

Servei de Recursos Científics i Tècnics

Durant el curs 2013-14 ha continuat la posada en funcionament del Centre de Ciències Òmiques (COS) al nou edifici d'R+D+I en Nutrició i Salut a Reus, la qual cosa ha implicat, entre altres aspectes, que hagi començat a funcionar bona part de la infraestructura de recerca adquirida mitjançant la convocatòria INNOCAMPUS-CEI 2010. Atès el caràcter incipient de les metodologies esmentades, la complexitat en el tractament de dades i la transversalitat en l'àmbit de les biociències, el projecte requereix un enfocament més obert que integri activitats d'R+D i col·laboració científica, de manera que amplia el ventall de serveis disponibles.

El Centre de Ciències Òmiques, integrat en xarxa amb el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica, ha sol·licitat al MINECO ser reconegut com a infraestructura de tecnologies òmiques en l'actualització del Mapa d'Infraestructures Científicotècniques Singulares que s'està produint. Això permetrà la millorar la visibilitat de la infraestructura entre els investigadors espanyols i millorar la capacitat del COS per participar en convocatòries europees per a infraestructures amb la finalitat d'augmentar les vies de finançament.

Durant el 2013 s'ha mantingut la certificació del sistema de gestió de qualitat ISO 2001:2008 de TÜV per a les activitats de suport tècnic i equipament científic a les activitats de recerca, desenvolupament i innovació en:

Àrea de química sostenible i energies renovables, que inclou les antigues unitats de:

- Anàlisi de química orgànica i inorgànica
- Caracterització de materials
- Caracterització molecular
- Mecanització de prototips

Àrea de microscòpia i tècniques nanomètriques

Àrea de ciències òmiques, que inclou les antigues unitats de:

- Biologia molecular
- Plataforma metabolòmica

Per fer front a aquest increment de prestacions de l'SRCT, s'ha sol·licitat un ajut competitiu de personal tècnic de suport (PTA) del MINECO per contractar un tècnic de grau mitjà, a càrrec de la convocatòria de 2013.

Malgrat totes aquestes novetats, l'SRCT ha mantingut durant el 2013 un alt nivell d'activitat, ja que ha donat suport a 67 grups de recerca pertanyents a 12 departaments i ha enregistrat 26.605 prestacions de servei a usuaris interns per un valor de 242.012,36€. El valor d'aquestes prestacions fetes en altres institucions hauria estat d'uns 1.210.000 €.

La Unitat de Protecció Radiològica ha mantingut el seu impacte social a través de les activitats de control, supervisió i formació de l'ús de la radiologia en les instal·lacions de radiodiagnòstic de la xarxa pública sanitària de les comarques de Tarragona, la qual cosa representa un impacte directe sobre el 80% de la població exposada a radiacions a causa dels diagnòstics i els tractaments mèdics amb ús de radiacions ionitzants. A més d'oferir serveis tècnics, assessorament i formació, el Servei de Protecció Radiològica intervé en programes de millora de la diagnosi mèdica en què s'usen radiacions.

En total, l'activitat de transferència de l'SRCT ha representat la signatura de 24 convenis amb entitats i institucions públiques i privades, i l'ús dels equipaments ha estat sol·licitat per 68 empreses i institucions del nostre entorn socioeconòmic, que han requerit 157 serveis puntuals. Tota aquesta activitat de transferència ha significat la realització d'unes 1.426 mostres analitzades, l'emissió de 586 informes i una facturació de 584.485 € anuals.