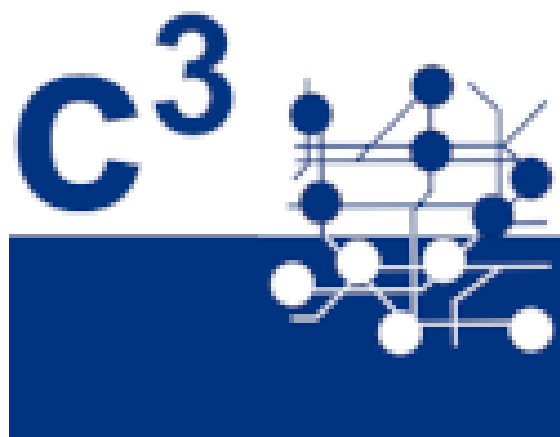


2ª Jornada del Centro de Computación Científica (C³)



Informe de contribuciones

ID de Contribución: 1

Tipo: **sin especificar**

Bienvenida y Presentación

jueves, 28 de septiembre de 2023 9:30 (20 actas)

Bienvenida a los asistentes que contará con la presencia del Vicerrector de Investigación, el Delegado del Rector para la Transformación Digital y el Director de la Escuela Politécnica de Mieres.

Presentadores: Dr. FUEYO SILVA, Antonio Manuel (Vicerrector de Investigación de la Universidad de Oviedo); GONZÁLEZ PÉREZ, Secundino José (Delegado del rector para la Transformación Digital); MARTÍN RODRÍGUEZ, Ángel (Director de la EPM)

ID de Contribución: 2

Tipo: **sin especificar**

Tendencias en HPC

jueves, 28 de septiembre de 2023 9:50 (1 hora)

Álvaro Correal es Dr. En Ingeniería de Telecomunicación y Máster en Ingeniería del Software. Como consultor de Infraestructuras de ASAC con más de 30 certificaciones oficiales de fabricante es un experto en tecnologías vinculadas a la Computación de Altas Prestaciones.

Las infraestructuras para HPC científico evolucionan muy rápidamente aplicando nuevas tecnologías y hardware construyendo clusters no solo de CPUs, sino también soluciones híbridas con GPUs, DPUs (Data Processing Units), FPGAs (Field Programmable Gate Arrays), etc. En su ponencia, Álvaro Correal, nos describirá su experiencia en instalaciones HPC (que incluyen el BSC,...), así como las tendencias y novedades en el campo.

Presentador: CORREAL ROMÁN, Álvaro (ASAC)

ID de Contribución: 3

Tipo: **sin especificar**

El CPD del C³

jueves, 28 de septiembre de 2023 11:20 (30 actas)

Kilian Pérez González es actualmente profesor sustituto del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores (ATC) del Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo.

Como uno de los responsables de la instalación del Centro de Proceso de Datos (CPD) donde están instalados los recursos del C³, conoce bien las características de esta infraestructura.

En esta charla, Kilian Pérez, describirá las características técnicas del CPD.

Presentador: PÉREZ GONZÁLEZ, Kilian (Universidad de Oviedo)

ID de Contribución: 4

Tipo: **sin especificar**

El CPD del IFCA como ejemplo de centro de computación científica: GRID (WLCG) y Altamira (RES)

jueves, 28 de septiembre de 2023 10:50 (30 actas)

El centro de computación del IFCA comenzó su andadura hace unos 20 años. Si bien la semilla del centro está en los proyectos asociados al desarrollo de las tecnologías GRID para el LHC a comienzos de la década pasada, en estas dos décadas ha multiplicado enormemente sus capacidades, entre otras cosas, con su integración en la Red Española de Supercomputación (RES) por medio del ordenador Altamira. En todo este tipo ha proporcionado recursos computacionales a los grupos de investigación del propio centro, de la Universidad de Cantabria, del CSIC y de los proyectos internacionales en los que participa (Física de Partículas, Meteorología, Astrofísica, IA,...).

El Dr. Ibán Cabrillo ha contribuido al desarrollo de la infraestructura computacional del IFCA desde inicialmente como responsable de almacenamiento y posteriormente también como responsable de Altamira.

En esta charla describirá brevemente la trayectoria del centro de computación del IFCA para centrarse en su situación actual describiendo sus características, así como las necesidades y dificultades que presenta un centro de estas características.

Presentador: CABRILLO BARTOLOMÉ, Ibán (Instituto de Física de Cantabria (IFCA), U. Cantabria-CSIC)

ID de Contribución: 5

Tipo: **sin especificar**

Discusión Usuarios del C³

jueves, 28 de septiembre de 2023 12:10 (1 hora)

Exposición de novedades y actividades relacionadas con el C³.

Los grupos participantes en el centro harán una breve presentación con las actualizaciones de sus equipos y las actividades previstas para el próximos año.

Presentación de una propuesta de máster vinculada al C³.