



# DISSENYA I CONSTRUEIX EL TEU PROPI SUPERCOMPUTADOR AMB RASPBERRY PI

**DIRIGIT A:** Estudiants d'Enginyeria

## PROGRAMA

- 1- Introducció a la Computació d'Altes Prestacions.
- 2- Disseny i muntatge del clúster Raspberry.
- 3- Configuració inicial del clúster: DHCP, SSH i sistema de fitxers.
- 4- Presentació i instal·lació del sistema de cues SLURM.
- 5- Presentació i instal·lació de diferents models de programació paral·lela (MPI, OpenMP...)
- 6- Descripció i utilització dels sensors incorporats en Raspberry Pi.
- 7- Presentació i instal·lació d'aplicacions que requereixen Computació d'Altes Prestacions en el món empresarial.
- 8- "On demand". Els estudiants triaran el tema en el qual enfocar-se

## A ON

**AULA 2.0.3, E.T.S. D'ENGINYERIA  
CAMPUS BURJASSOT-PATERNA**

## DATES

**Del 3 al 8 d'abril de 2020  
De 9:00 a 14:00 hores  
Total 20 hores**

## DIRECCIÓ

**Prof. Sergio Iserte Agut  
Dep. Informàtica Uv**

**PREU: 51,46 € Com. Universitària  
72,06 € Públic en General**

## INSCRIPCIÓ

**<http://links.uv.es/w2e0IP8>**