



# *Centro de Investigación, Transferencia e Innovación (CITI)*

## *Introducción*

A presente memoria é un resumo das actividades desenvolvidas no Centro de Investigación, Transferencia e Innovación da Universidade de Vigo (CITI) durante o curso académico 2017/2018. Na mesma, describimos as actividades realizadas dende outubro de 2017 ata xullo de 2018.

## *Equipo de dirección e administración*

As actividades descritas son froito dun traballo en equipo integrado por:

- Director: Xosé Antón Vila Sobrino

O 8 de Xuño cesa como Director Xosé Antón Vila Sobrino e é nombrado Director Javier Rodeiro Iglesias.

- Técnica superior de biotecnoloxía encargada da planta piloto: Beatriz Díaz Reinoso
- Técnico da Oficina de Proxectos de I + D + i: Alberto Rellán, contratado pola universidade como Xestor de Innovación. Aínda que traballa no CITI, non depende organicamente desta dirección, senón directamente do Vicerreitorado de Investigación e Transferencia.
- Bolseiro de formación de I+D+i: María del Carmen Martín de la Cruz

- Bolseiro de formación de Informática: Víctor Mondelo Visuña.

Tanto María del Carmen Martín de la Cruz como Víctor Mondelo Visuña cesan no seu posto o día 28 de Setembro do 2018. Ocupando o posto de Bolseiro de formación en biotecnoloxía a partir do 4 de Outubro do 2018 está Patricia Otero Penedo. Espérase que se incorpore como Bolseiro de formación de Informática o día 1 de Decembro D. Daniel Alvarez García.

## *Grupos de Investigación do CITI*

Na actualidade os grupos de investigación da Universidade de Vigo con espazos no CITI son: Informática Gráfica, Biotecnoloxía Agroalimentaria, Seguridade Alimentaria e Toxicoloxía Ambiental, Investigación de Informática Aplicada e Sistemas Informáticos de Nova Xeración, Termofísica, Edafoloxía e Química Agrícola, Enxeñaría Química, Microbioloxía e Valorización e Biomasa.

A cesión destes espazos aos grupos de investigación firmouse o 4 de xullo de 2013 por un período de tres anos renovábeis. En xullo de 2016 enviouse un escrito aos responsables dos laboratorios informándolles da prorroga de dita cesión, ata que non se resolvese unha nova convocatoria. Unha vez confirmado que a titulación

de Enxeñería Aeroespacial non precisa espazos no CITI e resolta a convocatoria de espazos no novo edificio do Campus da Auga, que afecta a varios grupos con sede no CITI, prevese que cando os grupos con sede no CITI movan o seu equipamento o edificio do Campus da Auga se faga unha nova convocatoria de espazos e se redefinan os usos de todas as dependencias do CITI.

### *Melloras de equipos e servizos*

Durante este período, a parte das tarefas de mantemento e actualización de equipos e servizos, continuouse mellorando a web de centro, engandindo novos apartados e ferramentas, coma a adicada á xestión de reservas de equipos da Planta Piloto.

No tocante á imaxe do centro, creouse novo material (documentos con membretes, sobres, tarxetas, folletos promocionais, novos formularios de solicitude de acceso), na liña de imaxe actual da Universidade. Aproveitando o citado material, levouse a cabo unha campaña de mailing para dar a coñecer os servizos do CITI a outras empresas e institucións con vertente investigadora.

Debido a incidencias técnicas, houbo que levar a cabo a migración de determinados servizos informáticos do CITI, o que deu pe a un replantexamento da infraestrutura dispoñible, que se está a levar a cabo na actualidade. No relativo ás incidencias do Centro de Cálculo, continuaron a monitorizarse as lecturas de temperatura e humidade, que finalmente se conseguiron estabilizar, aínda que non en valores óptimos.

### *Empresas que traballan no CITI*

Na actualidade dúas son as firmas que asentaron a súa sede no CITI. A primeira delas é a Empresa GLECEX S.L. (do inglés 'Global and Ecofriendly Natural EXtracts'), quen en abril do 2014 instalouse no Módulo 2, Planta 1 do edificio, por un período de dous anos; recentemente renovado a outros dous anos máis, ata o 2018.

A outra empresa instalada no CITI, na Planta 1 do Módulo 1, dende maio de 2018 é a empresa Ouvir, gañadora da III convocatoria do premio INCUVI-Avanza, outorgado pola Universidade de Vigo ás ideas de proxecto innovadoras.

Como parte do premio, a Universidade puxo a disposición da galardoadora non só un espazo de traballo, no cal levar a cabo as tarefas do proxecto, senón o apoio e orientación da universidade e dos distintos membros colaboradores para levar a bo porto a idea de proxecto. A empresa Ouvir é unha empresa social que ofrece servizos de apoio a persoas con diversidade funcional.

Ata a incorporación de Ouvir, ocupou a Planta 1 do Módulo 1 do CITI a empresa Brigantia, gañadora da II convocatoria do premio INCUVI-Avanza. Dita empresa ocupou o espazo ata o 31 de marzo de 2018.

### *Actividades de difusión e divulgación*

Dende outubro de 2016 e co motivo de nova páxina web do CITI e o obxectivo de aforrar tempo nas labores de difusión, procedeuse a implementar unha ferramenta que sincroniza as noticias publicadas na nova web do CITI co Facebook e Twitter, de tal xeito que só e necesario publicar na web para que a mesma noticia apareza publicada nas redes sociais. Dende outubro de 2017 ata xullo de 2018 publicáronse a través das redes sociais un total de 65 novas con distinto nivel de impacto na difusión, dende 21 a 198 persoas alcanzadas.

O director participou en diversos actos na Tecnópole, como por exemplo os almozos tecnolóxicos ou Galicia. Tamén, fora de Ourense, participou como xurado nos premios INCUVI-Avanza e asistiu a eventos como o InsideTheLab en Santiago.

Por último, entre outras actividades de divulgación, cabe mencionar a difusión do catálogo tríptico de servizos do CITI co motivo do encontro Agrobiotech 2017 no que se repartiron cerca de 200 trípticos, así como a difusión de información relativa aos servizos da planta piloto do CITI ás diferentes empresas galegas relacionadas con sectores agroalimentario e biotecnolóxico. Tamén no mes de febreiro crearonse 300 trípticos con información sobre os servizos que ofrece o CITI especificamente pensada para empresas do sector biotecnolóxico e informático, que foron enviados a diversas empresas galegas.

### *Actividades da Oficina de Proxectos I + D + i*

Esta oficina foi creada polo Vicerreitorado de Investigación da Universidade de Vigo e o Vicerreitorado Campus de Ourense, co fin de prestar apoio técnico e administrativo na xestión de proxectos de I+D+i aos investigadores do CITI e ao resto do persoal científico do Campus de Ourense.

Ademais, esta unidade presta asesoramento e apoio ao PDI na correcta xestión dos proxectos, independentemente da orixe dos fondos. Tamén colabora nas actividades de difusión e divulgación do CITI así como na organización das visitas externas que solicitan distintos grupos para coñecer o CITI. A Oficina de Proxectos I+D+i xestiona as contas de Facebook e Twitter.

### *Actividades desenvolvidas na planta piloto*

A Planta Piloto ofrece os seus equipos e servizos e traballa baixo reserva dos mesmos. A continuación móstrase unha táboa onde se reflicten as reservas que tiveron os equipos da planta piloto entre os meses de setembro de 2017 e xullo de 2018:

<b>Equipo</b>	<b>Días ocupados</b>
Equipo extracción con CO <sub>2</sub> supercrítico	29
Reactor axitado a presión	23
Disruptor celular	7
Equipo de filtración con membranas	232

Os equipos foron empregados fundamentalmente por grupos de investigación da Universidade de Vigo, aínda que tamén figuran empresas ou outras universidades.

O total facturado, incluíndo a reserva dos equipos e o alugueiro do laboratorio complementario ao longo deste período, foi de 12955,23 euros (IVE incluído).