

1 Equipo de dirección e administración

As actividades descritas son froito dun traballo en equipo no que se integran:

Director

Xosé Antón Vila Sobrino

Técnica superior en biotecnoloxía encargada da planta piloto

Beatriz Díaz Reinoso (contrato renovado o 24 de abril de 2014)

Auxiliar administrativo. Posto base

Manuel Ángel Valcárcel Martínez (contrato prorrogado ata o 2 de setembro de 2014)

Técnico/a da Oficina de Proxectos de I + D + i

Neste curso a praza está vacante.

Bolseiro/a de formación de I + D + i

Roberto González González (renuncia o 31 de marzo de 2014)

Beatriz Garrido Rodríguez (incorpórase o 1 de abril de 2014)

Bolseira de informática

María Stella Orozco Ochoa (renuncia o 30 de outubro de 2013)

Merly Mayela Escalona Fermín (incorpórase o 1 de novembro de 2013 e renuncia o 31 de maio de 2014)

Alumnado en prácticas académicas externas

Adrián López Ojea (Escola Superior de Enxeñaría Informática), do 2 de setembro de 2013 ata o 20 de xaneiro de 2014

Redouane Mehdi (Escola Superior de Enxeñaría Informática), do 21 de xaneiro de 2014 ata o 30 de maio de 2014

2 Actividades de colaboración con asociacións empresariais, centros tecnolóxicos e empresas

Un dos principais obxectivos do CITI é potenciar o desenvolvemento do I + D + i nas empresas mediante a creación de espazos de colaboración para favorecer e transferir coñecemento dende a universidade ao tecido empresarial a través do desenvolvemento de proxectos conxuntos de I + D + i relacionados co ámbito agroalimentario, biotecnoloxía, enerxía, medio ambiente e tecnoloxías da información.

Por iso, ao longo do curso o director do centro mantén conversas con distintas empresas e participa en presentacións de actividades académicas. Así:

O día 12 de decembro de 2013 realizáronse as I Xornadas de Difusión da Investigación e Transferencia INOU. O director do CITI colaborou coa Vicerreitoría do Campus na súa organización e foi o encargado da súa coordinación. Nestas xornadas presentáronse os resultados dos traballos financiados na convocatoria INOU 2012 e incluíu, tamén, unha conferencia de Senén Barro Ameneiro, ex-reitor da USC e presidente da RedEmprendia.

No mes de abril un médico do hospital púxose en contacto co director porque precisaba dun liofilizador para realizar análises de mostras. Esta comunicación trasladóuselles aos grupos de investigación do CITI e, finalmente, acadouse un acordo cun dos grupos de investigación do campus para analizar as citadas mostras.

A partir do día 31 de marzo de 2014 comeza a traballar no laboratorio complementario do CITI a empresa Glecex, de base tecnolóxica, que realiza traballos no campo da biotecnoloxía, coa que o director do CITI mantivo conversas dende agosto de 2013.

A comezos de maio a empresa de consultorio especializada en optimización de financiamento público de proxectos de I + D + i, Atomm, mantivo contactos co director do CITI. A información recollida trasladóuselles aos grupos de investigación con sede no CITI por se tiñan interese nos servizos ofrecidos pola empresa.

3 Melloras, reparacións e novas instalacións e equipos

En outubro de 2014 instalouse unha fiestra na cafetaría do CITI, substituíndo un panel de aluminio, co obxecto de darlle maior luminosidade á devandita dependencia.

Ao longo de novembro de 2013 realizáronse diversas obras de reparación no exterior e nas cubertas do CITI destinadas a evitar filtracións da auga da choiva e as goteiras existentes.

A finais de 2013 instalouse un equipo de videoconferencia na sala de xuntas do CITI.

Está solicitado o financiamento ao Mineco para un servidor de cálculo científico de altas prestacións, que conta co apoio de varios grupos do campus. Con este proxecto trátase de crear no CITI un centro de cálculo científico de altas prestacións que lles ofrezca servizo, en primeiro lugar, aos grupos de investigación do Campus de Ourense; e que, ademais, poida ser utilizado por outros grupos da Universidade de Vigo ou empresas de Tecnópole ou dos polígonos de San Cibrao das Viñas e Pereiro de Aguiar.

O equipamento consta de tres servidores: un servidor de cálculo que permita realizar computación con CPU, pero moi especialmente con GPU; un servidor específico para o manexo de grandes ficheiros, como o caso da xenómica; e un servidor para virtualización e almacenamento.

Os equipos instalaríanse na planta piloto do CITI. Nesta planta realizouse unha reforma para acondicionar un espazo de 20 m², habilitado como sala de servidores. Executouse o peche e estase planificando a súa climatización.

4 Actividades de difusión e divulgación

O día 19 de xaneiro de 2013 presentóuselles a páxina web do CITI totalmente renovada, na sala de xuntas do centro, a persoas relacionadas (www.citi.uvigo.es/). Esta páxina comezou a funcionar en xaneiro de 2014.

Amais, tamén se presentou un servizo de almacenamento na nube propio do CITI (<https://nube.citi.uvigo.es>). Este servizo permite manter carpetas sincronizadas en distintos dispositivos, compartir arquivos e carpetas con outras persoas usuarias, e outras utilidades. Para poder acceder a este servizo de «almacenamento na nube» cómpre solicitar unha conta no Servizo de Apoio Informático: informatica.citi@uvigo.es.

Dende outubro de 2013 o CITI está no Twitter no seguinte enderezo: https://twitter.com/CITI_Ourense. Na actualidade conta con 176 seguidores/as.

Tamén dende outubro de 2013 se distribúe un boletín informativo de periodicidade semanal no que se recollen novas e convocatorias de interese, tanto para persoal docente e investigador como para o alumnado. Calquera que o queira recibir pode solicitar a súa subscrición enviando un correo a proxectos.citi@uvigo.es.

5 Actividades da Oficina de proxectos

Esta oficina foi creada pola Vicerreitoría de Investigación da Universidade de Vigo e a Vicerreitoría do Campus de Ourense, co fin de prestarlles apoio técnico e administrativo na xestión de proxectos de I + D + i ao persoal investigador do CITI e ao resto do persoal científico do Campus de Ourense.

Ademais, esta unidade préstalle asesoramento e apoio ao PDI na correcta xestión dos proxectos, independentemente da orixe dos fondos.

servidor de cálculo científico de altas prestacións, xa citado. Tamén colabora na organización das visitas externas que solicitan distintos grupos para coñecer o CITI.

Proxectos elabora o boletín informativo e xestiona a conta do Twitter, dos que falamos no punto dedicado ás actividades de difusión e divulgación.

6 Actividades desenvolvidas na planta piloto

- Visita dun grupo de alumnado xunto coa profesora Inmaculada Franco, da Área de Tecnoloxía dos Alimentos da Facultade de Ciencias de Ourense, o día 27 de setembro de 2013. Nesta visita levouse a cabo unha pequena práctica co equipo de altas presións hidrostáticas.
- Visita dun grupo de 60 estudantes do IES Ricardo Mella o 7 de abril de 2014.
- O Visita dun grupo de alumnado pertencente ao Obradoiro de emprendemento do Campus de Ourense para coñecer as instalacións e o funcionamento do CITI (6 de maio de 2014).
- O Visita á planta piloto dun grupo de alumnado xunto coa profesora Concepción Pérez Lamela (14 de maio de 2014). Nesta visita realizáronse pequenas prácticas cos equipos de altas presións hidrostáticas e a máquina de ensaios universais.

A continuación móstrase unha táboa onde se reflicten as reservas que tiveron os equipos da planta piloto entre os meses de setembro de 2013 e xullo de 2014:

Equipo	Días que estivo ocupado
Extractor de CO ₂ supercrítico	36
Equipo de altas presións hidrostáticas	8
Equipos de separación cromatográfica HPLC	88
Reactor a presión PARR	36
Fermentador de cubas múltiples Biostat Q	13
Equipo de fermentación de 50 litros con xerador de vapor	38
Mufla de Carbolite	6
Extrusora de termoplásticos Eurolab	4
Máquina universal de ensaios mecánicos	13
Autoclave AES-150 de Raypa	2

*No anexo I amósanse os espazos e os equipamentos dos que dispón o CITI.

7 Visitas externas

Amais das visitas específicas á planta piloto, en febreiro de 2014 visitou o CITI unha alumna de Arquitectura que quería coñecer o centro, porque o seu proxecto de fin de estudos estaba baseado no deseño dun centro de investigación semellante ao CITI.

O 7 de abril de 2014 visitáronnos sesenta estudantes da Área de Administración do IES Ricardo Mella de Vigo. Tamén visitaron a planta piloto.

Equipamento dispoñible no CITI

O equipamento científico a disposición dos grupos do CITI e doutras persoas usuarias externas é, actualmente, o seguinte:

- Analizador de espazo de cabeza CheckMate 3 de SYSTECH Illinois
- Autoclave AES-150 de Raypa
- Balanza analítica AX-200 de Cobos
- Balanza CB Complet de Cobos
- Balanza MXX-5001 de Denver Instr.
- Baño termostático Digiterm 200 de Selecta
- Cabina de fluxo laminar AV-100 de Telstar
- Clarificadora centrífuga Clara 20 de Alfa Laval

- Compresor de aire Comtabe
- Descalcificador cronométrico Compact
- Disruptor celular de Constant System
- Equipo de altas presiones hidrostáticas de Stansted Fluid Power
- Equipo de filtración con membranas Labstak M20 de Alfa Laval
- Equipo de filtración con membranas Sartoflow 10 de Sartorius
- Equipo de medida de permeabilidad de oxígeno PermMate de Systech Illinois
- Equipo de medida de permeabilidad de oxígeno modelo 8001 de Systech Illinois
- Equipo de medida de permeabilidad de vapor de agua modelo 7001 de Systech Illinois
- Equipo de purificación de agua Aurium 611 de Sartorius
- Equipo de purificación de agua Elix 20
- Estufa de Selecta
- Extrusora Eurolab 16 de Thermo Fisher
- Fermentador 50 L Biostat D de Sartorius
- Fermentador Airlift con unidad de control Biostat B de Sartorius
- Fermentador de cubas múltiples Biostat Q de Sartorius
- FPLC AktaPilot de GE Waters
- Forno agitador magnético de Velp Scientifica
- HPLC Agilent 1200 Serie
- Máquina de ensayos universales Autograph 50 kN de Shimadzu
- Micrómetro calibrador medidor de espesores de film de Sylvac
- Mufla de Carbolite
- pHmetro BASIC 20 de Crison
- Planta de extracción supercrítica de Thar
- Reactor a presión de Parr
- Seladora a vacío V-Sealcom de Selecta
- Sistema de purificación de agua (Elix 5UV, Tanque ASM, Milli-Q Advantage A10) de Millipore
- Termodesinfectadora Miele Professional G7883
- Ultracentrífuga L-100 XP de Beckman Coulter
- Xerador de vapor GE-45 de Atsu