

## Servei de Recursos Científics i Tècnics

Durant el curs 2014-15 ha continuat la posada en funcionament del Centre de Ciències Òmiques al nou edifici d'R+D+I en Nutrició i Salut a Reus, i s'ha assolit un funcionament estable de bona part de la infraestructura de recerca adquirida mitjançant la convocatòria INNOCAMPUS-CEI 2010. Atès el caràcter incipient de les esmentades metodologies, la complexitat en el tractament de dades i la seva 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 s'ampliï el ventall de serveis disponibles.

El Centre de Ciències Òmiques, integrat en xarxa amb el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica, ha estat reconegut pel MINECO com a infraestructura de tecnologies òmiques en l'actualització del Mapa d'infraestructures científicotècniques singulars. Això permetrà 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 2014 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'SRCiT, s'ha obtingut un ajut competitiu de personal tècnic de suport (PTA) del MINECO per contractar un tècnic de grau mitjà.

Malgrat totes aquestes novetats, l'SRCiT ha mantingut durant el 2014 un alt nivell d'activitat, ja que ha donat suport a 69 grups de recerca pertanyents a 12 departaments i ha enregistrat 32.940 prestacions de servei a usuaris interns per un valor de 308.033,15€. El valor d'aquestes prestacions fetes en altres institucions hauria estat d'uns 1.233.000 €, aproximadament.

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 diagnòsi mèdica en què s'usen radiacions.

En total, l'activitat de transferència de l'SRCiT ha representat la signatura de 24 convenis amb entitats i institucions públiques i privades, i l'ús dels equipaments ha estat sol·licitat per 50 empreses i institucions del nostre entorn socioeconòmic, que han requerit 135 serveis puntuals. Tota aquesta activitat de transferència ha significat la realització d'unes 1.635 mostres analitzades, l'emissió de 578 informes i una facturació de 579.548,56 € anuals.