

## El CESGA se ofrece al sector biotech de Galicia como herramienta para “impulsar su competitividad”

**El sector bio consume el 20% de la capacidad de computación y ocupa el 30% del almacenamiento del Centro de Supercomputación de Galicia, según datos manejados durante la jornada sobre computación organizada por Bioga en la sede del CESGA**

SANTIAGO DE COMPOSTELA. 20 de noviembre de 2017. “O Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) é unha ferramenta fundamental para a competitividade do sector biotecnolóxico da nosa comunidade autónoma; teñen necesidades moi relevantes de cálculo e de almacenamento de datos e por eso apoianse no CESGA”. Quien así habla es el director gerente del Centro de Supercomputación de Galicia, Javier García Tobío, que el pasado viernes recibió a los socios del Clúster Tecnolóxico Empresarial das Ciencias da Vida de Galicia (Bioga) que participaron en la sede del centro en Santiago de Compostela en una Jornada sobre *Computación, cloud y almacenamento de datos en el sector bio*.

“Algo máis dunha ducia de empresas galegas bio traballan xa co CESGA ~~e tamén traballan con nosa~~ como diferentes grupos de investigación das universidades gallegas e de outras comunidades autónomas ~~de fundacións~~ e do Centro Superior de Investigacións Científicas (CSIC)”, explica Javier García Tobío. AllGenetics, MD Use!, Affinimeter o Glecex son algunas de las compañías que están demandando los servicios del CESGA. Según cálculos del director gerente del CESGA, “o sector bio consume arredor do 20% da capacidade de computación do CESGA; e en almacenamento de datos ocupan sobre un 30%”. Y explica por qué: “A xenómica, a nanomedicina e outros eidos de investigación ~~consumen producen~~ moitísimos datos, e hai que almacenalos para logo poder tratalos; ~~poder para ser~~ utilizados”.

Medio centenar de empresas de Bioga participaron en la jornada, que abordó ejemplos de computación, cloud y almacenamiento de datos para el sector bio. ~~Impartió~~ ~~Impartieron~~ ~~la charla~~ ~~charlas~~ los Drs. Aurelio Rodríguez y Carlos Fernandez, técnico superior de Aplicaciones del CESGA y ~~Administrador del Área de Sistemas~~, tras una presentación de Ramón Basanta, responsable de Transferencia del centro. Los asistentes conocieron diversos casos de uso y debatieron sobre las necesidades de las empresas del sector en computación, almacenamiento y comunicaciones. El director del CESGA, al final de la jornada, mostró las instalaciones.

“Para estar na vangarda e ser competitivo é imprescindible ter capacidade de manexar e almacenar información”, destacou Javier García Tobío. El Centro de Supercomputación de Galicia ofrece acceso al uso de infraestructuras de computación y almacenamiento de datos, define soluciones tecnológicas adaptadas a las necesidades de cada empresa y ofrece consultoría y asesoramiento sobre plataformas de computación, simulación, modelización, big data, almacenamiento de datos, ~~e~~ e-learning o GIS.

“As empresas bio están especializadas no seu ámbito da biotecnoloxía e ~~descoñecen non teñen porque~~ ~~coñecer~~ moitos aspectos da informática; por eso precisan de centros como o CESGA”, asegura el director del Centro de Supercomputación de Galicia, quien pone algún ejemplo del que puedan servirse las empresas biotech: “Para diseñar novos fármacos é necesario ~~coñecer a dinámica molecular ou~~ ~~diseñar~~ ~~diseñar~~ novas moléculas e para ~~diseñar novas moléculas hai que~~ ~~elo faise~~ ~~preciso~~ facer simulacións de cal sería o comportamento das ~~diferentes proteínas~~ ~~mesmas~~”; ~~e a simulación, en definitiva, é cálculo~~. Así es como hoy se diseñan fármacos. “Antes e despois de ~~if~~ ~~experiencias en~~ laboratorio hai que facer centos ~~e ou~~ ~~miles~~ ~~centos~~ de simulacións”. El CESGA se ofrece como centro colaborador del sector bio de Galicia para impulsar ~~la~~ competitividad y afianzar el sector bio como motor de innovación. El CESGA dice estar “apaixoado polas empresas con garra innovadora”



Gabinete de Prensa de Bioga: **679.486.961**