



UPCT

MEMORIA DEL CURSO 2011/2012



SUMARIO

- I. ACTOS Y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES**
- II. ESTUDIOS OFICIALES**
- III. PROFESORADO**
- IV. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**
- V. ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**
- VI. RELACIONES INTERNACIONALES**
- VII. PRESUPUESTO Y ECONOMÍA**
- VIII. INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD**
- IX. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN**
- X. CALIDAD**
- XI. RECURSOS HUMANOS**
- XII. CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL**

I. ACTOS Y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

1. ACTOS INSTITUCIONALES

Como más destacados, en el curso académico 2011/2012 se celebraron los siguientes **actos institucionales**:

1.1. Solemne Acto de Apertura del curso, celebrado conjuntamente con la Universidad de Murcia en el Salón de Actos de la Escuela de Ingeniería Industrial, Campus de la Muralla, el día 22 de septiembre de 2011. La Lección Magistral corrió a cargo de D. Edelmiro Rúa Álvarez, Presidente de la Unión Profesional de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, que disertó sobre "*Antecedentes de la Ingeniería Civil y su futuro*".

1.2. Solemne Acto de Santo Tomás de Aquino e Investidura Doctor Honoris Causa, celebrado el 27 de enero de 2011, y en el que la Lección Magistral fue impartida por la Dra. D^a Adela Cortina Orts, Catedrática de Ética y Filosofía Política de la Universidad de Valencia, tras ser nombrada Doctora Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Cartagena, bajo el título "*Una Ética necesaria para construir verdaderas empresas y sociedades justas*".

1.3. Solemne Acto de Toma de Posesión del nuevo Rector de la UPCT, Excmo. Sr. D. José Antonio Franco Leemhuis y de los miembros del Consejo de Dirección, el 23 de Abril de 2012.

1.4. Diversos procesos electorales:

A) Elecciones a los miembros de la Junta Electoral Central: Acuerdo de la Mesa del Claustro de 17 de febrero de 2012, resultando elegidos mediante proclamación automática los siguientes:

- D^a M^a Eugenia Sánchez Vidal, como vocal de los profesores doctores con vinculación permanente a la Universidad (**Grupo A**), y a su vez Presidenta de la Junta.
- D. Francisco Javier Cánovas Rodríguez, como vocal del resto del personal docente e investigador (**Grupo B**).
- D. Pedro García Rubio, como vocal de los alumnos que cursen estudios conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional (**Grupo C**).
- D. José Luis Carrión de Jódar, como vocal del personal de administración y servicios (**Grupo D**).

B) Elecciones a Rector y a Claustro, convocadas mediante Resolución Rectoral 102/2012, de 24 de febrero.

- **Elecciones a Rector.** Tras las correspondientes votaciones celebradas el 28 de marzo de 2012, resultó elegida la candidatura presentada por el Dr. D. José Antonio Franco Leemhuis, cuyo Consejo de Dirección aparece integrado por los siguientes miembros: Drs/as. D. Ángel Rafael Martínez Lorente, D. Pablo Salvador Fernández Escámez, D. Emilio Trigueros Tornero, D. Francisco Martín Martínez González, D. José Luis Muñoz Lozano, D. José Pérez García, D. Juan Luis Pedreño Molina, D. José Manuel Ferrández Vicente, Dña. Josefina García León y Dña. M. Carmen Pastor Álvarez.
- **Constitución del Claustro** el 9 de mayo de 2012, durante el cual se procedió a la constitución formal del mismo y a las elecciones a miembros de la **Mesa del Claustro**, siendo elegidos los siguientes:
 - Por el **Grupo A**, y como vicepresidente de la Mesa, D. Patricio Franco Chumillas.
 - Por el **Grupo B**, D. Juan José Portero Rodríguez.
 - Por el **Grupo C**, D. Ignacio Primitivo Cifuentes Bello.
 - Por el **Grupo D**, Dña. Beatriz Marín Noriega.

C) Elecciones a Defensor Universitario y a representantes del Claustro en el Consejo de Gobierno, en la Comisión de Normativa, en la Comisión de Calidad y en la Comisión de Asesoramiento y Ayuda al Defensor Universitario, celebradas en la sesión del Claustro de fecha 12 de junio de 2012.

Destacar con relación a la convocatoria de elecciones a Defensor Universitario que se presentaron cuatro candidaturas sin que ninguna de ellas obtuviera la mayoría absoluta requerida por la legislación vigente (art. 78,3º de los Estatutos de la UPCT y art. 5,6º del Estatuto del Defensor Universitario), continuando en el cargo D. Diego Alcaraz Lorente.

Resultaron elegidos como miembros representantes del Claustro los siguientes:

a) Representantes del Claustro en Consejo de Gobierno:

- **Grupo A**, D. Joan García Haro, D. Pablo Bielza Lino, D. Ginés Doménech Asensi, D. Pedro Sánchez Palma, D. Alfonso Fuentes Aznar, D. Andrés Iborra García, Dña. Eva Martínez Caro, D. Juan Francisco Sánchez García, D. Narciso Arcas Lario y D. Javier Prior Arce.
- **Grupo B**, Dña. M. Dolores Galera Martínez, D. Javier Mulas Pérez y D. David Cegarra Leiva.
- **Grupo C**, D. José Antonio Ángel Fonta, D. Ignacio Cifuentes Bello, D. Daniel Mazón Hernández, D. Martín Puente Vilar y D. José Manuel Teira Alcaraz.

- **Grupo D**, Funcionario: Dña. Ana Isabel Mostaza Fernández, Laboral: D. Juan Antonio López Fuentes.

b) Representantes del Claustro en la Comisión de Calidad:

- **Grupo A**, D. Antonio García Martín, Dña. Ruth Herrero Martín, Dña. Eva Martínez Caro, Dña. Laura Martínez Caro, D. Marcos A. Martínez Segura, D. Carlos José Parra Costa y D. José Pérez Pérez.
- **Grupo B**, D. Javier Mulas Pérez.
- **Grupo C**, D. José Antonio Ángel Fonta, D. Ignacio Cifuentes Bello, D. Víctor Cots López, D. Andrés Esparza Martínez, Dña. Begoña Hernández Solano, D. Daniel Mazón Hernández, D. Martín Puente Vilar y D. José Manuel Teira Alcaraz.
- **Grupo D**, Dña. Magdalena Vázquez Méndez y Dña. M. Dolores de la Cañina Fernández.

c) Representantes del Claustro en la Comisión de Normativa:

- **Grupo A**, D. Diego Alcaraz Lorente, D. Ginés Domenech Asensi, D. Elías Hernández Albaladejo, Dña. M. Carmen Pastor del Pino, D. Antonio Tomás Espín y D. Antonio Vigueras Campuzano.
- **Grupo B**, D. Javier Mulas Pérez.
- **Grupo C**, D. José Antonio Ángel Fonta, D. Víctor Cots López, Dña. Desirée Cubas Guzmán, D. Andrés Esparza Martínez, Dña. Nieves Esparza Pedreño, D. Miguel Angel Martínez García, D. Blas Pedreño Esteban, D. José Manuel Teira Alcaraz.
- **Grupo D**, Dña. Ana M^a Gómez Saorín, D. Juan Antonio López Fuentes, D. Pedro José Vicente Beltrán.

d) Representantes del Claustro en la Comisión de Asesoramiento y Ayuda al Defensor Universitario:

- **Grupo A**, sin candidaturas.
- **Grupo B**, D. Eusebio José Martínez Conesa.
- **Grupo C**, D. Daniel Mazón Hernández.
- **Grupo D**, Dña. M. Dolores de la Cañina Fernández.

D) Elecciones parciales a Directores de Departamento y Directores de Institutos Universitarios de Investigación en el Consejo de Gobierno, celebradas el 10 de julio de 2012, resultando elegidos los siguientes: D. Silvestre Paredes Hernández, Dña. Rosa M. Badillo Amador, D. Antonio López Gómez y D. José Pérez Pérez.

E) Elecciones a las Comisiones de trabajo en el Consejo de Gobierno, llevadas a cabo el 19 de julio de 2012.

1.5. Convocatorias de Claustro y Consejo de Gobierno:

- **El Claustro** fue convocado durante este Curso Académico en 5 ocasiones: 31 de octubre de 2011, 24 de febrero de 2012, 9 de mayo de 2012 (sesión constitutiva del nuevo Claustro), 18 de mayo de 2012 y 12 de junio de 2012.

- **El Consejo de Gobierno** celebró 7 sesiones: 7 de noviembre de 2011, 22 de diciembre de 2011, 20 de febrero de 2012, 28 de mayo de 2012, 29 de junio de 2012, 11 de julio de 2012 y 30 de julio de 2012.

1.6. Fallecimiento de Doctor Honoris Causa de la UPCT: Dr. D. Manuel Albaladejo García, Catedrático de Derecho Civil.

2. PRODUCCIÓN NORMATIVA

Como actividad normativa del curso 2011-2012 también hay que reseñar las siguientes disposiciones:

- Normativa de seguridad (aprobada en Consejo de Gobierno de 7 de noviembre de 2011).
- Adhesión al Código de Conducta de las Universidades en materia de Cooperación al desarrollo (2005) Consejo de Gobierno de 7 de noviembre de 2011.
- Modificación del Reglamento de Régimen Interno de las Residencias Universitarias (aprobada en Consejo de Gobierno de 7 de noviembre de 2011).
- Modificación de la Normativa sobre Becas de Colaboración (aprobada en Consejo de Gobierno de 22 de diciembre de 2011).
- Reglamento de la Pruebas de Evaluación de los Títulos oficiales de Grado y Máster con atribuciones profesionales (aprobado en Consejo de Gobierno de 22 de diciembre de 2011) para su entrada en vigor en el Curso 2012/2013.
- Normativa para la valoración de la actividad docente (aprobados en Consejo de Gobierno de 28 de mayo de 2012).
- Normas e instrucciones de Admisión y Matrícula en Estudios de Grado y de Primer/Segundo Ciclo 2012/2013 (aprobadas por Resolución Rectoral R-421/12, de 14 de junio).
- Normas de admisión de los Cursos de Adaptación al Grado y Similares, así como titulaciones de Segundo Ciclo con límite de plazas para el curso 2012/2013 (aprobadas por Resolución Rectoral R-421/12 de 14 de junio).

- Medidas urgentes de racionalización de las capacidades docentes de las áreas de la UPCT (aprobadas en Consejo de Gobierno de 29 de junio de 2012).
- Modificación del Reglamento de estudios oficiales de Máster y Doctorado de la UPCT (aprobado en Consejo de Gobierno de 11 de julio de 2012).
- Reglamento de Régimen Interno de los Equipos Docentes de la UPCT (aprobado en Consejo de Gobierno de 11 de julio de 2012).
- Modificación del procedimiento de matrícula en el Trabajo Fin de Grado en los Títulos de Grado de la ETSIA, ETSIT y EICCP e Ingeniería de Minas.

II. ESTUDIOS OFICIALES

1. ESTRUCTURAS PARA LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Las principales estructuras universitarias para la docencia y la investigación de la UPCT durante el curso 2011/2012 fueron las siguientes:

CENTROS (9)

| ESCUELA/FACULTAD | DIRECTOR/DECANO | NOMBRAMIENTO |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| E.T.S.I. AGRONÓMICA | Alejandro Pérez Pastor | 02/10/2010 |
| E.T.S.I. DE TELECOMUNICACIÓN | Leandro Juan Llácer | 27/01/2009 |
| E.T.S.I. INDUSTRIAL | Luis Javier Lozano Blanco | 03/10/2008 |
| E.T.S.I. NAVAL Y OCEÁNICA | Domingo García López | 17/10/2007 |
| E.I.C.M. | Manuel Alcaraz Aparicio | 22/12/2010 |
| ESCUELA ADSCRITA DE TURISMO | María del Mar Andreu Martí | 01/04/2009 |
| | Isidoro Guzmán Raja | 01/02/2012 |
| ARQUIDE | Miguel Centellas Soler | 16/12/2010 |
| | Antonio Garrido Hernández | 01/03/2012 |
| FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EMPRESA | Antonio Duréndez Gómez-Guillamón | 9/12/2010 |
| CUD-AGA | Antonio Viedma Robles | 11/03/2009 |

DEPARTAMENTOS (25)

| DEPARTAMENTO | DIRECTOR | NOMBRAMIENTO |
|---|----------------------------|--------------|
| Arquitectura y Tecnología de la Edificación | Elías Hernández Albaladejo | 10/07/2010 |
| Ciencia y Tecnología Agraria | Catalina Egea Gilabert | 28/07/2010 |
| Ciencias Jurídicas | Pedro Ángel Colao Marín | 03/08/2010 |

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Economía | Rosa Badillo Amador | 16/07/2010 |
| Economía de la Empresa | Inocencia Martínez León | 24/12/2010 |
| Economía Financiera y Contabilidad | Domingo Gcia. Pérez De Lema | 08/07/2010 |
| Electrónica, Computadoras y Proyectos Tecnolog. | Javier Garrigós Guerrero | 20/12/2010 |
| Estructuras y Construcción | Pascual Martí Montrull | 03/07/2010 |
| Expresión Gráfica | Julián Francisco Conesa Pastor | 05/10/2010 |
| Física Aplicada | Carlos F. González Fernández | 15/07/2010 |
| Ingeniería de Alimentos y del Equipo Agrícola | Antonio López Gómez | 01/07/2010 |
| Ingeniería de Materiales y Fabricación | Ginés Martínez Nicolás | 09/07/2010 |
| Ingeniería de Sistemas y Automática | Juan López Coronado | 09/10/2010 |
| Ingeniería Eléctrica | Francisco de Asís Ruz Vila | 30/07/2010 |
| Ingeniería Mecánica | Alfonso Fuentes Aznar | 22/12/2010 |
| Ingeniería. Minera, Geológica y Cartográfica | Emilio Trigueros Tornero José Pérez Pérez | 28/07/2010 09/05/2012 |
| Ingeniería Química y Ambiental | Beatriz Miguel Hernández | 15/12/2010 |
| Ingeniería Térmica y de Fluidos | José Pérez García Fernando Illán Gómez | 13/07/2010 26/05/2012 |
| Matemática Aplicada y Estadística | Silvestre Paredes Hernández | 30/07/2010 |
| Métodos Cuantitativos e Informáticos | Juan Jesús Bernal García | 22/03/2011 |
| Producción Vegetal | Sebastián Bañón Arias | 09/10/2010 |

| | | |
|--|---------------------------------|------------|
| Tecnología Electrónica | José Antonio Villarejo Mañas | 14/07/2010 |
| TIC | Juan Morales Sánchez | 13/07/2010 |
| Unidad Predepartamental de Tecnología Naval | Tomás López Maestre | 05/10/2010 |
| Unidad Predepartamental de Ingeniería Civil | Antonio Tomás Espín | 01/08/2010 |

2. ENSEÑANZAS OFICIALES

Con respecto al proceso de adaptación de las titulaciones, el curso académico 2011/2012 ha sido el último durante el que se han ofertado algunos cursos de las titulaciones de primer y segundo ciclo, comenzando con ello el proceso de extinción definitivo de los títulos que dará lugar a una oferta de enseñanzas adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior.

En concreto, con el curso académico 2011/2012 se ha extinguido totalmente el primer curso de todas las titulaciones de primer ciclo, el primer curso de las titulaciones de ciclo largo y el primer curso del título de segundo ciclo “Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial”. Además, se ha extinguido totalmente el segundo curso de las titulaciones de primer ciclo “Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial”, “Arquitecto Técnico”, “Diplomado en Ciencias Empresariales” y “Licenciado en Administración y Dirección de Empresas”.

A) ESTUDIOS DE GRADO

Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación

- Grado en Arquitectura (iniciado en el curso 2008/2009).
- Grado en Ingeniería de Edificación (iniciado en el curso 2009/2010).

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

- Grado en Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias.
- Grado en Ingeniería de la Hortofruticultura y Jardinería.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

- Grado de Ingeniería Química Industrial (iniciado en el curso 2009/2010).
- Grado en Ingeniería Eléctrica.
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.
- Grado en Ingeniería Mecánica.
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica

- Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

- Grado en Ingeniería Telemática.
- Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación.

Facultad de Ciencias de la Empresa

- Grado en Administración y Dirección de Empresas (iniciado en el curso 2009/2010).

Escuela de Ingeniería de Caminos y de Minas (EUITC)

- Grado en Ingeniería Civil.
- Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía.

Centro Universitario de la Defensa (Centro Público Adscrito)

- Grado en Ingeniería de Organización Industrial.

Escuela Universitaria de Turismo (Centro Privado Adscrito)

- Grado en Turismo.

B) ESTUDIOS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO (en proceso de extinción)

Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación

- Arquitectura Técnica (inicia extinción en 2009/2010).

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

- Ingeniería Agronómica (inicia extinción en 2010/2011).
- Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería (inicia extinción en 2010/2011).
- Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias (inicia extinción en 2010/2011).

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

- I.T. Industrial, especialidad en Química Industrial (inicia extinción en 2009/2010).
- I.T Industrial especialidad Electricidad (inicia extinción en 2010/2011).
- I.T Industrial especialidad Electrónica Industrial (inicia extinción en 2010/2011).
- I.T Industrial especialidad Mecánica (inicia extinción en 2010/2011)
- Ingeniería Industrial (inicia extinción en 2010/2011).

- Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial (inicia extinción en 2010/2011).
- Ingeniería de Organización Industrial 2º ciclo (no inicia extinción).

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica

- Ingeniería Técnica Naval, especialidad Estructuras Marinas (inicia extinción en 2010/2011).
- Ingeniería Naval y Oceánica. 2º ciclo (no inicia extinción).

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

- Ingeniería de Telecomunicación (inicia extinción en 2010/2011).
- I.T. Telecomunicación, especialidad Telemática (inicia extinción en 2010/2011).

Facultad de Ciencias de la Empresa

- Diplomatura en Ciencias Empresariales (inicia extinción en 2009/2010).
- Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas (inicia extinción en 2009/2010).

Escuela de Ingeniería de Caminos y de Minas (EUITC)

- I.T. Minas especialidad Explotación de Minas (inicia extinción en 2010/2011).
- I.T. Minas especialidad Mineralurgia y Metalurgia (inicia extinción en 2010/2011).
- I.T. Minas especialidad en Recursos Energéticos, combustibles y explosivos (inicia extinción en 2010/2011).
- Ingeniería Técnica de Obras Públicas, especialidad Hidrología (inicia extinción en 2010/2011).

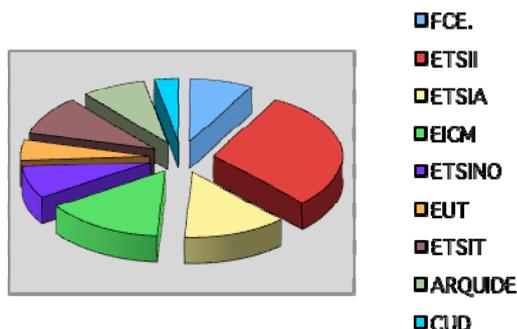
Escuela Universitaria de Turismo (Centro Privado Adscrito)

- Diplomatura en Turismo (inicia extinción en 2010/2011).

Como consecuencia de la doble oferta de titulaciones de Grado y de titulaciones de primer ciclo en extinción, la oferta total de la UPCT en el curso 2011/2012 a través de sus 9 Centros (7 propios y 2 adscritos) fue de 39 titulaciones distintas de Grado y de primer y segundo ciclo.

ENSEÑANZAS OFICIALES DE GRADO, PRIMER Y SEGUNDO CICLO POR CENTRO 2011/2012

| FCE | ETSII | ETSIA | EICM | ETSINO | EUT | ETSIT | ARQUIDE | CUD | Total |
|-----|-------|-------|------|--------|-----|-------|---------|-----|-------|
| 3 | 12 | 5 | 6 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 39 |
| 8% | 30% | 13% | 15% | 8% | 5% | 10% | 8% | 3% | 100% |



Las cifras consolidan la oferta realizada el curso pasado, en un periodo transitorio durante el cual están coexistiendo títulos nuevos recién implantados con títulos en proceso de extinción.

ENSEÑANZAS OFICIALES DE GRADO, PRIMER Y SEGUNDO CICLO DE LA UPCT POR CENTRO. CURSOS ACADÉMICOS 2008/2009 A 2011/2012

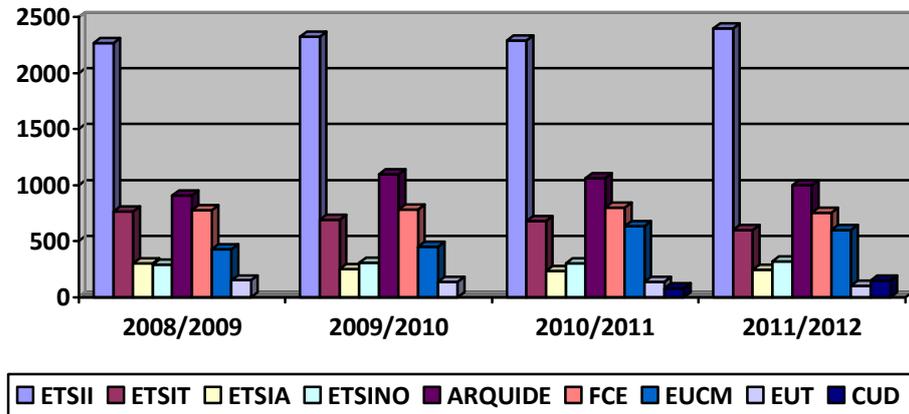
| Curso Académico | FCE | ETSII | ETSIA | EICM | ETSINO | EUT | ETSIT | ARQUIDE | CUD | TOTAL |
|-----------------|-----|-------|-------|------|--------|-----|-------|---------|-----|-------|
| 2008/2009 | 2 | 7 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 23 |
| 2009/2010 | 3 | 8 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 26 |
| 2010/2011 | 3 | 12 | 5 | 6 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 39 |
| 2011/2012 | 3 | 12 | 5 | 6 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 39 |

Estos estudios fueron seguidos por un total de **6.548 estudiantes**, cifra que nuevamente mejora los datos del curso anterior (6.240) y que revela el lento pero sostenido incremento interanual del número de estudiantes que cursan estudios en la UPCT.

La tabla y el gráfico siguientes reflejan la distribución de estudiantes por Centros.

| CENTRO | FCE | ETSII | ETSIA | EICM | ETSINO | EUT | ETSIT | ARQUIDE | CUD | Total |
|----------------------|-----|-------|-------|------|--------|-----|-------|---------|-----|-------|
| CURSO 2011-12 | 862 | 2376 | 278 | 689 | 338 | 110 | 655 | 1095 | 145 | 6548 |
| CURSO 2010-11 | 797 | 2292 | 233 | 633 | 330 | 137 | 677 | 1062 | 79 | 6240 |
| CURSO 2009-10 | 780 | 2324 | 250 | 448 | 307 | 134 | 692 | 1093 | - | 6028 |
| CURSO 2008-09 | 776 | 2268 | 301 | 424 | 289 | 149 | 764 | 905 | - | 5876 |

ESTUDIANTES DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO Y GRADO POR CENTRO CURSOS 2011/2012



C) ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER Y DOCTORADO

Durante el curso 2011/2012, la Universidad Politécnica de Cartagena ha ofrecido los siguientes 12 programas de Másteres y Cursos de Doctorado:

- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos (incluye Doctorado).
- Tecnologías de la Información y Comunicaciones (incluye Doctorado).
- Técnicas Avanzadas de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (incluye Doctorado).
- Ingeniería del Agua y del Terreno (incluye Doctorado).
- Administración y Dirección de Entidades de la Economía Social.
- Prevención de Riesgos Laborales (interuniversitario).
- Gestión y Planificación del Desarrollo Local y del Empleo (interuniversitario).
- Gestión y Dirección de Empresas e Instituciones Turísticas.
- Contabilidad y Finanzas Corporativas (interuniversitario).
- Energías Renovables (incluye Doctorado).
- Administración y Dirección de Empresas.

Como en cursos anteriores, estos estudios fueron seguidos por un considerable número de estudiantes.

ESTUDIANTES DE MASTER UNIVERSITARIO POR CENTRO

| CENTRO | FCE | ETSII | ETSIA | EICM | ETSINO | EUT | ETSIT | ARQUIDE | Total |
|-----------|-----|-------|-------|------|--------|-----|-------|---------|-------|
| 2011-2012 | 108 | 56 | 29 | 61 | 0 | 0 | 12 | 0 | 266 |
| 2010-2011 | 106 | 69 | 48 | 45 | 0 | 0 | 16 | 0 | 284 |
| 2009-2010 | 68 | 72 | 39 | 24 | 0 | 0 | 32 | 0 | 235 |
| 2008-2009 | 44 | 49 | 43 | 22 | 0 | 0 | 26 | 0 | 184 |

ESTUDIANTES DE DOCTORADO

| CURSO | DOCTORANDOS | TESIS LEÍDAS |
|-----------|-------------|--------------|
| 2011-2012 | 387 | 37 |
| 2010-2011 | 361 | 22 |
| 2009-2010 | 326 | 26 |
| 2008-2009 | 244 | 37 |

Se consolida, por tanto, una oferta equilibrada y muy atractiva a la que todavía deben incorporarse algunos Másteres estratégicos en el definitivo mapa de titulaciones de la UPCT. Así, para el curso 2012/2013, al listado se añadirán ya los Másteres en Patrimonio Arquitectónico (primer Máster en ARQUIDE), en Electroquímica, Ciencia y Tecnología y el Máster en Orientación e Intermediación Laboral.

3. TÍTULOS PROPIOS DE POSGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

Los Estudios Propios de Postgrado y Especialización son enseñanzas que realiza la UPCT con el fin de facilitar la formación específica o una especialización a titulados universitarios o de otras titulaciones. Estos estudios no se corresponden ni se pueden corresponder con los universitarios oficiales de primer y segundo ciclo, ni con los Doctorados y tienen el carácter de propios de la UPCT.

Durante el curso 2011/2012 la Universidad Politécnica de Cartagena ha ofertado tres Másteres (no oficiales):

- Máster en Gestión Comercial (GESCO).
- Máster en Gestión de Social Media en la Empresa (Community Manager).
- III Máster en Soldadura.

En cuanto a cursos de formación específica, la oferta ha sido la siguiente:

- Cisco Certified Networking Associate (CCNA) (10ª Edición).
- Experto en Tarificación Eléctrica y Auditorías Energéticas (2ª Edición).
- El Emprendedor innovador y la creación de Empresas de I+D+I (7ª y 8ª Edición).
- Programación Gráfica para el Desarrollo de Aplicaciones Scadas (3ª Edición).
- Navegación Clásica en el Siglo XXI (4ª Edición).
- Introducción al Conocimiento de la Empresa Familiar: Retos y Realidades (5ª Edición).
- VI Curso Internacional de Tecnología Postcosecha y Procesado Mínimo Hortofrutícola.
- V Curso de Especialista en Práctica Laboral.
- Fabricación Asistida por Ordenador mediante Solidworks-CamWorks para prototipos de ingeniería.
- Flujo de Aguas Subterráneas con Transporte de Solute (2ª Edición).
- Introducción Práctica al Desarrollo de Software Dirigido por modelos (5ª Edición).
- Catia como Solución para CAD/CAE/CAM.

En total, durante el curso 2011/2012, 420 **estudiantes** siguieron este tipo de estudios.

4. OTRAS ENSEÑANZAS

Junto con los estudios oficiales de grado y posgrado y los títulos propios de posgrado y especialización, la Universidad Politécnica de Cartagena contó en el curso 2011/2012 con una amplia oferta de otras enseñanzas entre las que destacan:

- Universidad de Mayores.
- Créditos de Libre Configuración.
- Cursos de Verano.
- Cursos del Servicio de Idiomas.

5. AYUDAS AL ESTUDIO

Durante el curso académico 2011/2012, la UPCT tramitó y gestionó **2091 becas** de carácter general y de movilidad. Como en cursos anteriores, se concedieron algo más de la mitad de las solicitadas, en concreto el 61%.

| BECAS DE CARÁCTER GENERAL, MOVILIDAD E INICIO DE LA UPCT | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|----------|------------------|----------|
| Curso | Número de becas | | | | |
| | Solicitadas | Concedidas | % | Denegadas | % |
| 2006/2007 | 1422 | 944 | 66% | 478 | 34% |
| 2007/2008 | 1430 | 875 | 61% | 555 | 39% |
| 2008/2009 | 1532 | 1060 | 69% | 472 | 31% |
| 2009/2010 | 1778 | 1038 | 58% | 740 | 42% |
| 2010/2011 | 1874 | 1137 | 61% | 737 | 39% |
| 2011/2012 | 2091 | 1274 | 61% | 817 | 39% |

En el curso académico 2011/2012 se solicitaron 88 becas para cursar alguno de los Másteres oficiales que ofrece la Universidad. De ellas, fueron concedidas 59.

| BECAS DE MASTERES OFICIALES DE LA UPCT | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|----------|------------------|----------|
| Curso | Número de becas | | | | |
| | Solicitadas | Concedidas | % | Denegadas | % |
| 2007/2008 | 26 | 14 | 54% | 12 | 46% |
| 2008/2009 | 46 | 31 | 67% | 15 | 33% |
| 2009/2010 | 71 | 37 | 52% | 34 | 48% |
| 2010/2011 | 73 | 40 | 55% | 33 | 45% |
| 2011/2012 | 88 | 59 | 67% | 29 | 33% |

La siguiente tabla ofrece un resumen de datos sobre becas concedidas y denegadas en primer y segundo ciclo y Grado y Máster en los cuatro últimos cursos.

| | 1 Y 2 CICLO Y GRADO | | MASTER | |
|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|
| | CONCEDIDAS | DENEGADAS | CONCEDIDAS | DENEGADAS |
| 2011-2012 | 1215 | 788 | 59 | 29 |
| 2010-2011 | 1097 | 704 | 40 | 33 |
| 2009-2010 | 1001 | 706 | 37 | 34 |
| 2008-2009 | 1055 | 477 | 31 | 15 |

| BECAS DE EXCELENCIA, COLABORACIÓN Y PROPIAS DE LA UPCT | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------|--|---------|--|-------|
| Curso académico | Número de becas concedidas | | | | | | |
| | Excelencia | | Colaboración | | Propias | | Total |
| 2008/2009 | 11 | | 15 | | 76 | | 102 |
| 2009/2010 | 12 | | 15 | | 71 | | 98 |
| 2010/2011 | 10 | | 11 | | 50 | | 71 |
| 2011/2012 | 0 | | 10 | | 0 | | 10 |

III. PROFESORADO

Durante el Curso 2011-2012 (y a fecha 4 de septiembre de 2012) la plantilla del PDI de la UPCT estuvo estructurada del siguiente modo:

PLANTILLA PDI CURSO 2011/2012

Número de profesores

| | |
|---|-------------------------|
| total PDI | 633 |
| total de profesores a tiempo completo (TC) | 431 |
| total de profesores de los cuerpos docentes | 304 |
| total de profesores contratados a TC | 132 |
| total docente por sustitución | 27 |
| total de profesores asociados a TP | (a término 175 = 30) |
| total profesores doctores | 368 |
| cese por fallecimiento | 1 |

Convocatoria de plazas de profesorado contratado curso 2011/2012

| CONCURSOS | PLAZAS |
|---------------------------------|--------|
| Profesor Asociado TP | 2 |
| Profesor Asociado TP-a término- | 1 |
| Ayudante | 0 |
| Profesor Ayudante Doctor | 4 |
| Profesor Colaborador | 0 |
| Profesor Contratado Doctor | 10 |

| CONCURSOS | BOLSAS CONVOCADAS |
|------------------------|-------------------|
| Docente de Sustitución | 2 |

Convocatoria de plazas de cuerpos docentes curso 2011/2012

| CONCURSOS | PLAZAS |
|---------------------------------|--------|
| Profesor Titular de Universidad | 11 |
| Catedrático de Universidad | 3 |

Convocatoria becas-contrato curso 2011/2012

| CONCURSOS | PLAZAS |
|------------------|---------------|
| Beca-contrato | 1 |

Contrataciones por resolución de concursos o por sustituciones

2011

| | |
|----------------------------|-----------|
| Docentes Sustitución | 11 |
| Profesor Asociado | 8 |
| Profesor Ayudante Doctor | 3 |
| Profesor Colaborador | 4 |
| Profesor Contratado Doctor | 2 |
| Total | 28 |

2012

| | |
|--------------------------|-----------|
| Docentes Sustitución | 7 |
| Profesor Asociado | 12 |
| Ayudante | 4 |
| Profesor Ayudante Doctor | 5 |
| Total | 28 |

Detalle de contrataciones por áreas 2011

| Área | categoría | Contrataciones |
|--|-------------------|-----------------------|
| Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica | Profesor Asociado | 1 |
| | Profesor Ayudante | |
| Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica | Doctor | 2 |
| | Profesor | |
| Construcciones Arquitectónicas | Colaborador | 2 |
| Economía Financiera y Contabilidad | Profesor Asociado | 1 |
| | Docente | |
| Economía, Sociología y Política Agraria | Sustitución | 2 |
| | Profesor | |
| Expresión Gráfica Arquitectónica | Colaborador | 2 |
| Expresión Gráfica de la Ingeniería | Profesor Asociado | 1 |
| | Docente | |
| Fundamentos del Análisis Económico | Sustitución | 1 |
| | Docente | |
| Ingeniería Agroforestal | Sustitución | 1 |
| Ingeniería de la Construcción | Profesor Asociado | 1 |
| | Docente | |
| Ingeniería del Terreno | Sustitución | 1 |
| Ingeniería del Terreno | Profesor Asociado | 1 |
| Ingeniería e Infraestructura de los Transportes | Profesor Asociado | 1 |
| Ingeniería Hidráulica | Profesor Asociado | 1 |

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Ingeniería Química | Profesor Contratado Doctor | 1 |
| Máquinas y Motores Térmicos | Docente Sustitución | 1 |
| Máquinas y Motores Térmicos | Profesor Asociado Docente | 1 |
| Matemática Aplicada | Sustitución Docente | 1 |
| Mecánica de Fluidos | Sustitución Docente | 1 |
| Tecnologías del Medio Ambiente | Sustitución Docente | 1 |
| Teoría de la Señal y Comunicaciones | Sustitución | 2 |
| Urbanística y Ordenación del Territorio | Profesor Ayudante Doctor | 1 |
| Urbanística y Ordenación del Territorio | Profesor Contratado Doctor | 1 |

Detalle de contrataciones por áreas 2012

| área | categoría | Contrata- -ciones |
|---|-------------------------------|----------------------|
| Ingeniería e Infraestructura de los Transportes | Profesor Asociado | 2 |
| Ingeniería Hidráulica | Profesor Contratado Doctor | 1 |

IV. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

La investigación, la innovación y el desarrollo son actividades esenciales de la UPCT coordinadas desde los vicerrectorados competentes y auxiliadas por la Unidad de Gestión de la Investigación (UGI), la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) y el Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT) y la Oficina de Proyectos Europeos (OPECT).

Los datos sobre investigación en la UPCT, desarrollados por los 83 grupos existentes en el curso 2011-2012, ponen de manifiesto la consolidación y alto nivel alcanzado por la Universidad en este apartado esencial de la actividad universitaria. De las 48 Universidades públicas españolas, la UPCT ha pasado del puesto vigésimo séptimo que ocupaba en 2009 a ascender al décimo cuarto lugar en 2010, posición en la que se ha mantenido en 2011, en el Ranking global de producción en investigación que publica anualmente el grupo de investigación de la Universidad de Granada liderado por el profesor Buela-Casal. Este ránking se basa en los artículos publicados en revistas del Journal of Citation Reports, tramos de investigación reconocidos, proyectos de I+D concedidos, tesis doctorales, doctorados con Mención de Calidad/hacia la Excelencia, becas FPU y patentes.

En cuanto a la financiación competitiva conseguida, cabe reseñar que, frente a los 1.591.185 € conseguidos en 1999, incrementados progresivamente hasta alcanzar casi cuatro millones de euros en 2009, se ha mantenido esta tendencia en 2011, habiéndose alcanzado, para proyectos de I+D en convocatorias nacionales, un total de 4.923.109 €. En este curso también se han conseguido 5 proyectos europeos por un importe total de 1.295.592€ lo que supone una consolidación respecto al año anterior.

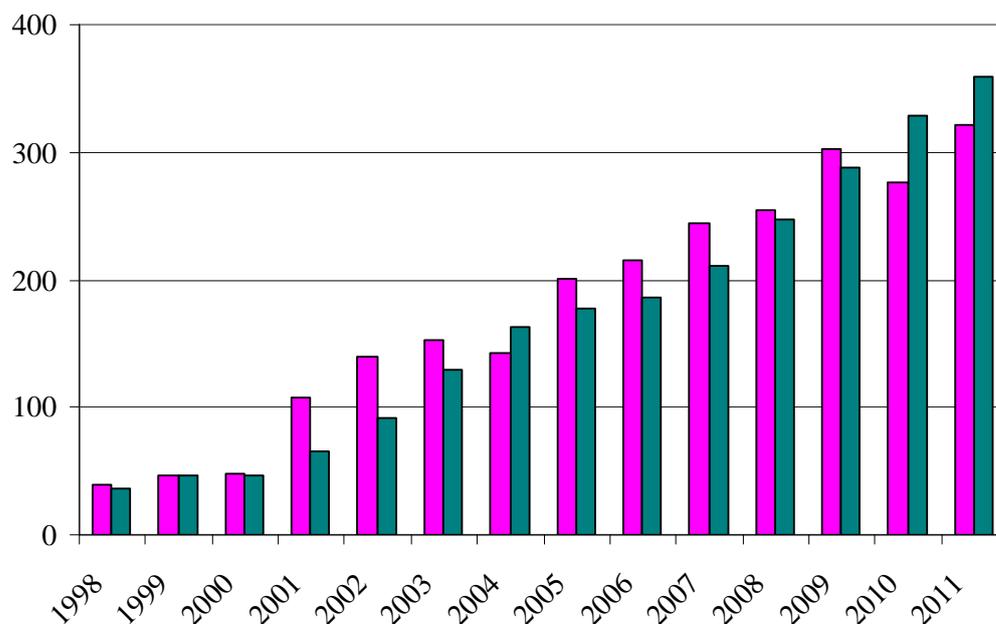
Se ha mantenido una importante actividad por parte de nuestra Universidad con empresas e instituciones para dar respuesta a las necesidades reales del tejido productivo mediante contratos y convenios, si bien se ha registrado un descenso en el número de los mismos respecto al año anterior. En 2011 los recursos financieros conseguidos alcanzaron una cuantía ligeramente inferior a los dos años precedentes, con un total de 2.779.000 €

Las siguientes tablas y figuras resumen la evolución de los principales indicadores en investigación en la UPCT en los últimos cinco años.

| RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UPCT. 2003-2011 | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| Nº de publicaciones ISI | 148 | 135 | 173 | 194 | 244 | 229 | 303 | 277 | 321 |
| Nº de Tesis leídas | 25 | 23 | 29 | 28 | 21 | 28 | 38 | 26 | 21 |
| Nº sexenios PDI funcionario | 129 | 163 | 178 | 186 | 211 | 247 | 288 | 329 | 359 |
| Nº sexenios PDI laboral* | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 30 |
| Investigación competitiva (nº proyectos I+D) | 40 | 41 | 46 | 40 | 44 | 69 | 69 | 66 | 67 |
| Investigación contratada (nº de convenios y contratos art. 83) | 196 | 206 | 230 | 446 | 253 | 279 | 256 | 242 | 178 |
| Investigación competitiva (miles €) | 1.99 3 | 1.43 6 | 2.17 6 | 2.51 5 | 3.07 6 | 4.39 8 | 3.42 8 | 4.55 5 | 4.92 3 |
| Investigación contratada (miles €) | 1.53 5 | 2.14 8 | 2.32 7 | 1.82 1 | 2.46 3 | 2.30 5 | 3.36 2 | 3.19 8 | 2.77 9 |

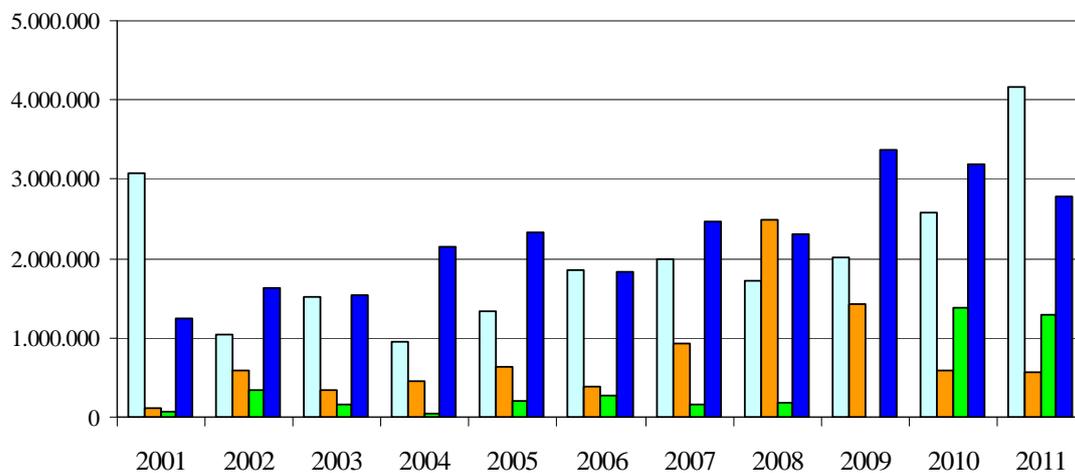
*A partir de 2009 el PDI laboral de la UPCT solicita evaluación de su actividad investigadora

EVOLUCIÓN ANUAL DEL NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INCLUIDAS EN EL *JOURNAL CITATION REPORTS* (JCR) DE THOMSON-ISI Y DEL NÚMERO TOTAL ACUMULADO DE SEXENIOS POR EL PDI FUNCIONARIO



■ Sexenios PDI funcionario ■ Publicaciones en el JCR

EVOLUCIÓN DEL IMPORTE DE FINANCIACIÓN OBTENIDA POR LOS GRUPOS DE I+D DE LA UPCT EN LAS CONVOCATORIAS DE PROYECTOS DE I+D DE ÁMBITO EUROPEO, NACIONAL Y REGIONAL Y CONVENIOS-CONTRATOS ART. 83



Así mismo, cabe resaltar la puesta en marcha del Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT) en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo, con un elevado nivel de actividad y en el que se han instalado Empresas de Base Tecnológica (EBTs) y en el que grupos de investigación de la UPCT han puesto en marcha un elevado número de los proyectos de investigación captados en convocatorias competitivas. En este sentido, se han iniciado algunas iniciativas relacionadas con la promoción del emprendimiento en nuestra Universidad, de forma coordinada con otros agentes e instituciones.

Por su parte, del Instituto de Biotecnología Vegetal continúa avanzando en la consolidación de este Instituto Universitario propio de la UPCT para potenciar su actividad investigadora. En 2011 se ha conseguido financiación específica, mediante concurso competitivo a través del proyecto VITALIS, para adquirir equipamiento científico imprescindible en el necesario impulso de los trabajos interdisciplinares de las siete Unidades de investigación con las que cuenta.

Los datos ponen de manifiesto la evolución positiva del impulso de la Universidad a la investigación, entre los que cabe destacar:

- La posición 11 de la UPCT en cuanto a Productividad investigadora de las Universidades españolas (basado en el número de documentos científicos publicados entre 2005 y 2009 por profesor doctor), según el documento “La contribución socioeconómica del Sistema Universitario Español (2012)”.

- El número de publicaciones incluidas en los listados del *Institute for Scientific Information* (ISI) presenta un continuo crecimiento anual, alcanzando las 321 en 2011.
- El crecimiento sostenido del número de sexenios del PDI por año, con la significativa contribución del PDI laboral en los dos últimos años, alcanzándose una cifra total de 389 sexenios reconocidos en 2011.
- Los 67 proyectos, cinco de ellos europeos, financiados en convocatorias competitivas en 2011 frente a los 19 conseguidos en 1999.
- La evolución positiva en la obtención de financiación para proyectos de I+D en convocatorias competitivas nacionales, con un importe anual en 2011 de 4.923.109 € frente a los 1.591.185 € conseguidos en 1999.
- La consolidación del éxito en convocatorias de la Unión Europea, habiéndose conseguido 5 proyectos europeos distribuidos de la siguiente forma: 3 propuestas de la convocatoria LIFE+, una dentro de Ambient Assisted Living (AAL) y otra dentro de la convocatoria de Aprendizaje Permanente programa Grundtvig.
- La captación de un importante volumen de financiación mediante contratos y convenios de nuestra Universidad con empresas e instituciones, tras el notable aumento alcanzado en 2009, con cifras en torno a los 3.000.000 € de recursos financieros conseguidos en 2011.
- El éxito en nuevas convocatorias competitivas disponibles en el año 2011, gracias a las que se han concedido 3 proyectos INNPACTO, 5 proyectos INNPLANTA y una ayuda del Programa Emprendemos Juntos por un importe total superior a 2.300.000 €
- La creación en este periodo de tres EBTs: Ingeniatic Desarrollo S.L., Telenatura Empresa de Base Tecnológica S.L y Sistemas de Identificación y Telecomunicaciones S.L. De ellas, las dos primeras están participadas por nuestra Universidad. Actualmente existen 9 EBTs en la Universidad.
- Se ha desarrollado un protocolo de apoyo conjunto a EBTs con el Centro Europeo de Empresa e Innovación de Cartagena (CEEIC) y la Agencia de Desarrollo Local y Empleo (ADLE), en el marco de un proyecto en colaboración concedido en la Convocatoria de ayudas para la promoción de Centros de apoyo a emprendedores (BOE 10 de mayo de 2011).
- Creación de la Red “EMPRENDEDOR EBT” (“Red de Apoyo al Emprendedor Tecnológico”), constituida en junio de 2011, constituyendo una iniciativa pionera

en el ámbito regional, dónde las entidades vinculadas al Sistema de Innovación de la Región de Murcia, trabajan conjuntamente para detectar, diagnosticar, promocionar y apoyar la puesta en marcha de empresas de base tecnológica.

- Puesta en marcha el portal web www.emprendedorebt.es, que ofrece a los emprendedores tecnológicos una plataforma integral con los contenidos fundamentales para la creación de empresas de base tecnológica. Igualmente, se han realizado cursos de formación para emprendedores a través de la Cátedra Bancaja Jóvenes Emprendedores.

V. ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Durante el curso 2011-2012 el Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria organizó, entre otras actividades socioculturales, **10 ciclos**, en los que se impartieron alrededor de **1000 conferencias**, con participación de más de **550 estudiantes**. Así mismo, se celebraron 3 audiciones musicales y se llevaron a cabo 5 exposiciones en diferentes espacios de nuestra Universidad.

Se impartieron, a más de un millar de alumnos, **40 Cursos de Verano**. En los mismos participaron alrededor de **400 profesores** y se contó con la colaboración de más de 60 instituciones, entidades y empresas relevantes.

También en este curso se graduó la **7ª promoción** de nuestra “**Universidad de Mayores**”, siendo ya 450 los estudiantes mayores que participan en las actividades que se ofertan a este colectivo.

Por otro lado, el **Servicio de Promoción Deportiva** ofertó **20 modalidades** a nuestros estudiantes, ascendiendo **2150** el número de **usuarios** que disfrutaron de nuestras instalaciones deportivas. Un total de **169** estudiantes de nuestra Universidad participaron en diferentes Campeonatos Universitarios, siendo reseñable los logros deportivos conseguidos para nuestra Universidad. En este sentido, en el Campeonato de España Universitario 2012,

- **D. Leandro Jurado Ojeda**, estudiante de la ETSIA, obtuvo **Medalla de Oro en Taekwondo**
- **D. Daniel Ros Gómez**, estudiante de la ETSII, obtuvo **Medalla de Plata en Taekwondo**
- **D. Gaspar Trabalón Rodríguez**, estudiante de la ETSIT, obtuvo **Medalla de Plata en Taekwondo**
- **D. Mario Aguilar Roperó**, estudiante de la ETSII, obtuvo **medalla de Bronce en Taekwondo**

Finalmente, el estudiante de la Facultad de Ciencias de la Empresa, **D. Joel González Bonilla** logró la **Medalla de Oro** en el Campeonato de Europa de **Taekwondo**, celebrado en Manchester en Junio de 2012 y obtuvo el **Oro Olímpico en Taekwondo (menos de 58 Kilos)** en los Juegos Olímpicos de Londres 2012.

En cuanto a las actividades del COIE de nuestra Universidad hay que destacar el incremento en el número de estudiantes que han realizado prácticas en empresa, **504**. El número de Convenios de Cooperación Educativa que tiene firmados nuestra Universidad con otras instituciones y empresas asciende a **1835**.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

| | PRÁCTICAS | | CONVENIOS COOP. EDUCATIVA | | BECAS DE PRÁCTICAS | |
|-----------|-----------------------|-------------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|
| | Curriculares posgrado | Extracurriculares | Tramitados nuevos | Total vigentes | Becas Santander | Becas Empresa |
| 2011-2012 | 98 | 406 | 132 | 1835 | 18 | 266 |

BOLSA DE TRABAJO

| | 2011-2012 |
|--|-----------|
| Puestos de trabajo ofertados | 63 |
| Total titulados inscritos curso académico | 475 |
| Total Titulados inscritos en Bolsa | 3405 |
| Total empresas registradas en base de datos de Bolsa | 635 |
| Nuevas empresas registradas durante este curso académico en ICARO - Bolsa de Trabajo | 25 |

En cuanto a las acciones de **ORIENTACIÓN**, se realizaron **19** Acciones formativas para el desarrollo de competencias (**208** asistentes, **395** horas de formación); **2** Talleres de Empleo, (**50** asistentes, **24** horas de formación); **5** Talleres para la orientación-Semana de Empleo (**67** asistentes, **10** horas de formación). Asimismo, en el Foro de Empleo Universitario participaron **15** empresas que recogieron más de **800** curriculum.

VI. RELACIONES INTERNACIONALES

Durante el curso 2011-2012, el servicio de Relaciones Internacionales de la UPCT ha intensificado de manera muy destacable su actividad, gestionando diferentes programas y proyectos y posibilitando que la apuesta por internacionalización sea uno de los rasgos diferenciadores de nuestra Universidad.

1. PROGRAMA ERASMUS

274 **Acuerdos bilaterales** firmados con Universidades de 26 países, que permitieron a los estudiantes que hubieran finalizado el 1er año de carrera realizar un período de estudios y recibir un reconocimiento pleno de dichos estudios en la UPCT:

(ETSII – 67 acuerdos bilaterales

EUCM – 31

ARQUIDE – 22

ETSIA – 53

ETSIT – 31

ETSINO – 4

EUT – 11

FCE – 55)

Movilidad de Estudiantes:

Erasmus Estudios: 175 outgoing y 103 incoming.

Erasmus Prácticas: 9 outgoing y 17 incoming.

Movilidad de personal (PDI) para impartir docencia:

8 movilidades de PDI a Universidades de 7 países.

Movilidad de personal (PDI y PAS) para recibir formación:

19 movilidades de PDI y PAS a Universidades o empresas de 11 países.

Celebración de la **II INTERNATIONAL STAFF WEEK**, del 7 al 11 de mayo de 2012 con participación de 20 PDI y PAS invitados de 9 Universidades europeas.

Programa ERASMUS MUNDUS: Iniciativa de la Comisión Europea para financiar Másteres europeos de alta calidad que permiten a los estudiantes y a los docentes universitarios de todo el mundo cursar estudios de Postgrado en las Universidades europeas y que fomentan, al mismo tiempo, la movilidad de los estudiantes y universitarios europeos hacia terceros países.

2. BECAS EU MARE NOSTRUM

Facilitan la movilidad de estudiantes y personal entre la UPCT y Universidades de Argelia, Marruecos y Túnez.

8 movilidades a 6 Universidades.

3. BECAS DEL GRUPO SANTANDER

Dirigido a fomentar el seguimiento por parte de estudiantes de cualquiera de las titulaciones de la UPCT, de un período o curso completo de sus estudios universitarios en otra Universidad con la que la UPCT tenga firmado un acuerdo de colaboración y dentro de un programa que garantice el reconocimiento académico de los estudios cursados.

9 movilidades de estudiantes a 7 Universidades de Argentina, Brasil, Chile, Guadalajara, Méjico y Edimburgo.

4. PCI - Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica de la AECID – AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

Con el objetivo de contribuir al fortalecimiento de los Centros de educación superior y de investigación de esos países socios a través de actividades conjuntas y facilitar la transferencia de conocimientos y tecnología que permitan crear o mejorar capacidades institucionales.

1 profesor de la UPCT y 4 visitas de Costa Rica.

Participación en **YOUTH ON THE MOVE, “Juventud en Movimiento”**, una iniciativa de la Comisión Europea y coordinada por la Consejería de Presidencia, a través de la Dirección General de la Unión Europea y Relaciones Exteriores como parte de la estrategia de recuperación económica “Europa 2020” que tuvo lugar en Murcia del 3 al 5 de mayo de 2012 para mostrar a los jóvenes de la Región las oportunidades en educación, formación, movilidad y empleo en el ámbito de la Unión Europea.

5. BECAS DE CAMPUS MARE NOSTRUM

MEDITERRANEAN OFFICE FOR YOUTH - OFICINA MEDITERRÁNEA DE LA JUVENTUD: Proyecto de 16 países mediterráneos para fomentar la movilidad y la colaboración en el ámbito de la Educación Superior en el Mediterráneo.

Programa de BECAS MOY:

2 becarios procedentes de Turquía.

6. OTROS

También la UPCT ha sido sede de la celebración del **PLENARIO DE CICUE 2012 - (Comisión Sectorial de la CRUE de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas)**, el 8 de noviembre de 2011, con asistencia de 109 participantes de 57 Universidades españolas.

En general, durante el curso académico 2011/2012 se incrementó la participación de los estudiantes en el **PROGRAMA PADRINO:** Programa desarrollado por el Servicio de Relaciones Internacionales de la UPCT cuyo principal objetivo es ayudar a los estudiantes de intercambio (extranjeros o nacionales) a integrarse social y académicamente en nuestra Universidad, siendo cada vez más solicitado tanto por los nuestros estudiantes como por los visitantes de los distintos programas de intercambio que vienen.

VII. PRESUPUESTO Y ECONOMÍA

El Presupuesto del año 2011 fue el último que se enmarcó dentro del Acuerdo de Financiación 2007-2011 para las Universidades Públicas. Una vez finalizado dicho acuerdo y teniendo en cuenta la situación de crisis económica en la que nos encontramos, se propuso por parte de la CARM la firma de un **Acuerdo de ámbito anual para 2012**, que se basaba en el mantenimiento del importe del 2011 destinado a la subvención nominativa para gastos de personal y funcionamiento, un recorte del 15% para el resto de subvenciones destinadas a financiar el gasto corriente como es el caso del Contrato Programa y de otras subvenciones, así como una reducción de un 50 % del importe destinado a la subvención nominativa para inversiones. También se ha contemplado una primera aportación con el motivo de la implantación de la nueva titulación del Máster de Ingeniería de Caminos Canales y Puertos, que deberá considerarse en su totalidad para un futuro acuerdo de financiación.

De esta forma, el presupuesto de la Universidad Politécnica de Cartagena para el ejercicio 2012 ascendió a **54.408.719,11 €** lo que supone una disminución de un 8,76 % respecto del 2011.

EVOLUCIÓN PRESUPUESTARIA UPCT

| año | Presupuesto | Variación |
|-------------|--------------|-----------|
| 2008 | 56.189.068 € | |
| 2009 | 58.090.980 € | 3,4 % |
| 2010 | 61.911.510 € | 6,6 % |
| 2011 | 59.630.433 € | - 3,68 % |
| 2012 | 54.408.719 € | - 8,76 % |

La partida más importante de Gastos fue nuevamente la de personal que alcanza en 2012 el 63,63% del presupuesto total, a pesar de no crecer más que un 0,58% por la incorporación del título de Caminos. En cuanto a los ingresos, de nuevo la mayor parte corresponde al capítulo de transferencias corrientes para financiación de los gastos de personal y de funcionamiento de la Universidad (70,63 %), superando por primera vez los ingresos propios (14,23 %) a las transferencias de capital (13,61 %).

La disminución en los ingresos se produce también en lo relativo a los ingresos de la AGE y la caída de algunos ingresos propios de la Universidad, aunque suben las tasas bajan los ingresos por prestaciones de servicios, como los procedentes del artículo 83.

Los criterios con los que se ha confeccionado el Presupuesto de Gastos son los siguientes:

- Reducción general del gasto corriente.
- Leve incremento del capítulo destinado a gastos de personal.
- Moderada reducción de la dotación económica de aquellas unidades de gasto, que permiten sostener el impulso en áreas estratégicas para la Universidad como son, investigación, nuevas tecnologías y documentación.
- Reducción de las inversiones en infraestructuras para el equilibrio entre los ingresos y los gastos.

1. LOS INGRESOS

La siguiente tabla ofrece un detalle los Estados de Ingresos del presupuesto de 2012 y su comparación respecto del presupuesto de 2011.

Análisis de Estado de Ingresos. Resumen por Capítulos

| INGRESOS | Ej. 2011 | % | Ej. 2012 | % | VAR |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|----------|
| 3 TASAS, PREC. PÚBLIC. Y | 7.837.300 € | 13,14 | 7.745.000 € | 14,23 | - |
| 4 TRANSFERENCIAS | 39.034.022 | 65,46 | 38.428.880 | 70,63 | - |
| 5 INGRESOS PATRIMONIALES | 97.321 € | 0,16 | 80.000 € | 0,15 | - |
| 7 TRANSFERENCIAS DE | 12.661.788 | 21,23 | 7.402.821 € | 13,61 | - |
| 8 ACTIVOS FINANCIEROS | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 9 PASIVOS FINANCIEROS | | 0,00 | 752.017 € | 1,38 | 100,00 |
| Total general | 59.630.434 | 100,00 | 54.408.719 | 100,00 | - |

En relación a las **Operaciones Corrientes**, capítulos 3 y 4, las transferencias corrientes, representan el 70,63 % del total de ingresos de la Universidad. Se integran casi en su totalidad por los ingresos procedentes de las subvenciones de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM).

Ingresos por Transferencias Corrientes

| TRANSFERENCIAS CORRIENTES | Ej. 2011 | % | Ej. 2012 | % | VAR |
|--------------------------------|-----------------|---------|-----------------|---------|----------|
| DE LA ADM. GRAL. DEL ESTADO | 0,00 € | 0,0 % | 0,00 € | 0,0 % | 0,0 % |
| DE COMUNIDADES AUTÓNOMAS | 38.614.022 € | 98,92 % | 38.248.880 € | 99,53 % | -0,95 % |
| | 420.000,00 | | | | |
| OTRAS | € | 1,08 % | 180.000 € | 0,47 % | -57,14 % |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Total TRANSFERENCIAS | 39.034.022 | 100,00% | 38.428.880 | 100,00% | -1,55 % |
| CORRIENTES | € | | € | | |

Los ingresos propios representan el 14,23 % del total de los ingresos e incluyen los recursos propios derivados de la actividad de la Universidad, siendo los precios públicos su componente más importante. También se incluyen aquí todos los ingresos derivados de contratos de investigación realizados al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades, así como los derivados de las residencias universitarias y de las actividades de extensión universitaria.

Ingresos por tasas, precios públicos y otros ingresos

| TASAS, PRECIOS PÚBLIC. Y OTROS INGR. | Ej. 2011 | % | Ej. 2012 | % | VAR |
|--|--------------------|----------|-----------------|-----------|----------------|
| TASAS | 100.000 € | 1,28 % | 100.000 € | 1,29 | 0,00 % |
| PRECIOS PÚBLICOS | 5.485.300 € | 69,99 | 5.495.000 € | 70,95 | 0,18 % |
| OTROS INGR. PRESTAC. | 2.250.000,0 | 28,71 | 2.150.000 € | 27,76 | -4,44 % |
| VENTA DE PUBLICACIONES | 2.000,00 € | 0,03 % | 0,00 € | 0,00 | -100,00 % |
| Total TASAS, PREC. PÚBL. Y OTROS INGR | 7.837.300 € | % | | 0% | -1,18 % |

Los ingresos previstos por **Operaciones de Capital** ascendieron a 8.154.838,73 € lo que supone el 14,99 % de los ingresos totales. Se corresponden fundamentalmente con la transferencia de capital procedente de la Comunidad Autónoma, la cual ha experimentado una disminución del 43,19 %. Los ingresos de capital del Estado están destinados en su totalidad a financiar proyectos de investigación.

Transferencias de capital: que asciende a un total un 7.402.821,23 € supone un 13,61 % del total de ingresos y han experimentado una reducción del 41,53%. Dentro de los ingresos que provienen de la CARM se incluye el importe destinado a la subvención nominativa, así como el importe destinado al plan de saneamiento financiero y 400.000 € para equipamientos de Arquitectura y Caminos. Los ingresos de capital del Estado para inversiones están destinados en su totalidad a financiar proyectos de investigación.

Ingresos por Operaciones de Capital

| OPERACIONES DE CAPITAL | Ej. 2011 | % | Ej. 2012 | % | VAR |
|----------------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------|
| TRANSFERENCIAS DE CAPITAL | | | | | |
| DE LA ADMINISTRACIÓN | | | | | |
| DEL ESTADO | 868.590 € | 6,86 % | 703.349 € | 8,62 % | -19,02 % |

DE COMUNIDADES

| | | | | | |
|--------------------|--------------|---------|-------------|---------|----------|
| AUTÓNOMAS | 11.793.198 € | 93,14 % | 6.699.472 € | 82,15 % | -43,19 % |
| DEL SECTOR PRIVADO | 0,00 € | 0,00 % | 0,00 € | 0,00% | 0,00 % |

ACTIVOS FINANCIEROS

REMANENTE DE

| | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TESORERÍA | 0,00 € | 0,00 % | 0,00 € | 0,00 % | 0,00 % |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|

PASIVOS FINANCIEROS

DEPÓSITOS Y FIANZAS

| | | | | | |
|-----------|--------|-------|-----------|-------|-------|
| RECIBIDAS | 0,00 € | 0,00% | 752.017 € | 0,00% | 0,00% |
|-----------|--------|-------|-----------|-------|-------|

DEUDAS POR ANTICIPOS

| | | | | | |
|----------|--------|-------|--------|-------|-------|
| REEMBOL. | 0,00 € | 0,00% | 0,00 € | 0,00% | 0,00% |
|----------|--------|-------|--------|-------|-------|

Total OPERACIONES DE

| | | | | | |
|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|
| CAPITAL | 12.661.789 € | 100,00% | 8.154.838 € | 100,00% | -35,59 % |
|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|

Pasivos Financieros: Se incluye aquí el importe previsto de recibir en el 2.012 por parte de la Asamblea Regional por la venta de la residencia universitaria Alberto Colao y que constituye la mitad del pago de la cantidad correspondiente por la adquisición del antiguo edificio del Ayuntamiento de Cartagena, que en este ejercicio pasa a ser propiedad de la Universidad.

2. LOS GASTOS

En cuanto al Estado de Gastos, la siguiente tabla refleja las principales magnitudes:

Resumen por Capítulos de Gasto

| GASTOS | Ej. 2011 | % | Ej. 2012 | % | VAR |
|--------------------------------|--------------|--------|--------------|---------|----------|
| 1 GASTOS DE PERSONAL | 34.418.570 € | 57,72% | 34.618.570 € | 63,63 % | 0,58 % |
| 2 GASTOS CORRIENTES EN BS Y SS | 9.792.881 € | 16,42% | 9.038.007 € | 16,61 % | -7,71 % |
| 3 GASTOS FINANCIEROS | 249.788 € | 0,42% | 160.542 € | 0,30 % | -35,73 % |
| 4 TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 391.619 € | 0,66% | 324.243 € | 0,60 % | -17,20 % |

| | | | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| 5 INVERSIONES REALES | 12.646.138 € | 21,21% | 8.345.147 € | 15,34 % | -34,01 % |
| 7 ACTIVOS FINANCIEROS | 9.500 € | 0,02% | 9.500 € | 0,02 % | 0,00 % |
| 8 PASIVOS FINANCIEROS | 2.121.936 € | 3,56% | 1.912.709 € | 3,56 % | -9,86 % |
| Total general | 59.630.433 € | 100,00% | 54.408.719 € | 100,00% | -8,76 % |

Se aprecia que el capítulo con mayor importe es el de gastos de personal seguido del gasto corriente y de las inversiones reales. El Capítulo 1 supone un 63,63% del Presupuesto y tiene un leve incremento debido a que para el 2012 se ha incrementado este importe en 200.000,00 € destinados a los gastos de personal que suponga la implantación de la nueva titulación del Máster de Ingeniero de Caminos.

El capítulo 2, de **gastos corrientes** en bienes y servicios asciende a un total de 9.038.007,48 € con un descenso por segundo año consecutivo del -7,71%.

Gastos corrientes en bienes y servicios

| GASTOS CORRIENTES EN BS Y SS | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|--|
| | Ej. 2011 | % | Ej. 2012 | % | VAR | |
| ARRENDAMIENTOS Y CÁNONES | 251.749 € | 2,57 % | 213.048 € | 2,36 % | -15,37 % | |
| REP., MANTENIMIENTO Y CONSERVACION | 1.487.734 € | 15,19 % | 1.115.592 € | 15,19 % | -25,01 % | |
| MATERIAL, SUMINISTROS Y OTROS | 7.667.363 € | 78,29 % | 7.386.586 € | 78,29 % | -3,66 % | |
| INDEMNIZACIONES POR RAZÓN DE SERVICIO | 340.272 € | 3,48 % | 277.928 € | 3,48 % | -18,32 % | |
| GASTOS DE FUNCIONAMIENTO | 45.761 € | 0,47 % | 44.851 € | 0,47 % | -1,99 % | |
| Total GASTOS CORRIENTES EN BS Y SS | 9.792.881 € | 100,01 % | 9.038.007 € | 100,00 % | -7,71 % | |

El capítulo 6, de **inversiones** reales asciende a 8.345.147,22 € lo que supone el 15,34 % del total del Presupuesto de Gastos con una disminución del 34,01 %. En la siguiente tabla aparece el desglose en los proyectos de inversión más importantes previstos para el 2012.

Inversiones Reales

| CONCEPTO | IMPORTE |
|---|--------------------|
| INVERSIONES DESTINADAS A INVESTIGACIÓN | 3.198.429,32 € |
| 5370 COMPRA VENTA RUAC | 1.504.035,00 € |
| 8008 INVERSIONES GENERALES UNIDAD TÉCNICA | 1.860.000,00 € |
| 5335 INVERSIONES EQUIPAMIENTOS ARQUITECTURA Y CAMINOS | 400.000,00 € |
| 5360 TERRENO PERI 2012 | 200.000,00 € |
| INVERSIONES SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN | 626.269,00 € |
| INVERSIONES EN CENTROS Y DEPARTAMENTOS | 289.131,48 € |
| INVERSIONES SERVICIO DE INFORMÁTICA | 106.000,00 € |
| OTRAS INVERSIONES | 161.282,42 € |
| Total general | 8.345.147 € |

3. AJUSTES PRESUPUESTARIOS

La situación de Crisis económica se ha traducido en una caída de ingresos, sobre lo previsto, en los últimos tres ejercicios, con un importante descenso de financiación de la CCAA. Como puede verse en la tabla, que recoge los Presupuestos de los últimos 3 años, a partir de 2010 la CARM no puede hacer frente a sus compromisos de financiación, dejando de percibir por nuestra parte, por la vía de los recortes, el no reconocimiento o el impago, un total de 32.294.013 € en los tres últimos años.

AJUSTES PRESUPUESTARIOS UPCT

| año | Presupuesto | Reducción Financiación CARM | Porcentaje Indisposición |
|-------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| 2010 | 61.911.510 € | 14.132.032 € | 22,8 % |
| 2011 | 59.630.433 € | 14.362.740 € | 24,1 % |
| 2012 | 54.408.719 € | 3.799.241 € | 7,0 % |

En el ejercicio 2012, las cantidades reducidas han sido detraídas por la ley de modificación de presupuestos de la CARM, de 29 de junio de 2012. Se rebajan 1.335.535 € de la transferencia corriente del capítulo “Contrato Programa”, y 2.463.706 € en la nominativa de inversiones.

Para acomodar los Gastos a esa reducción presupuestaria, se han debido reducir los gastos de personal, casi 1 M€ y una serie de gastos corrientes hasta completar 1,35 M€, una serie de inversiones de la Unidad Técnica 1,1 M€ y un paquete de convocatorias de

Investigación, de Centros, Departamentos y Unidades, de Documentación, etc. que completa la reducción de 2,46 M€ en fondos para inversión.

En este aspecto es importante destacar la creación de la Comisión de Austeridad y Ajustes Presupuestarios (Consejo de Gobierno de 30 de julio de 2012).

4. PLAN DE PAGOS

La Orden de 2 de julio de 2012, de la Consejería de Economía y Hacienda por la que se da aplicación a lo establecido en el número 2 del artículo único de la ley 1/2012, de 15 de marzo, para la regulación de un plan de pagos de las deudas pendientes de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a 31 de diciembre de 2012, reconoce una deuda de la administración regional con nuestra Universidad de 20.954.269,81 € quedando otros 4,5 M€ de deuda sin reconocer.

El pago de esta deuda debe ser objeto de negociación para determinar las anualidades de liquidación, una vez reconocida.

VIII. INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD

En este ámbito, se han llevado a cabo numerosas actuaciones y procedimientos, entre los que se pueden destacar los siguientes:

1. INFRAESTRUCTURAS

1.1. Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT)

El Consejero de Universidades, Empresa e Investigación, José Ballesta inauguró en febrero el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo. El edificio cuenta con aproximadamente 3000 m² destinados a albergar laboratorios ligeros y pesados de diferentes grupos de I+D+I de la Universidad y también tiene entre sus objetivos dar soporte e infraestructura básica a iniciativas empresariales vinculadas a la transferencia tecnológica Universidad-Empresa.

1.2. Edificio de Laboratorios de Investigación (ELDI)

- Se ha adjudicado a VIAS S.A la ejecución de las Fases 2A y 2B del Edificio de Laboratorios de Investigación (ELDI). El presupuesto de licitación fue de 3.323.951,81 (IVA no incluido), adjudicándose finalmente por 1.888.004,63 (IVA no incluido) lo que supone una baja del 43,2%.
- Se han completado las fases I y II de asignación de espacios en el ELDI a los Departamentos y Grupos de Investigación y Desarrollo, cuyas instalaciones estaban dispersas en las naves de Santa Lucia y del Polígono Cabezo Beaza, así como en la nave de talleres y en el sótano de la ETSIA en el Campus del Paseo Alfonso XIII.
- Se han redactado las modificaciones del proyecto inicial del ELDI motivadas por la necesidad de adecuación a la nueva asignación de espacios, y especialmente por los requerimientos de los laboratorios de investigación de los Grupos de I+D relacionados con las Escuelas de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación y de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniería de Minas. Así mismo, se ha revisado la distribución de espacios para los Servicios de Informática, y de Riesgos Laborales, y para la Unidad Técnica.
- Se ha solicitado información a los Departamentos y Grupos de I+D sobre las necesidades adicionales de infraestructuras para abordar la segunda fase de asignación de espacios en el ELDI.

1.3. Obras de remodelación del edificio de la ETSINO

- Se ha finalizado la Fase 4 de la remodelación de la ETSINO (planta 1ª). Presupuesto: 380.000 € Se han realizado los traslados del profesorado a su ubicación definitiva en la Planta 1ª y se han iniciado las obras de la Fase 5 (planta 2ª). Presupuesto: 290.000 €

- Se han redactado las modificaciones del proyecto inicial de las Fases 4 y 5 motivadas por la inclusión en proyecto de los Laboratorios del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental. Presupuesto Proyecto Modificado: 54.200 €
Presupuesto Proyecto Complementario: 99.500 €
- Se ha implantado la Secretaría de Gestión Académica de la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniería de Minas en la 1ª planta del edificio de la ETSINO.

1.4. Obras de remodelación en la ETSIA

- Se ha remodelado el laboratorio del Grupo de Investigación de Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas en el sótano de la ETSIA. Presupuesto: 30.000 €

1.5. Mejora de instalaciones críticas

- Se ha sustituido el sistema de climatización de la Sala de Servidores del Servicio de Informática en el edificio de I+D+I, y se han rediseñado los sistemas de aspiración e impulsión de aire para garantizar las condiciones óptimas de trabajo.
- Se ha renovado parcialmente el equipamiento eléctrico de los centros de transformación en el Campus del Paseo Alfonso XIII y en el Hospital de Marina en el Campus de la Muralla del Mar.
- Se han revisado las condiciones de contratación y se han adjudicado los siguientes contratos menores:
 - Mantenimiento de ascensores.
 - Mantenimiento reglamentario de las instalaciones eléctricas de baja y media tensión.
 - Mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios.

2. EQUIPAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD

2.1. Equipamiento para laboratorios

- Adquisición de equipamiento técnico y mobiliario de laboratorio para los Laboratorios del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental en el Campus del Paseo Alfonso XIII. Se ha realizado también una instalación de gases técnicos. Presupuesto: 235.000 €
- Adquisición de equipamiento técnico de Laboratorio. Se ha realizado también una instalación de gases técnicos para el Grupo de Investigación de Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas. Sótano de la ETSIA. Presupuesto: 37.000 €

2.2. Equipamiento de aulas

- Se ha adaptado el Aula AG II 1.1 como Aula de Proyectos con 70 puestos de trabajo para la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación.

2.3. Ahorro energético

- Se han implementado medidas de ahorro energético sin coste de inversión, tales como: Ajuste de las temperaturas de consigna en sistemas de climatización centralizados y optimización del horario de funcionamiento, cierre de ascensores, cierre de edificios durante el mes de agosto, etc.
- Se ha realizado un estudio de la potencia eléctrica óptima a contratar por edificio y se ha modificado el término fijo de potencia contratada en el edificio del CIM.

2.4. Prevención de Riesgos Laborales

- Se han elaborado los Planes de autoprotección de los edificios de I+D+I, Facultad de Ciencias de la Empresa (CIM) y Casa del Estudiante.
- Elaboración de un inventario de construcciones y edificios con presencia de fibrocemento.
- Se ha realizado, dentro del programa de evaluación de puestos de trabajo, la evaluación de riesgos psicosociales en las Unidades de Recursos Humanos, Gestión Académica y el Departamento de Ciencias Jurídicas. Se han puesto en marcha las medidas correctoras propuestas como resultado de la evaluación.
- Se ha elaborado un Manual de Acogida al Estudiante en Materia de Prevención de Riesgos Laborales y un Protocolo de actuación en materia de acoso.
- Se ha revisado el Procedimiento de Información, Consulta y Participación y las Normas para uso del botiquín y protocolo de actuación en caso de accidente.
- Se ha adquirido mobiliario y equipamiento ergonómico diverso.
- Se ha realizado un Curso de Prevención en el uso de la voz.
- Se ha firmado el protocolo de adhesión al “Compromiso de Prácticas de Sostenibilidad en Instituciones de Educación Superior”, promovido desde la Conferencia de Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible RIO+20. Así mismo, y dentro de este compromiso se han establecido las líneas principales en materia de sostenibilidad para el periodo 2012-2015.

2.5. Otros

- El Ayuntamiento de Cartagena a través de la Concejalía de Urbanismo ha cedido a la Universidad la parcela correspondiente a la Unidad de Actuación UO-3 dentro del Área de Intervención CA-6 del Centro Social y Deportivo y un espacio de 100 m² en el entorno del Campus de la Muralla para construcción de un “punto verde” de recogida selectiva de residuos.
- Se ha realizado la señalización de vías de evacuación en el edificio de ARQ&IDE.

3. ESTRUCTURA Y PERSONAL

- Se ha reestructurado la Unidad Técnica. Se ha designado a D. Tomás Sánchez Conesa como responsable de la Unidad y se han reorganizado en las siguientes secciones:
 - Contratación, Proyectos y Obras. Responsable Alfonso Leandro del Pino.
 - Mantenimiento, Instalaciones y Proyectos de Ahorro y Eficiencia Energética. Responsable Julio Castro Méndez.
 - Adecuación de Espacios, Campus y Sostenibilidad. Responsable Genoveva Navarro Adell.

- Se le han asignado temporalmente funciones en el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales a D. Domingo Carrión Lorca, en su misma categoría de Delineante Proyectista con objeto de colaborar con este servicio en la elaboración de la documentación gráfica necesaria para la implantación de los Planes de Autoprotección de cada uno de los edificios de la Universidad.

- Se ha puesto en marcha un programa de prácticas en empresas para estudiantes de la UPCT en la Unidad Técnica. Este curso se ha contado con tres becas durante un periodo de 3 meses para dos estudiantes de Ingeniería Industrial y uno de Arquitectura Técnica.

IX. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

1. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Desde el Vicerrectorado en la materia se ha continuado liderando el compromiso con las buenas prácticas de Gobierno de Tecnologías de la Información iniciado en el curso anterior, lo cual se ha plasmado en la puesta en práctica de una Cartera de Proyectos TI. Se pretende con ello confeccionar una cartera que incluya todos los proyectos TI que se van a llevar a cabo en la UPCT durante el próximo año, y que sea consensuada y aprobada por el Equipo de Gobierno. Este proceso nos permitirá conocer las necesidades globales de la Universidad en cuanto a Tecnologías de la Información y planificar sus soluciones con la suficiente antelación. La Cartera de Proyectos es una herramienta necesaria para alinear y coordinar los proyectos TIC con los objetivos de la Universidad, así como para tener un buen control presupuestario de las inversiones y gastos TIC y para organizar el trabajo de la Unidad de Informática.

La cartera de proyectos tiene un carácter anual y al ir vinculada al presupuesto, se evalúa por año natural y no por curso académico. La Cartera del año 2012 constaba de un total de 22 proyectos, que suponían un coste económico de 110.000 euros de fondos propios de la Universidad. De estos proyectos ya se han finalizado 6 y 11 están en desarrollo.

Los proyectos ya finalizados son los siguientes:

- En colaboración con la UMU y RedIris se ha desarrollado un Sistema de Federación de Identidad con objeto de unificar e integrar los sistemas de identificación y autenticación de las dos Universidades permitiendo a los miembros de la comunidad universitaria CMN el acceso a recursos e instalaciones que sean de uso compartido.
- Mejora de prestaciones del Portal: se han desarrollado nuevas funcionalidades para el Portal de Servicios, tanto para la gestión interna de los empleados (permisos, ausencias, control horario) como para los estudiantes (servicios deportivos, convocatorias de exámenes, etc.).
- Aplicación para gestionar la documentación generada por el sistema de garantía interna de la calidad de los Centros propios de la UPCT (SGIC-AUDIT).
- Paquete GesProtocolo: se ha implantado este software para la gestión de Protocolo en la Universidad.
- Ampliación de la plataforma de virtualización: se ha ampliado esta infraestructura en la que se soportan la mayoría de los servidores corporativos, garantizando la capacidad de crecimiento y la disponibilidad necesarias.
- Actualización del servicio de correo electrónico.

Los proyectos en desarrollo más avanzados o que disponen de servicios ya operativos son los siguientes:

- Se han ido desarrollando las actuaciones propuestas en el plan de adecuación al Esquema Nacional de Seguridad que se diseñó en 2011. Entre otras:
 - Se han puesto en marcha procedimientos documentados para Realización de copias de seguridad.
 - Apagado y encendido de servidores.
 - Gestión de cambios.
 - Monitorización.
 - Se ha puesto en marcha un punto de acceso único a todas las aplicaciones Web.
 - Se ha definido una “Política para desarrollo seguro de aplicaciones” y se ha adoptado el estándar ASVS nivel 2 (de OWASP). Se ha formado al personal y se ha hecho un análisis de vulnerabilidades de nuestras aplicaciones.

- Se ha seguido trabajando en la implantación de la plataforma de Administración Electrónica (SIGM), mejorando su interfaz y la definición de los procedimientos e incorporando nuevos procedimientos telemáticos a la Sede electrónica de la Universidad (aparte de los ya existentes): instancia genérica, solicitud de méritos docentes, solicitud de certificados académicos. Se ha participado, junto con otras universidades, en el foro de usuarios de SIGM (promovido por el MINHAP) para aportar requisitos a la siguiente versión de la aplicación.

Aparte de los proyectos incluidos en la Cartera, la **Unidad de Informática** he llevado a cabo otras actuaciones, como son:

- Despliegue de la red en el CEDIT y dotación de equipamiento (batería de servidores y estaciones de trabajo).
- Se ha desarrollado un nuevo framework (adaptando entornos de uso extendido) para facilitar a nuestros programadores el desarrollo de aplicaciones Web, considerando la seguridad como un aspecto fundamental de las mismas. A este framework le hemos denominado iSuite.
- Se han organizado cursos de formación y seminarios para el personal de la UPCT.
- Se he renovado el diseño y la estructura de la página Web de la Universidad, así como de las webs de otros servicios centrales.
- A lo largo del curso se han atendido un total de 5.564 tareas recibidas a través de nuestra aplicación de gestión de incidencias.

2. SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN

Durante el curso 2011-2012, el Servicio de Documentación de la UPCT, encargado de la gestión de la información documental de apoyo a docencia, investigación, aprendizaje y formación continua, ha desarrollando, como más importantes, las siguientes acciones:

- Consolidación del programa de formación en competencias informáticas e informacionales (CI2), con especial atención a los estudios de Máster y Doctorado.
- El SD continúa apostando por proporcionar acceso abierto a su producción intelectual y el Repositorio Digital de la UPCT tiene ya casi 1.900 documentos y siguen incrementándose las descargas. Además, se ha actualizado la Política Institucional de acceso abierto a la producción científica, educativa y cultural de la UPCT, fomentado así la publicación en abierto tanto de materiales docentes como de resultados de investigación.
- Se han publicado numerosos contenidos multimedia en el Repositorio Digital convirtiéndolo en archivo digital de la Universidad que incluye materiales fotográficos, vídeos, polivídeos, etc.
- Se ha fomentado el uso de la herramienta de docencia virtual Aul@ Virtual. Más de 500 profesores y la casi totalidad de los estudiantes la plataforma.
- Se ha continuado con la mejora de la calidad del Servicio en todos sus aspectos: seguimiento, evaluación y mejora de los servicios ofrecidos, y elaboración de indicadores de rendimiento. Se han evaluado 11 servicios ofrecidos por el SD.
- Los recursos documentales electrónicos, continúan siendo el punto fuerte: nuestros investigadores han dispuesto de más de 9.000 títulos de revistas electrónicas de las que se han descargado casi 90.000 artículos. También disponen de más de 110.000 libros electrónicos.
- El SD continúa incorporando nuevas tecnologías para apoyar las tareas docentes y de aprendizaje, entre ellas, lectores de libros.
- El Portal OCW UPCT de materiales docentes en abierto, continúa incrementando el número de asignaturas disponibles, 39. Dos de ellas, han obtenido un premio en la última convocatoria Universia-Ministerio.
- El portal interno de conocimiento del Servicio de Documentación continúa creciendo.
- Dentro de las acciones incluidas en el Plan Director CMN 2011 y en colaboración con la UM se ha trabajado en la elaboración de un catálogo de servicios electrónicos compartidos.

La siguiente tabla, con datos a 31 de diciembre de 2011 muestra los principales datos sobre recursos disponibles, servicios ofrecidos y productos elaborados.

| DATOS SOBRE INSTALACIONES | 2011 |
|--|----------------------|
| Puntos de servicio | 3 |
| Superficie total del SD | 4.309 m ² |
| Metros lineales de estanterías | 4085 ml |
| Puestos de lectura-aprendizaje | 1.121 |
| Puestos de lectura-aprendizaje informatizados | 174 |
| Puestos de lectura-aprendizaje con acceso a WiFi | 100% |
| Puestos de trabajo individual | 836 |
| Puestos de trabajo colectivos | 285 |

| DATOS SOBRE USUARIOS |
|---|
| Son usuarios del SD toda la Comunidad Universitaria (PDI, PAS y alumnado) y los usuarios externos admitidos como tales (784). |

| DATOS SOBRE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO EN SD | 2011 |
|---|--------|
| Equipamiento informático para usuarios (PCs) | 173 |
| Sobremesa | 121 |
| Portátiles | 000052 |
| Aplicaciones en PCs para el aprendizaje | 61 |
| Lectores de libros electrónicos | 10 |

| DATOS SOBRE RECURSOS DOCUMENTALES | 2011 |
|--|---------|
| Monografías | 199.342 |
| Monografías en papel-volúmenes totales | 93.420 |
| Monografías electrónicas-totales | 110.940 |
| Material no librario (mapas, vídeos, etc.) | 13.315 |
| Publicaciones periódicas (revistas) | 10.567 |
| Publicaciones periódicas en papel-vivas | 266 |
| Publicaciones periódicas en papel-muertas | 783 |
| Publicaciones periódicas electrónicas | 9.518 |
| Bases de datos suscritas-electrónicas | 84 |

| DATOS SOBRE RECURSOS HUMANOS EN SD | 2011 |
|---|------|
| Total de personal | 25 |
| Becarios (ETC) | 2 |

| DATOS SOBRE RECURSOS ECONÓMICOS EN SD | 2011 | % |
|---|----------|------|
| Total inversiones en recursos documentales (papel y electrónico) | 730.649€ | 100% |
| Inversiones en Monografías (papel y electrónicas) y otro material no librario | 110.104€ | 15% |

| | | |
|--|----------|-----|
| Inversiones en suscripciones de publicaciones periódicas o revistas (papel y electrónicas) | 401.600€ | 55% |
| Inversiones en bases de datos | 218.845€ | 30% |
| El 81% de las inversiones en recursos documentales, es para recursos electrónicos. | 595.443€ | 81% |

DATOS SOBRE GESTIÓN DE CALIDAD

| |
|---|
| El SD tiene una Carta de Servicios al día. |
| El SD tiene una Carta de Derechos y Deberes de los Usuarios. |
| El SD tiene elaborados los Manuales de Procedimiento, y son revisados y puestos al día. |
| El SD tiene Mapa de Procesos y Manual de Procesos en la actualidad en revisión. |
| El SD tiene en cuenta las opiniones de sus usuarios y sus grupos de interés y para ello, elabora encuestas a los usuarios sobre los servicios recibidos y tiene un sistema de Quejas-Sugerencias-Felicitaciones con buzones en los tres puntos de servicio y en la web. |
| El SD mantiene una web interna de conocimiento con todas las informaciones necesarias y relevantes sobre el servicio. |
| El SD sigue un plan de comunicación, tanto interno (entre el personal del SD) como externo (con sus usuarios y grupos de interés) utilizando preferentemente medios electrónicos (messenger, correo electrónico, web, y web 2.0.). |

| DATOS SOBRE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL SD | 2011 |
|---|-----------|
| Catálogo OPAC | |
| Visitas al catálogo (Google Analytics) | 59.065 |
| REPOSITORIO DIGITAL UPCT | |
| Total de documentos en el RD | 1.876 |
| Visitas al RD | 47.162 |
| OPEN COURSE WARE UPCT | |
| Total de asignaturas en OCW-UPCT | 39 |
| Total de profesores colaboradores en OCW-UPCT | 60 |
| Visitas | 10.281 |
| SERVICIO AULA VIRTUAL (Moodle) | |
| Profesores son asignaturas en AV | 503 |
| Asignaturas en AV | 889 |
| Recursos en el AV | 34.184 |
| Actividades en el AV | 7.455 |
| Visitas al AV (Google Analytics) | 1.170.753 |
| PÁGINA WEB SD (Joomla) | |
| Visitas (Google Analytics) | 108.628 |
| APERTURA DEL SERVICIO | |
| Días de apertura anual | 270 |
| Horas de apertura a la semana | 69 |
| INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA | |
| Total de búsquedas en recursos electrónicos | 266.432 |
| Total de artículos electrónicos descargados | 88.837 |

| | |
|--|---------|
| PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA | |
| Tesis doctorales editadas electrónicamente en UMI | 115 |
| Convenios digitalizados | 762 |
| PRÉSTAMOS-USOS | |
| Préstamo de libros | 53.052 |
| Consultas de publicaciones periódicas papel | 1.787 |
| Préstamos de PCs (sobremesa y portátiles) | 155.476 |
| Préstamos de salas de trabajo en grupo | 14.920 |
| CI2 COMPETENCIAS INFORMÁTICAS E INFORMACIONALES | |
| Horas impartidas | 130 |
| Asistentes | 450 |
| PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO | |
| Total de documentos solicitados a otras bibliotecas | 378 |
| Total de documentos proporcionados a otras bibliotecas | 242 |
| SERVICIO DE ATENCIÓN EN LÍNEA | |
| Total de consultas en línea | 2.048 |
| ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA | |
| LanParty, exposiciones, visitas | |

3. ACTIVIDADES CON EMPRESAS DEL SECTOR TIC Y ELECTRÓNICO

Una de las estrategias que se han definido durante este curso 2011-12, ha sido la de crear un marco de colaboración con empresas del sector TIC y Electrónico (y otros sectores afines) dentro de la propia UPCT. Para ello se han establecido diferentes modelos de colaboración, atendiendo las necesidades tanto de la propia Universidad como de las empresas que estén interesadas.

Al mismo tiempo se han establecido los contactos con los directivos de las principales empresas que sean atractivas para incorporar a las actuaciones de formación e investigación de las titulaciones que imparte la UPCT. En concreto se han realizado las siguientes actuaciones:

- Creación de un documento interno de funcionamiento de CÁTEDRA de Empresa-Universidad.
- Para aquellas empresas que pretendan colaboración, únicamente en el campo de la formación, creación de un documento interno de funcionamiento de AULAS de Empresa-Universidad.
- En el marco de ambos modelos, se ha firmado un convenio con la empresa tecnológica AQUILINE de cátedra de empresa, con ubicación en la ETSIT, con aportación de 30.000€
- Al mismo tiempo, se ha firmado un convenio con esta misma empresa AQUILINE de aula de empresa-Universidad, sin ubicación física predeterminada y con una inversión garantizada de 30.000€ para el desarrollo de las actividades.

- Se ha redactado un nuevo convenio con el Grupo Santander de colaboración con la UPCT de 180.000€ para actividades de desarrollo de la Tarjeta Inteligente, así como otras formativas y de apoyo a la investigación, con fecha 1 de Septiembre de 2012, con firma posterior.

Se han establecido actuaciones de interés de cátedra con las empresas: SABIC, TELEFÓNICA, FUNDACIÓN VODAFONE, INDRA, ESTÁNDAR ELECTRIC, GRUPO INFORGES Y AQUALOGY.

X. CALIDAD

Durante el curso 2011/2012 el Servicio de Gestión de la Calidad continuó prestando apoyo al proceso de implantación de los sistemas de garantía interna de la calidad de los Centros, propios y adscritos. La actividad de los Centros vinculada a la implantación de sus sistemas se ha concentrado en el análisis de información, revisión y mejora de los títulos, concretamente, en el análisis de los resultados académicos de los estudiantes; el análisis de la inserción laboral de los egresados; el análisis de las necesidades, expectativas y satisfacción de los grupos de interés; y la revisión, mejora y rendición de cuentas sobre los títulos oficiales de Grado y Máster.

Del mismo modo se ha prestado apoyo durante la participación de la UPCT en el programa de seguimiento externo de los títulos oficiales, MONITOR, que gestiona ANECA.

Durante este curso se inició la revisión de modelo de evaluación de la actividad docente del profesorado en el marco del programa DOCENTIA de ANECA, después de cerrarse la segunda fase del proyecto piloto de implantación.

En relación a la generación de información, se mantuvieron las líneas de trabajo de cursos anteriores. Entre las que destacan la información sobre:

- Satisfacción de los estudiantes con la actividad docente del profesorado en diferentes ámbitos:
 - Enseñanzas oficiales de Grado y Máster.
 - Universidad de Mayores.
 - Títulos Propios.
 - Cursos de Verano.
- Los estudios sobre empleabilidad de los egresados de titulaciones oficiales.

Destacar que durante este curso se puso en marcha la experiencia piloto de realización on-line de las encuestas de satisfacción de los estudiantes con la actividad docente del profesorado en todos los títulos oficiales de la ETSIT.

Como consecuencia de la implantación de los sistemas de garantía interna de la calidad, se completó la implantación de nuevos procesos y aplicaciones informáticas que han permitido recoger información sobre:

- Los resultados académicos de los estudiantes.
- La satisfacción de los diferentes grupos de interés con los títulos de la Universidad.

XI. RECURSOS HUMANOS

1. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

- A la fecha de referencia, contamos con una plantilla de 398 PAS, 189 correspondientes a funcionarios y 209 a personal laboral (Figura 9).
- Con motivo de la concesión de una subvención del Servicio Regional de Empleo y Formación (SEF), dentro del Programa de Empleo Institucional de la CARM, se procedió a la contratación de 7 trabajadores que prestaron sus servicios a la Universidad durante un período de 9 meses cada uno (del 01/10/2011 al 30/06/2012), al amparo del proyecto denominado “Adaptación de los Servicios Universitarios a la configuración del Campus de Excelencia”.
- El número total de participantes de este colectivo, que han participado en distintas acciones formativas desarrolladas durante el curso 2011-2012 ascendió a 125.
- Y se concedieron un total 76.474,79 euros para becas de estudio, 3 para aprendizaje y perfeccionamiento del inglés en Universidades Europeas y 136 para la realización de estudios en Centros universitarios.

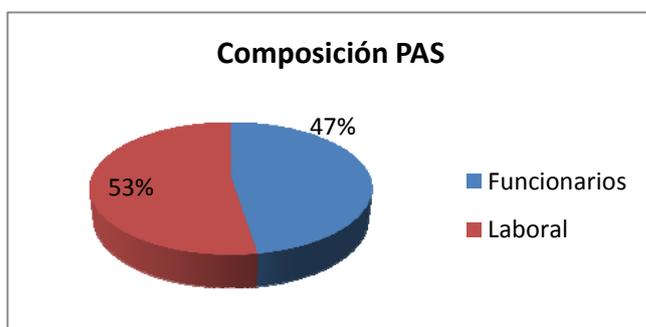


FIGURA 9

2. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

- La composición de nuestro PDI y su variación con respecto al curso previo se especifican en la tabla siguiente. Destacar que de un total de 628 profesores, 378 son profesores permanentes y de ellos 322 son doctores, lo que representa un 81% de los mismos. Además el número de profesores a tiempo completo es de 435. Destacar la integración de 7 Profesores Titulares de Escuela Universitaria acreditados en el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad y la integración de 5 Profesores Colaboradores acreditados en el cuerpo de Profesores Contratados

Doctores. Finalmente, mencionar que se han impartido numerosos cursos de formación continua para nuestro PDI y que se les han concedido 17 licencias para la realización de estancias en otras instituciones.

| Plantilla PDI | 2010/2011 | 2011/2012 | Variación % |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Catedrático de Universidad | 44 | 50 | 13,64 |
| Catedrático de E.U. | 15 | 14 | -6,67 |
| Profesor Titular de Universidad | 165 | 171 | 3,64 |
| Profesor Titular de E.U. | 80 | 71 | -11,25 |
| Profesor Contratado Doctor | 44 | 55 | 25 |
| Profesor Colaborador | 28 | 26 | -7,14 |
| Profesor Ayudante Doctor | 24 | 19 | -20,83 |
| Ayudante | 3 | 7 | 133,33 |
| Profesor Visitante | 1 | 1 | 0 |
| Profesor Asociado | 181 | 170 | -6,08 |
| Docente de Sustitución | 36 | 25 | -30,56 |
| Laboral Investigación | 4 | 2 | -50 |
| Laboral Investigación en Formación | 16 | 17 | 6,25 |
| Total PDI | 641 | 628 | -2,03 |

XIII. CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Campus Mare Nostrum 37/38 obtuvo en octubre de 2010 la calificación de Campus de Excelencia Internacional de Ámbito Regional y con ella, el máximo de financiación otorgado a un Campus de Excelencia Internacional, 5,3 millones de euros, en noviembre de 2011, CMN obtuvo 4,3 millones en la convocatoria de Excelencia de ese mismo año. Pero debido a la situación económica ha desaparecido esta segunda ayuda a la vez que se pone en peligro la viabilidad de la primera.

El 28 de junio de 2011 se publicó el Decreto 125/2011 de concesión directa de la ayuda en forma de préstamo reembolsable a la Universidad de Murcia para el desarrollo y la financiación del proyecto, que aún no ha llegado.

El 23 de enero de 2012 se publicó en el Boletín Oficial de la Región de Murcia el Convenio de Colaboración entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y las Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena para el desarrollo y financiación del proyecto de Campus de Excelencia Internacional de Carácter Regional Europeo “Mare Nostrum 37/38”.

Con estos dos instrumentos legales, que se articulan en 38 acciones concretas a desarrollar en el CMN en cuatro parcelas como son: gobernanza, docencia, excelencia científica e innovación y desarrollo sostenible de los Campus. Sin embargo, hay que señalar que no se han recibido los fondos de la convocatoria del año 2011, ni la transferencia de la convocatoria del año 2010, por lo que todas las acciones desarrolladas se están haciendo sin financiación, a pesar de haber sido obtenida y en algunos casos transferida a la Comunidad Autónoma, pero destacando que aún no ha llegado nada a las Universidades.

Aún a pesar de la situación económica, durante el curso 2011/2012 se han desarrollado una importante actividad en los ámbitos de la mejora docente y la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, la mejora científica y de la transferencia de conocimiento y la transformación del campus para el desarrollo de un modelo social integral y su interacción con el entorno territorial.

La mejora docente y su internacionalización, destacar el I Foro CMN de Cooperación en docencia e investigación sobre el uso sostenible del agua en regiones con clima semiárido, celebrado el 4 de noviembre de 2011. La colaboración con el Comité de las Regiones de la Unión Europea nos ha permitido establecer un vínculo con la actividad política a nivel regional en materia de agua y establecer vínculos con instituciones del Mediterráneo con un interés común en la mejora de la gestión del agua, la investigación en este campo y el fomento de acciones formativas de impacto internacional.

Para apoyar la impartición de docencia bilingüe, se realizó una convocatoria de ayudas para proyectos de docencia en inglés durante el curso 2011/2012 que contempló dos subprogramas. El “A” destinado a la elaboración de materiales y acciones preparatorias para la implantación efectiva de docencia bilingüe en el curso 2012/2013. El “B” destinado a la impartición de docencia en inglés durante el curso 2011/2012. Ofertándose en el curso 2011/2012, tres grados con docencia en inglés entre ellos el Grado de Administración y Dirección de Empresas de la Facultad de Ciencias de la Empresa, y como preparación de materiales para la impartición de la docencia en el curso 2012/2013 el Máster en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario ofertado por la ETSIA.

También se ha realizado una oferta CMN-UNIMAR de acciones de formación en los ámbitos de CMN, así como diferentes campamentos científicos de verano, incluyendo el primer campamento científico inclusivo de un CEI organizado en España.

Se han organizado e impartido cursos de especialización para técnicos de Formación Profesional tanto en la Universidad Politécnica de Cartagena como en los propios Centros Integrados.

Para la promoción de las actividades de investigación, transferencia e innovación en las áreas definidas por nuestro proyecto que son cuatro:

- La bioeconomía basada en la agroalimentación
- La calidad de vida y las tecnologías sanitarias
- El Mar Mediterráneo y las tecnologías navales y marinas
- El Espacio Euromediterráneo de investigación e innovación.

Lanzando una aplicación web que ha permitido la identificación de la actividad de 125 grupos de investigación procedentes de las instituciones participantes en CMN con las diferentes redes y 24 nodos de investigación. Con estos nodos se podrá contribuir a que los equipos de investigadores CMN puedan proyectar su trabajo en el espacio geográfico del Mediterráneo.

En cuanto al fomento de la Visibilidad y la internacionalización de nuestros investigadores más jóvenes, proyectando su investigación en el Mediterráneo y en Europa se ha organizado el IV EMUNI Research Souk en abril de 2012, en el que más de 70 jóvenes investigadores presentaron sus ponencias y presentaciones que forman parte de los repositorios de la Universidad Euromediterránea.

Organización Mediterranean Know How: ciencia, cultura y tradición en el Mediterráneo, durante cinco semanas del 16 de abril al 18 de mayo, en el que ambas universidades han acogido el evento en el que ponían a disposición del mundo científico y la sociedad el conocimiento y saber hacer que desde el ámbito académico y de investigación son fundamentales para afrontar los nuevos problemas y retos del siglo XXI.

Se está fomentando la accesibilidad de las diferentes comunidades CMN a los servicios virtuales de cada organización, ya que ambas universidades están ampliando su oferta de servicios en lo que se denomina federación de identidades.

Formar parte de redes de temáticas de campus de excelencia en torno a temáticas concretas como es la red CEI.MarNet, cuyo objetivo principal es el intercambio de conocimientos entre grupos de investigación y la potenciación de la cooperación como método de trabajo en una temática científica y tecnológica relacionada con el medio marino con el fin de incrementar su visibilidad nacional e internacional.

Se está llevando a cabo el seguimiento del primer años de los cinco de los que consta el proyecto del CMN (2011-2015), por lo que se ha realizado y enviado una memoria de las actividades realizadas durante el año 2011/2012 al Ministerio, que está disponible en la página web del CMN.

El proyecto de “Campus de Excelencia Internacional de Energía Inteligente” presentado en la convocatoria del Subprograma de Excelencia del programa Campus de Excelencia Internacional en 2011, fue concedido en abril de 2012, coordinado por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid y con las Universidades de Alcalá de Henares, Extremadura, Murcia y la Politécnica de Cartagena, además de las empresas Repsol y Ferrovial, se centra en temas de biocombustibles e infraestructuras inteligentes para el transporte, este campus desarrollará proyectos de educación, investigación e innovación industrial en estos temas.