datos.
- Contribuir a mejorar el uso de las redes de comunicaciones, capacitando en el diseño y operación de tales redes combatiendo fórmulas mágicas de los proveedores de equipamiento y habilitando una adaptación de tecnologías acorde a las necesidades reales, a las posibilidades actuales y a las necesidades que se planifiquen.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/redes-de-datos/plan-de-estudios/>

## Maestría Ingeniería de Software

### **DIRECTORA**

Dra. Alejandra Garrido

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dr. Daniel Riesco (UNSL-Argentina)  
Dr. Luis Olsina (UNLPam-Argentina)  
Dra. Silvia Gordillo (UNLP – Argentina)  
Dr. Gustavo Rossi (UNLP – Argentina)  
Dr. Federico Balaguer (UNLP – Argentina)  
Dra. Alejandra Cechich (UNCOMA - Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La Maestría en Ingeniería de Software se encuentra acreditada y categorizada "A" por la CONEAU (Número de Resolución 28/21) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 569/15).

### **OBJETIVO**

La Maestría en Ingeniería de Software tiene dos direcciones convergentes: por un lado generar recursos humanos de alto nivel para realizar investigación en tópicos vinculados a la Ingeniería de Software; por otro lado y como consecuencia de estas actividades de investigación, formar recursos humanos con una alta capacitación profesional y que sean capaces de coadyuvar en la transformación de la Industria Informática y de la construcción de productos de software en el mercado.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/ingenieria-de-software/plan-de-estudios/>

## Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación

### DIRECTORA

Dra. Cecilia Verónica Sanz

### COMITÉ ACADÉMICO

Ing. Armando De Giusti (UNLP - Argentina)  
Dra. Sandra Baldassarri (Unizar - España)  
Dra. Cristina Manresa (UIB - España)  
Dr. Miguel Almirón (Universite Gustave Eiffel - Francia)  
Dra. Dolores Rexachs del Rosario (UAB - España)

### ACREDITACIÓN

La Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación se encuentra acreditada y categorizada "B" por la CONEAU (Número de Resolución 118/21) y Validez Nacional del MECyT (número de resolución 1508/14).

### OBJETIVO

El objetivo de la carrera es brindar conocimiento actualizado vinculado a las metodologías, tecnologías y herramientas que ofrece la Ciencia Informática, y que cobran sentido en el marco de procesos educativos, de manera tal de favorecerlos. Por esto la Maestría se orienta principalmente a graduados de todas las disciplinas que realizan tareas docentes. Al mismo tiempo se trata de formar graduados con capacidad de I/D que puedan completar el Doctorado en Ciencias Informáticas, continuando los ejes temáticos de la Maestría. Algunas de las principales metas académicas perseguidas son: que el egresado pueda mejorar y potenciar sus prácticas educativas a partir del uso apropiado del conocimiento adquirido en la carrera y participar en proyectos I/D vinculados al área disciplinar. La carrera ha sido diseñada desde la interdisciplinariedad, tanto del cuerpo docente como del alumnado, lo cual agrega la meta académica de lograr la integración de diferentes saberes que parten de diversas disciplinas como la Informática, la Educación, la Comunicación, entre otras.

### MÁS INFORMACIÓN

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/tecnologia-informatica-aplicada-en-educacion-m/plan-de-estudios/>

## Especialización en Inteligencia de Datos orientada a Big Data

### DIRECTORA

Dra. Laura Cristina Lanzarini

### COMITÉ ACADÉMICO

#### TITULARES

Dr. José Ángel Olivas Varela (UCLM-España)  
Dr. Aurelio Fernández Bariviera (URV-España)  
Dr. Mario Guillermo Leguizamón (UNSL-Argentina)  
Dr. Marcelo Naiouf (UNLP-Argentina)

#### SUPLENTE

Dr. Alejandro Rosete Suarez (CUJAE-Cuba)  
Dr. Marcelo Errecalde (UNSL-Argentina)

### ACREDITACIÓN

La Especialización en Inteligencia de Datos orientada a Big Data tiene el reconocimiento oficial provisorio por la CONEAU (Sesión Número 484/18) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 1046/19).

### OBJETIVO

La Especialización en Inteligencia de Datos orientada a Big Data está dirigida a egresados universitarios de Informática. Tiene por objetivo formar profesionales capaces diseñar e implementar sistemas inteligentes para procesar Big Data (Datos Masivos) extrayendo y comunicando en forma clara y eficiente, patrones y/o relaciones relevantes de suma utilidad para la toma de decisiones.

### MÁS INFORMACIÓN

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/especializacion-en-inteligencia-de-datos-orientada-a-big-data/plan-de-estudios/>

## Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación

### **DIRECTORA**

Dra. Cecilia Verónica Sanz

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Ing. Armando Eduardo De Giusti  
(UNLP - Argentina)

Dra. Sandra Baldassarri (UniZAR - España)

Dra. Cristina Manresa (UIB - España)

Dr. César Collazos (UniCauca - Colombia)

Dra. Teresa Coma (UniZAR - España)

Dra. María Alejandra Zangara  
(UNLP - Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación se encuentra acreditada y categorizada "B" por la CONEAU (Número de Resolución 217/21) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 2424/13).

### **OBJETIVO**

El objetivo general de la carrera es brindar conocimiento actualizado en vinculación con las metodologías, tecnologías y herramientas que ofrece la Ciencia Informática, y que cobran sentido en el marco de procesos educativos, de manera tal de favorecerlos. Por ello la Especialización se orienta principalmente a graduados de todas las disciplinas (incluyendo los de profesorado) que realizan tareas docentes. Además, la carrera ha sido diseñada desde la interdisciplinariedad, tanto del cuerpo docente como del alumnao, lo cual agrega la meta académica de lograr la integración de diferentes saberes que parten de diversas disciplinas como la Informática, la Educación, la Comunicación, la Psicología Cognitiva, entre otras.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/tecnologia-informatica-aplicada-en-educacion/plan-de-estudios/>

## Especialización en Compu- tación gráfica, Imágenes y Visión por Computadora

### **DIRECTORA**

Dra. María José Abasolo

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dra. Cristina Manresa (UIB – España)

Dr. Francisco Perales (UIB – España)

Dra. Silvia Castro (UNSur – Argentina)

Mg. Javier Giacomantone (UNLP – Argentina)

Dr. Marcelo Naiouf (UNLP – Argentina)

Dr. Roberto Guerrero (UNSL- Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora se encuentra acreditada y categorizada "A" por la CONEAU (Número de Resolución 219/21) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 825/22).

### **OBJETIVO**

La Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora está orientada especialmente a egresados universitarios de Informática e Ingeniería. El objetivo es formar recursos humanos con conocimientos actualizados para analizar y desarrollar métodos, algoritmos y sistemas relacionados con Procesamiento y Análisis de Imágenes, Visión Automática, Reconocimiento de Patrones y Computación Gráfica.

En particular se estudian los fundamentos matemáticos y la metodología de investigación científica necesarios para lograr una formación adecuada en la temática abordada.

Se analizan aplicaciones particulares que permiten, junto con el trabajo final y las actividades complementarias integrar y consolidar los temas estudiados en la especialización.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computacion-grafica-imagenes-y-vision-por-computadora/plan-de-estudios/>

## Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología Grid

### **DIRECTOR**

Ing. Armando Eduardo De Giusti

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dr. Francisco Tirado (UCM - España)  
Dr. Emilio Luque (UAB - España)  
Dra. Marcela Printista (UNSL - Argentina)  
Dr. Marcelo Naiouf (UNLP - Argentina)  
MSc. Jorge Ardenghi (UNS - Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID se encuentra acreditado y categorizado "A" por la CONEAU (Número de Resolución 42/17) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 824/19).

### **OBJETIVO**

La Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID está orientado especialmente a egresados universitarios de Informática e Ingeniería. Se busca que el graduado obtenga conocimientos actualizados de los fundamentos del Cómputo Paralelo y de las tecnologías y aplicaciones actualmente en desarrollo en el mundo.

Los temas incluyen Fundamentos de Sistemas Paralelos, Arquitecturas Paralelas, Paradigmas de Programación Paralela, Metodologías y Lenguajes de Programación Paralela, Cluster, Grid y Cloud Computing, Programación sobre modelos de Memoria Compartida, Mensajes e Híbridos, Monitorización de rendimiento, Optimización de algoritmos y arquitecturas, Tolerancia a fallas, Middlewares para arquitecturas paralelas, Administración de recursos y Aplicaciones. La parte experimental está especialmente enfocada en tecnología Grid, así como en multiclusters que utilizan middleware de Grid.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computo-de-altas-prestaciones-y-tecnologia-grid/plan-de-estudios/>

## Especialización en Redes y Seguridad

### **DIRECTOR**

Lic. Javier Díaz

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dr. Paulo Martins Carvalho (U.Minho- Portugal)  
Dr. Javier García Villalba (Univ Complutense-Madrid)  
Dra. Patricia Bazán (UNLP-Argentina)  
Msc. Jorge Ardenghi (UNS-Argentina)  
Msc. Lía Molinari (UNLP-Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La Especialización en Redes y Seguridad se encuentra acreditado y categorizado "B" por la CONEAU (Número de Resolución 229/16) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 835/19).

### **OBJETIVO**

Formar recursos humanos altamente capacitados en las tecnologías de Interconexión de Redes y Servicios, con conocimientos específicos en diseño, implementación, diagnóstico y mantenimiento de redes de datos y servicios distribuidos.

Contribuir en la utilización óptima de redes de comunicaciones y vincular a los profesionales con las nuevas propuestas y estándares de las tecnologías pertinentes con especial énfasis en los aspectos de arquitectura, de implementación y de impacto de dichas tecnologías en los ámbitos laborales y sociales. Distinguir las aplicaciones diversas posibles como así también, los requerimientos funcionales en acuerdo con los horizontes tecnológicos y regulatorios vigentes en nuestro país.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/redes-y-seguridad/plan-de-estudios/>

## Especialización en Ingeniería de Software

### **DIRECTORA**

Dra. Alejandra Garrido

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dr. Daniel Riesco (UNSL-Argentina)  
Dr. Luis Olsina (UNLPam-Argentina)  
Dra. Silvia Gordillo (UNLP – Argentina)  
Dr. Gustavo Rossi (UNLP – Argentina)  
Dr. Federico Balaguer (UNLP – Argentina)  
Dra. Alejandra Cechich (UNCOMA - Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La Especialización en Ingeniería de Software se encuentra acreditada y categorizada “A” por la CONEAU (Número de Resolución 279/16) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 3968/17).

### **OBJETIVO**

La Especialización en Ingeniería de Software busca: formar recursos humanos con una alta capacitación profesional y que sean capaces de coadyuvar en la transformación de la industria informática y de la construcción de productos de software en el mercado usando técnicas modernas y siendo capaces de evaluar su calidad mediante procesos sistemáticos.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/ingenieria-de-software-e/plan-de-estudios/>

## Especialización en Tecnología, Diseño y Evaluación de Interacciones Humano-Computadora

### **DIRECTOR**

Dr. Gustavo Rossi

### **COORDINADOR**

Dr. Andrés Rodríguez (UNLP)

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dr. César Collazos (UniCauca – Colombia)  
Dr. Pascual González López (UCLM– España)  
Dr. Marco Winkler (Paul Sabatier University - Toulouse III – Francia)  
Dr. Toni Granollers (Universitat de Lleida – España)  
Dra. Cecilia Sanz (UNLP – Argentina)  
Dr. Alejandro Fernández (UNLP – Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La Especialización en Tecnología, Diseño y Evaluación de Interacciones Humano-Computadora tiene el reconocimiento oficial provisorio por la CONEAU (Sesión Número 558/21) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 1592/22)

### **OBJETIVO**

El objetivo general es ofrecer una carrera de posgrado que permita especializar profesionales en el dominio de conceptos, procesos, técnicas y herramientas para agregar valor al diseño de sistemas interactivos digitales. Además, generar un espacio de docencia común a las iniciativas de investigación que llevan adelante las unidades de I+D+i de la Facultad en temas de Interacción Hombre Máquina (HCI), Ingeniería de Software Centrada en las Personas, Diseño Centrado en Usuario, Usabilidad y áreas relacionadas con experiencias digitales interactivas.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/especializacion-en-tecnologia-diseno-y-evaluacion-de-hci/>



# CARRERAS A DISTANCIA

## Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación

### **DIRECTORA**

Dra. Cecilia Verónica Sanz

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Ing. Armando De Giusti (UNLP - Argentina)

Dra. Sandra Baldassarri (UniZAR - España)

Dra. Cristina Manresa (UIB - España)

Dr. Miguel Almirón (Universite Gustave Eiffel - Francia)

Dra. Dolores Rexachs del Rosario (UAB - España)

### **ACREDITACIÓN**

La Maestría en Tecnología Informática Aplicada en Educación, modalidad a distancia, tiene el reconocimiento oficial provisorio por la CONEAU (Sesión Número 543/21)

### **OBJETIVO**

El objetivo general de la carrera es brindar conocimiento actualizado en vinculación con las metodologías, tecnologías y herramientas que ofrece la Ciencia Informática, y que cobran sentido en el marco de procesos educativos, de manera tal de favorecerlos y enriquecerlos. Al mismo tiempo, se propone vincular al alumno con las principales líneas de investigación en el área de Tecnología informática y Educación. Se busca formar graduados con capacidad de I+D que puedan continuar luego con el Doctorado en Ciencias Informáticas, en los ejes temáticos de la Maestría. La carrera ha sido diseñada desde la interdisciplinariedad, tanto del cuerpo docente como del alumnado, lo cual agrega la meta académica de lograr la integración de diferentes saberes que parten de diversas disciplinas como la Informática, la Educación, la Comunicación, la Psicología Cognitiva, entre otras.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/maestria-en-tecnologia-informatica-aplicada-en-educacion/>

## Maestría en Ingeniería de Software

### DIRECTORA

Dra. Alejandra Garrido

### COMITÉ ACADÉMICO

Dr. Federico Balaguer (UNLP – Argentina)  
Dra. Alejandra Cechich (UNCOMA – Argentina)  
Dra. Silvia Gordillo (UNLP – Argentina)  
Dr. Luis Olsina (UNLPam-Argentina)  
Dr. Daniel Riesco (UNSL-Argentina)  
Dr. Gustavo Rossi (UNLP – Argentina)

### ACREDITACIÓN

La carrera de Maestría en Ingeniería de Software (modalidad distancia) tiene el reconocimiento oficial provisorio por la CONEAU (Sesión Número 564/22)

### OBJETIVO

Entre sus objetivos específicos se encuentran:

- Formar recursos humanos altamente capacitados para la construcción sistemática de artefactos de software y la producción de conocimientos científicos en el área de la Ingeniería del Software.
- Generar y mantener actividades de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en el área de la Ingeniería del Software.
- Contribuir a mejorar el proceso de construcción de productos de software en la industria mediante la transferencia de conocimientos en áreas específicas de la Ingeniería del Software.

La Maestría tiene dos direcciones convergentes: Por un lado, generar recursos humanos de alto nivel para realizar investigación en tópicos vinculados a la ingeniería del software, y por el otro, como consecuencia de estas actividades de investigación, formar recursos humanos con una alta capacitación profesional y que sean capaces de contribuir a la transformación de la industria informática y de la construcción de productos de software en el mercado. Para lograr estos objetivos, se incentiva la realización de actividades en línea, prácticas de investigación, revisión bibliográfica, y reflexión guiada sobre las temáticas que se abordan.

### MÁS INFORMACIÓN

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/maestria-en-ingenieria-de-software-a-distancia/>

## Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación

### DIRECTORA

Dra. Cecilia Verónica Sanz

### COMITÉ ACADÉMICO

Ing. Armando Eduardo De Giusti (UNLP - Argentina)  
Dra. Sandra Baldasarri (UniZAR - España)  
Dra. Cristina Manresa (UIB - España)  
Dr. César Collazos (UniCauca - Colombia)  
Dra. Teresa Coma (UniZAR - España)  
Dra. María Alejandra Zangara (UNLP - Argentina)

### ACREDITACIÓN

La Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación, modalidad a distancia, tiene el reconocimiento oficial provisorio por la CONEAU (Sesión Número 508/19) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 2586/20)

### OBJETIVO

El objetivo general de la carrera es brindar conocimiento actualizado en vinculación con las metodologías, tecnologías y herramientas que ofrece la Ciencia Informática, y que cobran sentido en el marco de procesos educativos, de manera tal de favorecerlos. Por ello la Especialización se orienta principalmente a graduados de todas las disciplinas (incluyendo los de profesorado) que realizan tareas docentes. Además, la carrera ha sido diseñada desde la interdisciplinariedad, tanto del cuerpo docente como del alumnado, lo cual agrega la meta académica de lograr la integración de diferentes saberes que parten de diversas disciplinas como la Informática, la Educación, la Comunicación, la Psicología Cognitiva, entre otras. Las actividades de las carreras están mediadas, principalmente, a través del EVEA que se utiliza en el marco de la carrera y la herramienta de videoconferencia ofrecida por el SIED.

### MÁS INFORMACIÓN

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/tecnologia-informatica-aplicada-en-educacion/plan-de-estudios/>

## Especialización en Ingeniería de Software

### **DIRECTORA**

Dra. Alejandra Garrido

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dr. Federico Balaguer (UNLP – Argentina)  
Dra. Alejandra Cechich (UNCOMA – Argentina)  
Dra. Silvia Gordillo (UNLP – Argentina)  
Dr. Luis Olsina (UNLPam – Argentina)  
Dr. Daniel Riesco (UNSL – Argentina)  
Dr. Gustavo Rossi (UNLP – Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La carrera de Especialización en Ingeniería de Software (modalidad distancia) tiene el reconocimiento oficial provisorio por la CONEAU (Sesión Número 564/22)

### **OBJETIVO**

La Carrera de Especialización en Ingeniería de Software tiene entre sus objetivos específicos:

- Formar recursos humanos altamente capacitados para la construcción sistemática de artefactos de software.
- Generar y mantener actividades de desarrollo y transferencia tecnológica en el área de la Ingeniería del Software.
- Contribuir a mejorar el proceso de construcción de productos de software en la industria mediante la transferencia de conocimientos en áreas específicas de la Ingeniería del Software.

En este contexto se busca: formar recursos humanos con una alta capacitación profesional y que sean capaces de coadyuvar en la transformación de la industria informática y de la construcción de productos de software en el mercado usando técnicas modernas y siendo capaces de evaluar su calidad mediante procesos sistemáticos. Para lograr estos objetivos, y acorde a la modalidad a distancia, se incentiva la realización de actividades en línea (consultas, participación en foros de discusión, autoevaluaciones), prácticas guiadas de revisión bibliográfica, y reflexión acerca de las temáticas abordadas.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/distancia-especializacion-en-ingenieria-de-software/>

## Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones

### **DIRECTOR**

Ing. Armando Eduardo De Giusti

### **COMITÉ ACADÉMICO**

#### **Titulares:**

Dr. Francisco Tirado (UCM – España)  
Dr. Emilio Luque (UAB – España)  
Dr. R. Marcelo Naiouf (UNLP – Argentina)  
MSc. Jorge Ardenghi (UNS – Argentina)

#### **Suplentes:**

Dr. Vicente Hernández (UPV – España)  
Dra. Marcela Printista (UNSL – Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La carrera de Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones (modalidad distancia) ha sido aprobada por el Consejo Superior de la UNLP y se encuentra en trámite de acreditación de CONEAU.

### **OBJETIVO**

La Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones está orientada especialmente a egresados universitarios de Informática e Ingeniería. Se busca que el graduado obtenga conocimientos actualizados de los fundamentos del Cómputo Paralelo y de las tecnologías y aplicaciones actualmente en desarrollo en el mundo, vinculadas con computación de alto rendimiento. Los temas incluyen Fundamentos de Sistemas y Algoritmos Paralelos, Arquitecturas Paralelas, Metodologías y Lenguajes de Programación Paralela, Cloud, Fog y Edge Computing, Programación paralela sobre diferentes arquitecturas Many Core (GPUs, Placas Aceleradoras, FPGA, etc), Monitorización de rendimiento, Tolerancia a fallas, Middleware para arquitecturas paralelas y distribuidas, Administración de recursos y Aplicaciones. La parte experimental está especialmente enfocada en Cloud, Fog y Edge Computing, así como en desarrollo de algoritmos paralelos sobre arquitecturas multiprocesador específicas.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computo-de-altas-prestaciones-distancia/>

## Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora

### **DIRECTOR**

Dra. María José Abasolo

### **COMITÉ ACADÉMICO**

Dra. Cristina Manresa (UIB – España)

Dr. Francisco Perales (UIB – España)

Dra. Silvia Castro (UNSur – Argentina)

Mg. Javier Giacomantone (UNLP – Argentina)

Dr. Ricardo Marcelo Naiouf (UNLP – Argentina)

Dr. Roberto Guerrero (UNSL- Argentina)

### **ACREDITACIÓN**

La carrera de Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora (modalidad distancia) ha sido aprobada por el Consejo Superior de la UNLP y se encuentra en trámite de acreditación de CONEAU.

### **OBJETIVO**

La carrera está orientada especialmente a egresados universitarios de Informática e Ingeniería. Otorga el título de Especialista en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora.

Entre sus objetivos específicos se encuentran:

- Formar recursos humanos altamente capacitados y con conocimientos actualizados en las tecnologías de Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computadora. Esto incluye aspectos de fundamentos matemáticos para el tratamiento de señales en general, temas de computación gráfica y visualización, reconocimiento de patrones en imágenes y visión por computadora.
- Generar y mantener actividades de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en el campo de la Especialización.
- Abordar aplicaciones relacionadas con la temática, tales como imágenes médicas, reconstrucción 3D, robótica y realidad virtual.

Para lograr este objetivo se pone especial énfasis en la realización de actividades prácticas y de experimentación.

### **MÁS INFORMACIÓN**

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computacion-grafica-imagenes-y-vision-por-computadora-a-distancia/>

## CARRERAS INTERINSTITUCIONALES

### Especialización en Bioinformática

Facultad de Ciencias Exactas  
Facultad de Informática, UNLP

#### **DIRECTOR**

Dr. Antonio Lagares  
(Facultad de Ciencias Exactas – UNLP)

#### **CODIRECTOR**

Ing. Armando De Giusti  
(Facultad de Informática – UNLP)

#### **OBJETIVO**

La Especialización en Bioinformática está dirigida a egresados universitarios de carreras afines a las Ciencias Biológicas, Informática, Ingeniería, y Ciencias Exactas en general.

Tiene por objetivo integrar conocimientos para formar egresados con capacidad de resolver problemas en temas de Bioinformática, a partir de sólidos fundamentos de las ciencias biológicas e informáticas, utilizando los métodos y herramientas que ofrece la tecnología actual.

Esta formación podrá volcarse a la actividad profesional en áreas que involucren manejo y análisis de datos vinculados a sistemas biológicos con herramientas informáticas, o a consolidar una carrera académica y/o de investigación en temas de Bioinformática.

La carrera se dictará en modalidad presencial, desde el segundo semestre de 2022 y otorgará el título de **Especialista en Bioinformática**.

#### **ACREDITACIÓN**

La carrera de Especialización en Bioinformática ha sido aprobada por el Consejo Superior de la UNLP y se encuentra en proceso de acreditación por la CONEAU.

# Maestría en Gestión y Tecnología de Ciudades Inteligentes

Universidad Nacional de La Plata  
Universidad Nacional del Sur

## DIRECTORA

Dra. Elsa Estevez  
(Universidad Nacional del Sur – Dpto. Ciencias e Ingenierías de la Computación).

## CODIRECTORA

Lic. Patricia Pesado  
(Universidad Nacional de La Plata – Facultad de Informática)

## OBJETIVO

La Maestría se enfoca en la formación de recursos humanos capacitados para la gestión de ciudades inteligentes y sustentables, con un conocimiento del estado actual de la tecnología y su aplicación, en el contexto de una sociedad digital. El egresado estará capacitado para una mejor toma de decisiones en gobierno digital, en particular en los servicios al ciudadano, con un conocimiento adecuado de los recursos que ofrece la tecnología (en particular las TICs).

Se trata de crear capacidades en los recursos humanos que trabajen o colaboren con instituciones públicas para que las mismas sean más eficientes, transparentes y que pongan al ciudadano en el centro de sus agendas.

Dado que el objetivo de la Maestría es desarrollar capacidades de profesionales que están ejerciendo funciones en el sector público o en relación laboral con el mismo (en cualquier punto del país, incluso del exterior) y que se parte de un proyecto internacional en el que participan ocho países, el programa se implementa en modalidad a distancia, con actividades presenciales complementarias en los lugares de residencia de los alumnos y/o en las sedes de ambas Universidades que gestionan el programa.

El título a otorgar es el de **Magister en Gestión y Tecnología de Ciudades Inteligentes**.

## ACREDITACIÓN

La carrera de Maestría en Gestión y Tecnología de Ciudades Inteligentes ha sido aprobada por la Universidad Nacional de La Plata y la Universidad Nacional del Sur.

# ESTADÍAS Y CICLOS POSTDOCTORALES

## Programa de Postdoctorado

### OBJETIVO

El Programa de Postdoctorado de la Facultad de Informática tiene como objetivo desarrollar instancias formalizadas de vinculación entre investigadores de la Facultad y docentes/investigadores de otras Universidades y/o Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación del ámbito nacional e internacional. Estas vinculaciones debieran posibilitar y favorecer la consolidación de líneas de investigación existentes en las tres unidades de I+D+I de la Facultad (III-LIDI, LIFIA y LINTI), así como el despliegue de nuevas líneas de investigación y/o proyectos con grupos de otras Universidades.

El Programa de Postdoctorado en Informática puede tener 2 niveles de actividad:

- Estadía Postdoctoral (EP) en una Unidad de I+D+I de la Facultad.
- Ciclo Postdoctoral (CP) que complete la estadía con la realización de actividades de formación específica para el Doctor que se inscriba en el Ciclo Postdoctoral.

### DESTINATARIOS

Doctores/as en todas las disciplinas que integran el campo de la Informática y las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) que hayan obtenido su título en instituciones de nivel universitario estatales o privadas del país o del extranjero.

### MÁS INFORMACIÓN

<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/wp-content/uploads/2022/08/2022-Estadias-y-Ciclos-postdoctorales.pdf>