

## XI Seminario de Invierno CAPAP-H Barcelona, 6 y 7 de febrero de 2020

---

### Actividades:

#### Jueves 6 de febrero 2020

##### Mañana

- 8:45 – 9:15 Registro
- 9:15 – 9:30 Bienvenida
- 9:30 – 10:00 **Introducción a la computación reconfigurable**
  - Rafael Asenjo (Universidad de Málaga)
- 10:00 – 10:30 **Pausa café** Escola d'Enginyeria
- 10:30 – 11:15 **Sesión compartida con la red RISC-V**
  - RISC-V y hardware abierto: una oportunidad y un reto para la UE, Mateo Valero (BSC)
- 11:15 – 12:00 **Sesión compartida con la red RISC-V**
  - Array de núcleos RISC-V como aceleradores de un host: modelo computacional y su explotación, Carlos Álvarez (BSC)
- 12:00 – 12:45 **Ponencias de grupos de la red CAPAP-H**
  - Arquitecturas para retos complejos en Bioinformática. Ana Ripoll. Universitat Autònoma de Barcelona.
  - Are the MPSoC the new systems for Heterogeneous computing?, José Antonio Belloch Rodríguez, Universidad Carlos III de Madrid
  - Revisión y optimización de circuitos cuánticos. Francisco José Orts Gómez, Universidad de Almería
- 12:45 Salida en dirección a la Facultat de Lletres
- 13:00 – 14:30 **Comida** en la Facultat de Lletres

##### Tarde

- 14:30 – 15:00 **Reunión de CAPAP-H: Futuro y estrategias de continuidad**
- 15:00 – 15:45 **Ponencias de grupos de la red CAPAP-H**
  - Usando Intel oneAPI para mejorar la productividad de la programación heterogénea. José Carlos Romero, Felipe Muñoz, Rafael Asenjo, Universidad de Málaga
  - EngineCL: usabilidad y rendimiento en computación heterogénea. José Luis Bosque, Universidad de Cantabria
  - Técnicas HPC para la optimización de planes de Radioterapia de Intensidad Modulada. Juan José Moreno Riado, Universidad de Almería.
- 15:45 – 16:15 **Pausa café** Escola d'Enginyeria
- 16:15 – 17:30 Demo: **Herramientas de desarrollo de Intel para FPGAs**
  
- 17:30: Traslado al hotel en autocar
- 18:30 – 19:00 Salida desde el hotel en autocar hacia Sant Cugat
- 19:00 – 20:00 **Acto social:** Visita guiada en el Claustre del Monestir de Sant Cugat
- 21:00 **Cena** en Restaurante en Sant Cugat

## XI Seminario de Invierno CAPAP-H Barcelona, 6 y 7 de febrero de 2020

---

### *Actividades*

**Viernes 7 de febrero 2020**

**Mañana**

- 9:30 – 10:00 **Presentación** Seminario Técnico FPGA
- 10:00 – 11:30 **Seminario Técnico**
- 11:30 – 12:00 **Pausa café** Escola d'Enginyeria
- 12:00 – 13:45 **Seminario Técnico**
- 13:45 Salida a la Facultat de Lletres
- 14:00 **Comida** en la Facultat de Lletres

---

### **Lugar:**

Universitat Autònoma de Barcelona

### **URL:**

<https://capap-h.ceta-ciemat.es/2019/11/18/xi-seminario-de-invierno-capap-h-barcelona-6-y-7-de-febrero-de-2020/>