

## **COSTES DE LOS SERVICIOS DEL PIC 2021**

Este documento contiene los costes de referencia de los servicios del Port d'Informació Científica (PIC), calculado según el protocolo PIC-INT-COST para el año indicado.

Los servicios del PIC se enfocan hacia el procesamiento de datos científico-tecnológicos. Se trata de un entorno integrado de alta productividad (High Throughput Computing) orientado al rápido y eficaz proceso de datos. El sistema consiste en servidores de disco con acceso automático a un almacén robotizado de cinta magnética que se comunican por una red conmutada Ethernet de alta capacidad con una granja de procesadores controlada por un sistema batch. Dado que los diferentes proyectos científico-tecnológicos tienen diferentes relaciones entre espacio en disco vs. capacidad de proceso y de espacio en disco vs. espacio en cinta, la utilización de cada uno de estos componentes se tarifica por separado, aunque el uso habitual sea de manera integrada.

Los costes de referencia vigentes para el año 2021 (IVA no incluido) para proyectos de investigación son las siguientes:

Mantenimiento de proyecto (incluye de 1 a 5 usuarios)	18,74€ por mes
Usuario adicional	4,56€ por usuario por mes
Almacenamiento en disco <sup>1</sup>	6,48€ por Terabyte por mes
Almacenamiento en cinta <sup>2</sup>	2,83€ por Terabyte por mes
Capacidad de proceso <sup>3</sup>	0,014€ por HS06-día

<sup>1</sup>En tramos de 1 Terabyte

<sup>2</sup>En tramos de 5 Terabyte

<sup>3</sup>HS06 es una medida de potencia de proceso. <http://w3.hepik.org/benchmarks/doku.php>

Estos costes incluyen la importación y exportación de datos mediante la conexión compartida por todos los proyectos que utilizan el PIC a la Anella Científica y RedIRIS, mediante protocolos estándar como *http*.

Los costes no incluyen el apoyo al despliegue de software específico para un proyecto. Las solicitudes de dicho apoyo se estudiarán caso por caso. El coste de apoyo técnico es 45,02 €/hora.

La provisión de servicios específicos adicionales se estudiará y verificará caso por caso.