

**Casos de aplicación do HPC na industria galega:
Simulación e Big Data como base de novos servizos e procesos.**

Xoves, 22 de Febreiro de 2018 - CESGA, Santiago de Compostela.

PROGRAMA

9:30 Recepción dos asistentes e café de benvida.

10:00 Apertura da xornada. *Ignacio López, Subdirector técnico do CESGA.*

10:10 Fortissimo: Colaboración entre os axentes clave para a incorporación da simulación e o Big Data na PEME. *Andrés Gómez, Administrador de Aplicacións e Proxectos do CESGA.*

10.30 Casos de éxito (I): usuarios finais.

- **Texas Controls** :: "Simulación HPC para a optimización do aprete de unións críticas na industria petroquímica", Xan Candal / Pablo Bello.
- **Dinak** :: "Solucións HPC para o deseño preciso e optimizado de chemineas metálicas", Rubén Anta.
- **Norvento Enerxía** :: "Mellora económica e de rendemento en plantas de biogás a través da optimización da xeometría nos dixestores anaerobios", Miguel A. Balboa.
- **Kaleido Ideas & Logistics** :: "Computación de alto rendemento aplicada a estimación de fletes marítimos", David Martínez.
- **EcoMT** :: "Telexestión intelixente na industria e sector retail", Nerea Vilela.

11.30 Pausa café.

12:00 Casos de éxito (II): provedores de servizos e expertos en I+D.

- **AIMEN** :: Javier Souto.
- **EnergyLab** :: "Aplicacións da Simulación na Bioenerxía", Lucía Poceiro.
- **IMATIA** :: "Deep Neural Networks as a Service", Cibrán Ledo.
- **Instituto Tecnolóxico de Matemática Industrial (ITMATI)** :: "Estatística e Big Data para o mantemento predictivo e a mellora en eficiencia enerxética", Adela Martínez.
- **Compute S.L** :: Nicolás Rico.
- **CESGA** :: "HPC e ML: proceso industrial de deposición por láser", Gonzalo Ferro.

13.00 Debate: Realidade e necesidades das empresas para a incorporación e a consolidación das técnicas de HPC e Big Data nos seus procesos.

13.20 Recapitulación e conclusións da xornada. *Andrés Gómez, Administrador de Aplicacións e Proxectos do CESGA.*

13.25 CESGA ao servizo da Innovación. *Ignacio López, Subdirector técnico do CESGA.*

13.30 Peche da xornada. *Francisco Conde, Conselleiro de Economía, Emprego e Industria.*

Aperitivo e despedida.