



(<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/>)

LA INSTITUCIÓN ▾

CARRERAS ▾

CURSOS ▾

PUBLICACIONES ▾

NOTICIAS (<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/noticias/>)

CONTÁCTENOS (<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/contactenos/>)

🐦 (<https://twitter.com/PostInfoUNLP>)

f (<https://www.facebook.com/PostgradoInformaticaUNLP/>)

📷 (<https://www.instagram.com/postinfounlp/>)



ESPECIALIZACIÓN EN COMPUTO DE ALTAS PRESTACIONES (<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computo-de-altas-prestaciones-y-tecnologia-grid/>)

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

CUERPO DOCENTE (<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computo-de-altas-prestaciones-y-tecnologia-grid/cuerpo-docente/>)

TRABAJO FINALES



DATOS ADMINISTRATIVOS (<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computo-de-altas-prestaciones-y-tecnologia-grid/datos-administrativos/>)

SU REGLAMENTO (<https://postgrado.info.unlp.edu.ar/computo-de-altas-prestaciones-y-tecnologia-grid/su-reglamento/>)

Director:

Dra. Laura De Giusti

Comité Académico de la carrera:

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)

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.

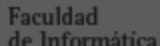
Los temas incluyen Fundamentos de Sistemas Paralelos, Arquitecturas Paralelas, Paradigmas de Programación Paralela, Metodologías y Lenguajes de Programación Paralela, Cluster, Grid y Cloud Computing, Programación sobre modelos de Memoria Compartida, Mensajes e Híbridos, Monitorización de rendimiento, 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.

Acreditación:

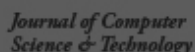
La Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID se encuentra acreditada y categorizada "A" por la CONEAU (Número de Resolución 42/17 (https://postgrado.info.unlp.edu.ar/wp-content/uploads/2021/09/ECAP2010_RC-2017-42.pdf)) y Validez Nacional del MECyT (Número de Resolución 824/19 (https://postgrado.info.unlp.edu.ar/wp-content/uploads/2021/09/ECAP2010_RM824-19.pdf)).

UNLP

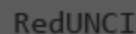
(<http://www.unlp.edu.ar>)

Facultad de Informática

(<http://www.info.unlp.edu.ar>)

Journal of Computer Science & Technology

(<http://journal.info.unlp.edu.ar>)

RedUNCI

(<http://redunci.info.unlp.edu.ar>)

TE&ET

(<http://teyet-revista.info.unlp.edu.ar/>)