



POTENCIA AL SERVICIO DE LA CIENCIA, LA INDUSTRIA Y LA INNOVACIÓN

UREDERRA

TARIFAS 2026

Servicio de cómputo por colas

INTEL CPU

◀ INCLUYE ▶

- ✓ CPUs Intel® Xeon® Broadwell
 - 20 cores/nodo
 - 120 GB RAM/nodo
- ✓ CPUs Intel® Xeon® Skylake
 - 48 cores/nodo
 - 96 GB RAM/nodo

GPU A100

◀ INCLUYE ▶

- ✓ GPU NVIDIA® A100 PCIe 40GB HBM2e
 - 2 GPUs/nodo
 - 256 GB RAM/nodo

GPU H100

◀ INCLUYE ▶

- ✓ GPU NVIDIA® H100 SXM5 80GB HBM3
 - 4 GPUs/nodo
 - 512 GB RAM/nodo

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- ✓ 2 TB almacenamiento paralelo de alto rendimiento (temporal 15 días)
- ✓ 100 GB almacenamiento HOME (home = app + scripts + pipelines)
- ✓ Interconexión InfiniBand e Intel® OmniPath
- ✓ Acceso remoto seguro vía SSH / VPN
- ✓ Programación paralela (MPI, OpenMP, CUDA)
- ✓ Librerías científicas y de alto rendimiento (BLAS, LAPACK, ScaLAPACK, etc.)
- ✓ Singularity / Apptainer para contenedores HPC
- ✓ Aplicaciones con módulos Lmod, entornos Conda o Python virtual environment

AMPLIACIÓN

◀ DESCRIPCIÓN ▶

- ✓ Ampliación almacenamiento HOME en 100 GB
- ✓ Espacio reservado para la salvaguarda de aplicaciones, scripts y pipelines.

SOPORTE

SOPORTE ESPECÍFICO

◀ DESCRIPCIÓN ▶

GPU H100

Se ejecuta en hardware dedicado a una sola entidad, aislada físicamente del resto.

- ✓ CPU Intel Shappire Rapids
 - > 48 Cores
 - > 512 GB RAM
- ✓ GPU NVIDIA® H100 SXM5 80GB HBM3
 - > 4 GPUs/nodo
 - > 512 GB RAM/nodo
- ✓ Almacenamiento NVMe hasta 1,5 TB

SOPORTE

◀ INCLUYE ▶

IRIS Lab (Cloud Privado On-Premise)

GPU H100

Entornos de computación completos en nube privada On-Premise con recursos CPU, RAM, GPU almacenamiento y red.

- ✓ GPU NVIDIA H100 12 GB
(4 vCPU, 16 GB RAM, 50 GB disco)
- ✓ GPU NVIDIA H100 47 GB
(12 vCPU, 32 GB RAM, 100 GB disco)
- ✓ GPU NVIDIA H100 94 GB
(16 vCPU, 128 GB RAM, 200 GB disco)

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- ✓ Flexibilidad y elección de sistema operativo y software
- ✓ Rendimiento y escalabilidad a medida
- ✓ Control total del entorno y aislamiento
- ✓ Acceso remoto seguro vía VPN

AMPLIACIÓN

◀ DESCRIPCIÓN ▶

- ✓ Ampliación en 1 Unidad de vCPU
- ✓ Tarifa Almacenamiento paquetes de 50GB
- ✓ Ampliación RAM en 1 GB Unidad

SOPORTE

SOPORTE ESPECÍFICO

◀ DESCRIPCIÓN ▶