
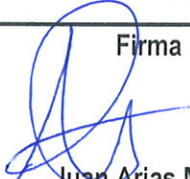

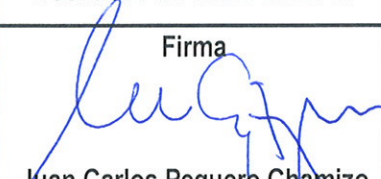



	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		
	Curso: 2013/2014	CÓDIGO: PREMEC_D001	

# MEMORIA DE CALIDAD DEL GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA


## CURSO 2013/2014

<b>Elaborado por:</b> Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería Telemática <b>Fecha: 5 de diciembre de 2014</b>	<b>Aprobado por:</b> Comisión de Calidad del Centro  <b>Fecha: 22 de enero de 2015</b>	<b>Aprobado por:</b> Junta de Centro  <b>Fecha: 30 de enero de 2015</b>
<b>Firma</b> 	<b>Firma</b> 	<b>Firma</b> 
<b>Juan Arias Masa</b> <b>Coordinador de la Comisión</b>	<b>Mercedes Rico García</b> <b>Responsable de Calidad</b>	<b>Juan Carlos Peguero Chamizo</b> <b>Director del Centro Universitario</b>

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

## ÍNDICE

<b>2.- COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO</b> .....	3
2.1.- MIEMBROS .....	3
2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO .....	4
<b>3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN</b> .....	1
3.1 Demanda Universitaria .....	1
3.1.1 OBIN_DU-001 Preinscritos en primera opción sobre la oferta total de plazas.....	1
3.1.2 OBIN_DU-003 Nuevo ingreso en primer curso sobre el total de plazas ofertadas.....	2
3.1.3 OBIN_DU-002 Nuevo ingreso en primera opción sobre el total de nuevo ingreso en primer curso	3
3.1.4 OBIN_DU-015 Alumnos matriculados de nuevo ingreso en el plan de estudios.....	4
3.1.5 OBIN_DU-005 Nota media de acceso .....	5
3.1.6 Alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso (OBIN_DU017) .....	6
3.1.7 Alumnos de movilidad salientes (OBIN_DU009).....	7
3.2 Proceso Académico.....	8
3.2.1 OBIN_PA-001 Dedicación lectiva del alumnado .....	8
3.2.2 OBIN_PA-004 Alumnos matriculados .....	9
3.2.3 Alumnos egresados (OBIN_PA005).....	10
3.3 Resultados Académicos .....	11
3.3.1 OBIN_RA-002 Tasa de rendimiento .....	11
3.3.2 OBIN_RA-003 Tasa de éxito .....	13
3.3.3 OBIN_RA-004 Tasa de graduación .....	14
3.3.4 OBIN_RA-006 Tasa de eficiencia .....	15
3.3.5 OBIN_RA-008 Convocatorias medias para aprobar .....	16
3.3.6 Tasa de abandono (OBIN_RA001).....	17
3.3.7 Duración media de los estudios (OBIN_RA005).....	18
<b>4.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS</b> .....	1
<b>5.- ANÁLISIS POR ASIGNATURAS</b> .....	4
<b>6.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR</b> .....	6
<b>7.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS</b> .....	9
Estabilización del número de alumnos de nuevo ingreso. ....	9
Mejora propuesta: .....	10
Optimización de las acciones formativas y eficiencia de la docencia .....	11
<b>8.- PLAN DE MEJORA</b> .....	13
<b>9. Actividades Académicas reseñables</b> .....	15

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: <b>PREMEC_D001</b>	

## 1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

NOMBRE: Grado en Ingeniería Telemática

CENTRO: Centro Universitario de Mérida

AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2009-10

Nº DE CRÉDITOS: 240

WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: <http://cum.unex.es>

## 2.- COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO


### 2.1.- MIEMBROS

La comisión de Calidad de Ingeniería Telemática durante el curso 2013-14 ha estado formada por las siguientes personas:

- Profesores:
  - Juan Arias Masa (Ingeniería Telemática) – Coordinador
  - Javier Carmona Murillo (Ingeniería Telemática).
  - Enrique Alfonso Abad Jarillo (Física Aplicada).
  - José Enrique Chacón Durán (Estadística e Investigación Operativa)
  - Juan Ángel Contreras Vas (Lenguajes y Sistemas Informáticos).
  - Araceli Díez Martín (Matemática Aplicada).
  - Raúl Lérida Cintas (Arquitectura y Tecnología de Computadores).
  - Juan Carlos Peguero Chamizo (Electrónica).
- Alumnos:
  - José Antonio Frutos Puerto (Representante de Alumnos)
  - Alberto Vega Álvarez (Representante de Alumnos)
- PAS:
  - Javier López Sánchez

Con fecha 30 de junio de 2014 presentó su renuncia a la continuidad en la comisión de calidad del grado en Ingeniería Telemática el profesor D. José Enrique Chacón Durán del área de Estadística e Investigación Operativa y el 2 de julio el Departamento de Matemáticas informa que dicha plaza no será ocupada por ningún profesor del área indicada. En consecuencia, la Junta de Centro del Centro Universitario de Mérida procedió a nombrar una nueva área de conocimiento, en este caso el área de Filología Inglesa, y ésta informó que sería el profesor D. Julian Mark Coppens quien entrara en la comisión de calidad, por todo ello, a fecha 1 de septiembre de 2014 la comisión de calidad de Ingeniería Telemática está formada por:

- Profesores:
  - Juan Arias Masa (Ingeniería Telemática) – Coordinador
  - Javier Carmona Murillo (Ingeniería Telemática).
  - Enrique Alfonso Abad Jarillo (Física Aplicada).
  - Julian Mark Coppens (Filología Inglesa)
  - Juan Ángel Contreras Vas (Lenguajes y Sistemas Informáticos).
  - Araceli Díez Martín (Matemática Aplicada).

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

- Raúl Lérica Cintas (Arquitectura y Tecnología de Computadores).
- Juan Carlos Peguero Chamizo (Electrónica).
- Alumnos:
  - José Antonio Frutos Puerto (Representante de Alumnos)
  - Alberto Vega Álvarez (Representante de Alumnos)
- PAS:
  - Javier López Sánchez

## 2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO

En el informe de memoria Anual GIT\_2012-13 la última reunión que aparece de ese curso académico es la celebrada el 15 de julio de 2013 y es reunión Conjunta con el GIITI. En consecuencia, a lo largo del curso académico 2013-2014 se han celebrado las reuniones que enumeramos más adelante, indicando, si procede, si dicha reunión se celebró conjunta con la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de Información (GIITI), a saber:

12 de Noviembre de 2013. Conjunta con el GIITI.	Por la presente se convoca a los miembros de la comisión de calidad del Grado en Ingeniería Telemática para el 12 de Noviembre a las 12 horas en la Sala de Juntas del Centro Universitario de Mérida, con el siguiente orden del día: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Aprobación actas anteriores.</li> <li>2) Informe de coordinadores.</li> <li>3) Asignación de responsables a tareas a los miembros de la comisión.</li> <li>4) PATT 2013-14.</li> <li>5) Informe y acciones del claustro de profesores realizado al inicio de curso.</li> <li>6) Propuesta de convalidaciones.</li> <li>7) Revisión de las nuevas tablas de convalidaciones de asignaturas.</li> <li>8) Revisar la Web del CUM para el programa Monitor.</li> <li>9) Aprobación de dos anteproyectos de TFG.</li> <li>10) Ruegos y preguntas.</li> </ol>
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Se acuerda aprobar todas las actas pendientes de aprobación hasta la fecha.</b></li> <li>- <b>Se informa de los siguientes asuntos: Sobre la reunión mantenida por los coordinadores de esta comisión con los responsables de la ANECA; del calendario de acreditación del título y del trabajo que se debe realizar. Sobre la necesidad de finalizar el trabajo de elaboración de la memoria anual del título de G.I.T., para el próximo mes de Diciembre. Se informa de la necesidad de trabajar en las encuestas realizadas a los alumnos y se nombran personas para realizar esta tarea.</b></li> <li>- <b>Punto (3). Se realiza la asignación de algunas tareas entre los miembros de la comisión.</b></li> <li>- <b>Punto (4). Sobre el PATT, además de las actividades ya establecidas para los alumnos, se ha decidido realizar charlas temáticas en grupo.</b></li> <li>- <b>Punto (5). Se acuerda, reservar los lunes para realizar tareas docentes. Se solicita, a los miembros de la comisión, que elaboren propuestas sobre los criterios de evaluación de los TFG.</b></li> <li>- <b>Punto (6). Se acuerda informar favorablemente sobre las solicitudes de convalidación presentadas por los alumnos, en el presente curso (13-14).</b></li> </ul>

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	


	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Punto (7). Se aprueban las tablas de Convalidación del grado de I.T. adjuntas al acta en los siguientes anexos:</b>  <b>Anexo II: IT en Telecomunicaciones Telemática y GIT.</b>  <b>Anexo III: IT en Telecomunicaciones(especialidad sonido e imagen) y GIT</b></li> <li>- <b>Se pospone el (8) para una próxima sesión.</b></li> <li>- <b>Punto (9). Son aprobados los dos anteproyectos de TFG presentados.</b></li> </ul>
18 de Noviembre de 2013	Por la presente se convoca a los miembros de la comisión de calidad del Grado en Ingeniería Telemática para el 18 de Noviembre a las 10 horas en la Sala de Juntas del Centro Universitario de Mérida, con el siguiente orden del día: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Programa Monitor Web del CUM.</li> <li>2) Puesta en marcha de la memoria anual del curso 12-13.</li> </ol>
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>En relación al programa monitor del Cum, se acuerda revisar las deficiencias que pudiera tener la Web del CUM en comparación con los ítems del programa Monitor, y se asignan trabajos de cada ítem a los miembros de la comisión.</b></li> <li>- <b>Para elaborar la memoria anual del título de G.I.T, curso (13-14), se realiza la asignación de tareas entre los miembros de la comisión.</b></li> </ul>
2 de Diciembre de 2013	Por la presente se convoca a los miembros de la comisión de calidad del Grado en Ingeniería Telemática para el 2 de Diciembre a las 10 horas en la Sala de Juntas del Centro Universitario de Mérida, con el siguiente orden del día: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Aceptación de la tabla de convalidaciones del Grado aprobada por la Junta de Centro.</li> <li>2) Resumen de los informes sobre Monitor.</li> <li>3) Estado de la memoria anual por la comisión de la titulación..</li> </ol>
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Se acuerda aprobar la tabla de convalidaciones del GIT.</b></li> <li>- <b>Se pospone el punto 2 para otra reunión.</b></li> <li>- <b>Se revisa el trabajo realizado de cada uno de los apartados de la memoria anual del título.</b></li> </ul>
12 de Diciembre de 2013	Por la presente se convoca a los miembros de la comisión de calidad del Grado en Ingeniería Telemática para el 12 de Diciembre a las 16 horas en la Sala de Juntas del Centro Universitario de Mérida, con el siguiente orden del día: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Estado de la memoria anual del curso 12-13.</li> </ol>
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Se revisa el estado de los puntos de la memoria anual de la Titulación.</b></li> <li>- <b>Se aprueba, para el plan de mejora de la titulación, realizar, cada curso, reuniones entre el profesorado del mismo con el coordinador de la titulación para revisar las fechas establecidas, para la entregas de tareas de los estudiantes, en las agendas de las asignaturas.</b></li> </ul>
27 de Enero de 2014	Por la presente se convoca a los miembros de la comisión de calidad del Grado en Ingeniería Telemática para el 27 de Enero a las 10 horas en la Sala de Juntas del Centro Universitario de Mérida., con el siguiente orden del día: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Aprobación de la memoria anual de la titulación por la comisión.</li> <li>2) Nombramiento del tribunal para los Trabajos de Fin de Grado.</li> </ol>
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Se presenta y se aprueba la memoria anual de la titulación GIT, del curso (12-13).</b></li> <li>- <b>Se acuerda, mantener, la composición de los tribunales encargados de evaluar los trabajos fin de grado para las convocatorias de un curso.</b></li> </ul>

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Así mismo, se acuerda, que la composición de los citados tribunales se determinará en función de la carga docente que tiene cada área en la titulación. Son designadas dichas áreas para las convocatorias del curso 13-14.</b></li> </ul>
6 de Marzo de 2014	<p>Por la presente se convoca a los miembros de la comisión de calidad del Grado en Ingeniería Telemática para el 6 de Marzo a las 11 horas en la Sala de Juntas del Centro Universitario de Mérida., con el siguiente orden del día:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Proyectos de Trabajo Fin de Grado.</li> <li>2) Convalidaciones de asignaturas del curso 13-14.</li> <li>3) Protocolo para las futuras reuniones virtuales de aprobación.</li> </ol>
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Se aprueban todos los proyectos fin de grado presentados por los alumnos.</b></li> <li>- <b>Se informa favorablemente de todas las solicitudes de convalidación presentadas, excepto dos, que corresponden a la asignatura Calculo Avanzado, de los alumnos Raúl Gordo Martínez y José Manuel Huertas Santos.</b></li> <li>- <b>Se acuerda dejar el punto 3 para próximas reuniones.</b></li> </ul>
5 de Mayo de 2014. Conjunta con el GIITI.	<p>Por la presente se convoca a los miembros de la comisión de calidad del Grado en Ingeniería en Telemática e Informática para la reunión del 5 de Mayo a las 9:30 Horas en Sala de Juntas Orden del día:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Aprobación de actas.</li> <li>2) Informe de los coordinadores.</li> <li>3) Análisis, discusión y aprobación de la rúbrica para los TFG.</li> <li>4) Análisis de la distribución de los miembros de los tribunales de TFG.</li> <li>5) Convalidaciones de asignaturas.</li> <li>6) Ruegos y preguntas.</li> </ol>
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Son aprobadas las actas correspondientes a sesiones anteriores de esta comisión.</b></li> <li>- <b>El coordinador de la titulación informa sobre los siguientes asuntos: la acreditación del título de Grado en Ingeniería Telemática será para el próximo curso; las solicitudes presentadas al Vicerrector sobre las fichas 12b y 12c; también expone que se ha creado un grupo de mejora para estudiar las competencias transversales de los títulos y , por último, afirma que los próximos días solicitará al profesorado la ficha 12a, de cada asignatura, para proceder a su revisión.</b></li> <li>- <b>Punto (3). Se presenta la propuesta de rúbricas para realizar la evaluación TFG, se acuerda aprobar la ponderación establecida para evaluar dichos trabajos que se recoge en el acta y se decide que se aplicará, dicha ponderación, en las convocatorias del presente curso. Después se estudiará si es necesario realizar algún cambio o mejora.</b></li> <li>- <b>Punto (4). Se acuerda que esta comisión, sólo, designará las áreas que deben formar los tribunales de los TFG para cada curso académico.</b></li> <li>- <b>Punto (5). Se presentan y aprueban los cuadros de convalidaciones que se recogen en el anexo del acta.</b></li> <li>- <b>No habiendo ruegos ni preguntas.</b></li> </ul>
1 de Julio de 2014. Conjunta con el GIITI	<p>Por la presente se convoca a las dos comisiones de calidad (informática y telemática) para el próximo día 1 de Julio a las 10 en la sala de juntas. Orden de día:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fichas 12a.</li> </ol>

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

	2) Programa Monitor.
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Se comprueban algunas anomalías en las revisiones de las fichas 12a y se decide darles una solución al respecto para la próxima revisión.</b></li> <li>- <b>En relación al punto 2, próximamente vamos a ser evaluados por la ANECA, por lo que se debe proceder a realizar una revisión de nuestro portal.</b></li> </ul>
18 de Julio de 2014. Conjunta con el GIITI.	Por la presente se os convoca a una reunión de la comisión de calidad de telemática e informática para el 18 de Julio a las 9:30 horas en la sala de juntas del CUM con el siguiente orden del día: 1) Programa Monitor.
Acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Se analiza punto por punto la información elaborada por los miembros de la comisión y se remite para la preparación del correspondiente archivo.</b></li> </ul>

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN

#### 3.1 Demanda Universitaria

En los siguientes sub-apartados vamos a analizar los indicadores más significativos de esta titulación.


##### 3.1.1 OBIN\_DU-001 Preinscritos en primera opción sobre la oferta total de plazas

DEFINICIÓN: Relación entre el número total de alumnos preinscritos en primera opción en cada plan de estudios y el número total de plazas ofertadas por la Universidad.

2009-10			2010-11			2011-12			2012-13			2013-14					
Preinscritos en primera opción	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-001 (%)	Preinscritos en primera opción	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-001 (%)	Preinscritos en primera opción	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-001 (%)	Preinscritos en primera opción	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-001 (%)	Preinscritos en primera opción	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-001 (%)			
21	40	52,50	27	40	68	48	40	120,00	25	35	71,43	22	35	62,86	GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	10	120,00	5	10	50,00	P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN		
<b>Plan de estudios</b>  GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA  P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN									<b>2014-15</b>								
									<b>Preinscritos en 1ª opción</b>			<b>Plazas ofertadas</b>			<b>%</b>		
									15			35			42,86		
						11			10			110,00					

El número de alumnos preinscritos sumando las dos titulaciones en curso 2013-14 fue de 27 alumnos, mientras que en el actual de 2014-15 ha bajado en un alumno, concretamente 26, con lo cual, podemos decir que este indicador se mantiene estable.




	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.1.2 OBIN\_DU-003 Nuevo ingreso en primer curso sobre el total de plazas ofertadas

DEFINICIÓN: Relación porcentual entre el número de alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso en cada plan de estudios y el número de plazas ofertadas en primer curso.

2009-10			2010-11			2011-12			2012-13*			2013-14			
Matriculados en primer curso	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-003 (%)	Matriculados en primer curso	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-003 (%)	Matriculados en primer curso	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-003 (%)	Matriculados en primer curso	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-003 (%)	Matriculados en primer curso	Total de plazas ofertadas	OBIN_DU-003 (%)	
16	40	40,00	20	40	50,00	31	40	77,50	22	35	62,86	13	35	37,14	GRADO EN INGENIERIA EN TELEMÁTICA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	80,00	2	10	20,00	P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN
Plan de estudios									2014-15						
									Matriculados en 1er curso	Plazas ofertadas	%				
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA									5	35	14,29				
P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN									6	10	60,00				

Durante en el curso 2013-14, objeto de esta memoria, el número de matriculados altera la dinámica de crecimiento mantenida desde el curso 2009-10. En el presente curso 2014-15 el descenso se ha visto acentuado. Se trata de un problema cuyas causas son objeto de intensa reflexión por parte de esta comisión. Considerando que se ha mantenido la campaña de difusión y las labores de coordinación bidimensional, entendemos que el problema puede ser coyuntural añadido a la confusión la ausencia en el nombre del título de la denominación “Telecomunicación”, induce en los estudiantes de secundaria que podrían estar interesados en cursarlo

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	


### 3.1.3 OBIN\_DU-002 Nuevo ingreso en primera opción sobre el total de nuevo ingreso en primer curso

DEFINICIÓN: Relación porcentual entre el número de alumnos que son admitidos en el estudio solicitado en primera opción de su preinscripción (y formalizan la matrícula) y el número total de alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso (Se considera alumno de nuevo ingreso en primer curso aquél que es admitido en el proceso de preinscripción y formaliza la matrícula).

2009-10			2010-11			2011-12			2012-13*			2013-14			
Matriculados en primera opción	Total de matriculados de nuevo ingreso	OBIN_DU-002 (%)	Matriculados en primera opción	Total de matriculados de nuevo ingreso	OBIN_DU-002 (%)	Matriculados en primera opción	Total de matriculados de nuevo ingreso	OBIN_DU-002 (%)	Matriculados en primera opción	Total de matriculados de nuevo ingreso	OBIN_DU-002 (%)	Matriculados en primera opción	Total de matriculados de nuevo ingreso	OBIN_DU-002 (%)	
15	16	93,75	20	20	100,00	30	31	96,77	19	22	86,36	11	13	84,62	GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	100,00	2	2	100,00	P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN
Plan de estudios									2014-15						
									Matriculados en 1ª opción		Matriculados de nuevo ingreso		%		
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA									5		5		100,00		
P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN									5		6		83,33		

Durante el curso 2014/15 no solo se ha mantenido la tendencia, observada en cursos anteriores, de primera opción mayoritaria de los alumnos de Telemática, sino que ha pasado a ser completa.

Es decir, podemos corroborar que los estudiantes que escogen la titulación tienen un interés especial por la misma. Volvemos a incidir en la necesidad de eliminar cualquier confusión que, relativo a las atribuciones profesionales, pueda provocar la denominación del título.


	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.1.4 OBIN\_DU-015 Alumnos matriculados de nuevo ingreso en el plan de estudios

DEFINICIÓN: Total de personas que, en el curso académico de referencia, se matriculan en un plan de estudio por primera vez, sin tener en cuenta si previamente ya han estado matriculados en otro plan de estudios en cualquier Universidad (incluida la Universidad de Extremadura).

2009-10			2010-11			2011-12			2012-13*			2013-14			
Hombres	Mujeres	OBIN_DU-015	Hombres	Mujeres	OBIN_DU-015	Hombres	Mujeres	OBIN_DU-015	Hombres	Mujeres	OBIN_DU-015	Hombres	Mujeres	OBIN_DU-015	
15	1	16	20	1	21	30	3	33	19	4	23	10	3	13	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	2	-	2	P.C.E.O. ING. TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN
<b>Plan de estudios</b> <b>GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA</b> <b>P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN</b>									<b>2014-15</b>						
									Hombres	Mujeres	OBIN_DU-015				
									4	2	6				
									5	1	6				

Anejo al resultado de reducción del número de matriculados ya comentado en los apartados anteriores, hemos detectado que, si bien durante el curso 2013-14 objeto de análisis el desequilibrio entre hombres y mujeres era evidente, durante el actual la paridad en cuanto al número de matriculados de las dos titulaciones en las que está implicado el Grado de Telemática, ha mejorado notablemente. En cualquier caso, no descartamos sea consecuencia de la baja puntual que se ha producido en el número total de matriculados.


	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.1.5 OBIN\_DU-005 Nota media de acceso

DEFINICIÓN: Proporciona la nota media de acceso correspondiente al número total de alumnos de nuevo ingreso en primer curso\* en un plan de estudios

curso		Cupo general	Deportistas	Discapacitados	Mayores de 25 años	Mayores de 40 años	Mayores de 45 años	Titulados
2010-11		7,99			8,63			
2011-12		6,68						
2012-13	G Ing Telem	6,54						6,5
	PCEO	8,168	-					
2013-14	G Ing Telem	7,912						6,508
	PCEO	6,000						
<b>Curso 2014-15</b>								
		C. general	C. mayores de 25 años	C. mayores de 40 años	C. mayores de 45 años	C. titulados	C. deportistas	C. discapacitados
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA		7,405	--	--	--	-	-	--
P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN		8,763	--	--	--	--	--	--

En general la nota de acceso tanto en el Grado en Telemática como en el PCEO en el curso 2013-14 es adecuada, aumentado durante el presente 2014-15. Podemos considerar que los alumnos que eligen la titulación poseen un alto nivel de conocimientos previos.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	


### 3.1.6 Alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso (OBIN\_DU017)

DEFINICIÓN: Este indicador es el total de personas que, en el curso académico de referencia, se matriculan en el primer curso de un determinado plan de estudios de la Universidad de Extremadura, una vez admitidas en el proceso de preinscripción.

Nuevo Ingreso/Plan estudios

2009-10			2010-11			2011-12			2012-13			2013-14			
Hombres	Mujeres	OBIN_DU-017	Hombres	Mujeres	OBIN_DU-017	Hombres	Mujeres	OBIN_DU-017	Hombres	Mujeres	OBIN_DU-017	Hombres	Mujeres	OBIN_DU-017	
14/15	2/1	16	19/20	1	20	28/30	3	31	18/19	4	22	10	3	13	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	2	-	2	P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN
<b>Plan de estudios</b> <b>GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA</b> <b>P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN</b>											2014-15				
											Hombres	Mujeres	OBIN_DU-017		
											3	2	5		
			5	1	6										

Tal y como ha venido siendo la tónica habitual, la inmensa mayoría de los alumnos que acceden al plan de estudios, lo hacen en primer curso, esto ocurre tanto en el curso 2013-14, como en el 2014-15.


	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.1.7 Alumnos de movilidad salientes (OBIN\_DU009)

DEFINICIÓN: Número de estudiantes de un plan de estudios que se acogen a programas de movilidad (Erasmus, Séneca,...) para realizar sus estudios en otras universidades nacionales o internacionales.

Plan de estudios	2013-14	2012-13	2011-12
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA	2	1	1

En el curso que estamos estudiando 2012-13 se mantiene la escasa participación de alumnos en programas ERASMUS que son dos alumnos, aunque visto estadísticamente se ha duplicado el número total de alumnos.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	


### 3.2 Proceso Académico

#### 3.2.1 OBIN\_PA-001 Dedicación lectiva del alumnado

DEFINICIÓN: Media de créditos en los que los alumnos de un plan de estudios se han matriculado.

2009-10			2010-11			2011-12			2012-13			2013-14*		
Número de créditos matriculados	Número de alumnos matriculados	OBIN_PA -001	Número de créditos matriculados	Número de alumnos matriculados	OBIN_PA -001	Número de créditos matriculados	Número de alumnos matriculados	OBIN_PA -001	Número de créditos matriculados	Número de alumnos matriculados	OBIN_PA -001	Número de créditos matriculados	Número de alumnos matriculados	OBIN_PA -001
966,00	17	56,82	2.076,00	36	57,67	3.384,00	63	53,71	3.570,00	72	49,58	3.672,00	79	46,48
						<b>2013-14</b>								
<b>Plan de estudios</b>						<b>Nº de créditos matriculados</b>			<b>Nº de alumnos matriculados</b>		<b>Créditos por alumno</b>			
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA						3.678,00			78		47,15			
P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN						504,00			8		63,00			

Como ya anunciábamos en el informe anterior del curso 2012-13, la tendencia se estabiliza entorno al 50%, incluso en el PCEO es muy superior alcanzando el 63%.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	


### 3.2.2 OBIN\_PA-004 Alumnos matriculados

DEFINICIÓN: Total de personas matriculadas, en el curso académico de referencia, al menos en una asignatura de cualquier programa conducente a titulaciones oficiales (Primer y Segundo Ciclo, Grado, Máster Universitario, Máster Universitario de Investigación y Doctorado).

2009-10			2010-11			2011-12			2012-13			2013-14*			
Hombres	Mujeres	OBIN_PA-004	Hombres	Mujeres	OBIN_PA-004	Hombres	Mujeres	OBIN_PA-004	Hombres	Mujeres	OBIN_PA-004	Hombres	Mujeres	OBIN_PA-004	
58	15	73	46	10	56	26	4	30	13	4	17	4	2	6	INGENIERÍA TÉCNICA EN TELECOMUNICACIÓN - ESPECIALIDAD EN TELEMÁTICA
15	2	17	34	2	36	58	5	63	64	8	72	69	11	80	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	7	-	7	P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN
<b>Plan de estudios</b> <b>GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA</b> <b>P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN</b>											<b>2014-15</b>				
											<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>OBIN_PA-004</b>		
											<b>54</b>	<b>9</b>	<b>63</b>		
									<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>				

El cómputo global de alumnos matriculados en el curso 2013/2014 en los estudios de Telemática alcanzó la cifra de 93. Durante el curso actual 2014-15, aun considerando conjuntamente las dos modalidades que conviven el CUM, la extinción definitiva de los estudios de Ingeniería técnica y la caída de la matriculación en primer curso ha conllevado una disminución del número total de matriculados. Esta caída, que esperamos sea puntual, debería invertirse si se atiende a la demanda laboral de los titulados en Telemática y a los esfuerzos que la el CUM emprenderá para favorecer la aclaración de las atribuciones profesionales de la titulación.



	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	


### 3.2.3 Alumnos egresados (OBIN\_PA005)

DEFINICIÓN: Total de personas que, en el curso académico de referencia, finalizan sus estudios en cualquier programa conducente a titulaciones oficiales (Primer y Segundo Ciclo, Grado, Máster Universitario, Máster Universitario de Investigación y Doctorado).

Plan de estudios	Hombres	Mujeres	OBIN_PA-005	Hombres	Mujeres	OBIN_PA-005
INGENIERÍA TÉCNICA EN TELECOMUNICACIÓN - ESPECIALIDAD EN TELEMÁTICA	11	-	11	2	-	2
GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	-	-	-	2	-	2
	<b>2011-12</b>			<b>2012-13*</b>		

Plan de estudios	2013-14		
	Hombres	Mujeres	OBIN_PA-005
<b>GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

Durante el presente curso 2013/14 han sido egresados 8 alumnos del Grado en Telemática un aumento muy significativo respecto a cursos anteriores

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.3 Resultados Académicos

#### 3.3.1 OBIN\_RA-002 Tasa de rendimiento


DEFINICIÓN: Relación porcentual entre el número total de créditos aprobados (excluidos adaptados, reconocidos o convalidados) durante el curso académico bajo estudio por los estudiantes en un plan de estudio y el número total de créditos matriculados. No se consideran aquellos créditos de asignaturas cursadas con becas internacionales

2008-09			2009-10			2010-11			2011-12			2012-13*				
Número de créditos aprobados	Número de créditos matriculados	OBIN_RA-002 (%)	Número de créditos aprobados	Número de créditos matriculados	OBIN_RA-002 (%)	Número de créditos aprobados	Número de créditos matriculados	OBIN_RA-002 (%)	Número de créditos aprobados	Número de créditos matriculados	OBIN_RA-002 (%)	Número de créditos aprobados	Número de créditos matriculados	OBIN_RA-002 (%)		
2.617,50	4.758,00	55,01	2.122,50	3.892,50	54,53	1.855,50	3.028,50	61,27	385,50	1.113,00	34,64	198,00	537,00	36,87	INGENIERÍA TÉCNICA EN TELECOMUNICACIÓN - ESPECIALIDAD EN TELEMÁTICA	
-	-	-	666,00	906,00	73,51	1.146,00	2.076,00	55,20	1.992,00	3.330,00	59,82	2.394,00	3.516,00	68,09	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,00	450,00	66,67	P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN	
										<b>2013-14</b>						
<b>Plan de estudios</b>										<b>Créditos aprobados</b>			<b>Créditos matriculados</b>			<b>%</b>
<b>GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA</b>										<b>2.304,00</b>			<b>3.558,00</b>			<b>64,76</b>
<b>P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN</b>										<b>384,00</b>			<b>504,00</b>			<b>76,19</b>

Este indicador, según la UEX, expresa el grado de eficacia del alumnado y de la institución docente con relación a su actividad académica. A medida que el valor del indicador se aproxime a 100 expresa un mayor grado de eficacia y, consecuentemente, una mejor tasa

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: <b>PREMEC_D001</b>	

de rendimiento. Cuando el número de presentados sea igual a 0 no procede hablar de alumnos aprobados por lo que este indicador no se calcula para esos casos. En los datos que nos ocupan vemos, con respecto al histórico de cursos anteriores, una buena estabilización en el Grado en Telemática y un incremento en el PCEO.. Ambos del curso 2013-14..


	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.3.2 OBIN\_RA-003 Tasa de éxito

DEFINICIÓN: Relación porcentual entre el número total de créditos aprobados (excluidos adaptados, reconocidos o convalidados) durante el curso académico bajo estudio por los estudiantes en un plan de estudio y el número total de créditos presentados. Se calculará al finalizar el curso académico contando los créditos una sola vez aunque se haya presentado a más de una convocatoria en ese mismo curso. No se consideran aquellos créditos de asignaturas cursadas con becas internacionales

2009-10			2010-11			2011-12			2012-13*					
Número de créditos aprobados	Número de créditos presentados	OBIN_RA-003 (%)	Número de créditos aprobados	Número de créditos presentados	OBIN_RA-003 (%)	Número de créditos aprobados	Número de créditos presentados	OBIN_RA-003 (%)	Número de créditos aprobados	Número de créditos presentados	OBIN_RA-003 (%)			
2.122,50	2.670,00	79,49	1.855,50	2.196,00	84,49	385,50	511,50	75,37	198,00	259,50	76,30	INGENIERÍA TÉCNICA EN TELECOMUNICACIÓN - ESPECIALIDAD EN TELEMÁTICA		
666,00	810,00	82,22	1.146,00	1.524,00	75,20	1.992,00	2.676,00	74,44	2.394,00	2.868,00	83,47	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,00	408,00	73,53	P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN		
									<b>2013-14</b>					
<b>Plan de estudios</b>									<b>Créditos aprobados</b>			<b>Créditos presentados</b>		<b>%</b>
<b>GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA</b>									<b>2.304,00</b>			<b>2.868,00</b>		<b>80,33</b>
<b>P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN</b>									<b>384,00</b>			<b>426,00</b>		<b>90,14</b>

Complementa al indicador Tasa de rendimiento y permite analizar los resultados alcanzados en las pruebas de evaluación. Indica la eficacia en la superación de créditos. A medida que el valor del indicador se aproxime a 100 expresa un mayor grado de eficacia y, consecuentemente, una mejor tasa de éxito. En el curso 2013-14 hay una disminución pequeña, un 3% en el Grado en Telemática. Aun así, sigue siendo un valor de éxito muy elevado, ya que es superior al 80%. Y desde luego en el caso del PCEO, que supera el 90%.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.3.3 OBIN\_RA-004 Tasa de graduación

Es el porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios o en un año académico más en relación a su cohorte de entrada. El numerador es el número total de alumnos que finalizan los estudios tras “n” o “n+1” años, siendo “n” la duración oficial de los mismos. El denominador es el número total de alumnos que se matricularon en esa titulación “n+1” años antes en primer curso sin convalidaciones de asignaturas troncales, obligatorias u optativas.


#### CÁLCULO

$$\frac{n^{\circ} \text{ de alumnos que finalizan los estudios en el curso "x - 1" o "x"}}{n^{\circ} \text{ total de alumnos de nuevo ingreso en primer curso en el curso "x - n"}} \times 100$$

#### INGENIERÍA TÉCNICA EN TELECOMUNICACIÓN - ESPECIALIDAD EN TELEMÁTICA:

2008-09			2009-10			2010-11			2011-12			2012-13*		
Número de alumnos que finalizan	Número de alumnos de nuevo ingreso	OBIN_RA-004 (%)	Número de alumnos que finalizan	Número de alumnos de nuevo ingreso	OBIN_RA-004 (%)	Número de alumnos que finalizan	Número de alumnos de nuevo ingreso	OBIN_RA-004 (%)	Número de alumnos que finalizan	Número de alumnos de nuevo ingreso	OBIN_RA-004 (%)	Número de alumnos que finalizan	Número de alumnos de nuevo ingreso	OBIN_RA-004 (%)
3	20	15,00	2	15	13,33	2	6	33,33	6	9	66,67	-	-	-
						<b>2013-14</b>								
<b>Plan de estudios</b>						<b>Nº de alumnos graduados</b>			<b>Cohorte de alumnos de nuevo ingreso</b>			<b>%</b>		
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA						6			16			37,50		

Es el primer curso donde disponemos de datos de este indicador para el Grado en Telemática. Consideramos que el valor obtenido del 37,5% no es representativo. Entendemos que, hasta que no haya información sobre más cursos, no será posible establecer la tendencia


	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.3.4 OBIN\_RA-006 Tasa de eficiencia

DEFINICIÓN: Relación porcentual entre el número total de créditos del Plan de estudios a los que debieron haberse matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de graduados del curso académico evaluado y el número total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse. Para el cálculo se consideran los alumnos graduados que comenzaron en primer curso y sin créditos convalidados en asignaturas troncales, obligatorias u optativas, accediendo por la vía de selectividad, en titulaciones de ciclo corto o largo, y por la vía de acceso a segundo ciclo, para aquellas titulaciones de solo segundo ciclo.

Plan de estudios	Nº de graduados	Nº de créditos requeridos	Nº de créditos matriculados	Tasa
	<b>Curso 2012-13</b>			
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA	2	240,00	486,00	98,77
	<b>Curso 2013-14</b>			
	8	240,00	2.154,00	89,14

Como puede observarse, el aumento del número de graduados aumenta las posibilidades de dispersión con respecto al valor óptimo en el número global de créditos matriculados. Con todo, durante el curso objeto de estudio 2013-14, la tasa presenta un elevado valor rozando el 90%.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	


### 3.3.5 OBIN\_RA-008 Convocatorias medias para aprobar

DEFINICIÓN: Expresa el número de convocatorias medio que necesita un alumno para aprobar una determinada asignatura.

	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14*
INGENIERÍA TÉCNICA EN TELECOMUNICACIÓN - ESPECIALIDAD EN TELEMÁTICA	1,38	1,85	1,77	1,96	1,71	
GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	-	1,19	1,27	1,32	1,30	1,37
P.C.E.O. ING. EN TELEMÁTICA/ING. INFORMÁTICA TEC. INFORMACIÓN	-	-	-	-	1,18	1,21

Para el cálculo se incluye la última convocatoria del alumno, en la que consigue superar la asignatura. Por ejemplo, cuando el indicador tenga un valor igual a 5 significa que además de la convocatoria en la que aprueba la asignatura, se necesitan de media otras cuatro convocatorias adicionales.

Aunque en el curso 2013-14 hay un pequeño aumento de este indicador, 7 centésimas en el Grado en Ingeniería Telemática y de 3 centésimas para el PCEO, consideramos que se manifiesta una tendencia a la estabilidad desde el curso 2011-12.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.3.6 Tasa de abandono (OBIN\_RA001)


DEFINICIÓN: Relación porcentual entre el número total de alumnos de una cohorte de nuevo ingreso en primer curso que debieron finalizar la titulación en el curso anterior y que no se han matriculado ni en el curso de estudio ni en el anterior (es decir, no se han matriculado en los dos últimos cursos). Para el cálculo del indicador no se consideran los alumnos con convalidaciones de asignaturas troncales, obligatorias u optativas.

Plan de estudios	2014-15		
	Nº de abandonos	Cohorte de alumnos de nuevo ingreso	%
	<b>2013-14</b>		
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA	4	16	25,00
	<b>2014-15</b>		
GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA	9	21	42,86

Es un indicador de rendimiento académico que expresa el grado de no continuidad de los alumnos en una titulación. Debe considerarse que la tasa de interrupción de estudios puede no ser indicativa de un abandono definitivo puesto que el indicador no diferencia si se trata de un cambio de plan de estudio, de estudio, de Centro o de Universidad. Parece adecuado que la información relativa a este indicador se proporcionase una vez hubiera finalizado el curso académico.

Se aprecia un incremento absoluto en el número de alumnos que abandonan en el curso 2014-15 respecto al 2013-14, pero como hemos comentado en algún indicador anterior aún es pronto para poder tener evidencias claras de la evolución pues los datos corresponden a las dos primeras promociones de los estudios de grado.




	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 3.3.7 Duración media de los estudios (OBIN\_RA005)

DEFINICIÓN: Expresa la duración media (en cursos) que los alumnos graduados durante el curso evaluado en un plan de estudios tardan en obtener la acreditación correspondiente a su graduación. Para su cálculo no se consideran los cambios de planes pertenecientes a un mismo estudio (si un alumno pasa a un nuevo plan de estudio solo se cuenta el tiempo que ha tardado en terminar dicho plan, pero no el tiempo que llevaba con el plan anterior) y solo se tienen en cuenta aquellos que acceden por la vía de selectividad, en titulaciones de ciclo corto o largo, y acceso a segundo ciclo, para aquellas titulaciones de solo segundo ciclo. Tampoco se consideran los alumnos con convalidaciones de asignaturas troncales, obligatorias u optativas

	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años	6 años	7 años	8 años	9 años	>=10 años	Nº graduados	Años
<b>Curso 2012-13</b>												
<b>G I T</b>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4,00
<b>Curso 2013-14</b>												
<b>G I T</b>	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	8	4,50

En el curso 2012-13 concluyeron sus estudios de grado dos alumnos en los 4 años previstos en el plan. En el 2013-14 fueron 8, el 50% de ellos con un éxito del 100%. Los 4 restantes tardaron un año más, motivo por el que la media pasa a ser de 4,5 años. Se trata de un valor muy elevado que, a pesar de la dificultad, trabajaremos para mantener.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

#### 4.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

Como es tradicional, iniciamos este análisis recordando los grupos de interés objeto de nuestro estudio, a saber: el profesorado de la titulación, el personal de administración y servicios (PAS), los estudiantes ya egresados, y por supuesto el alumnado. Los datos de los que disponemos para el año académico 2013-2014 provienen de la UTEC en el caso de profesorado, PAS y egresados, mientras que a fecha de elaboración de la presente memoria no se dispone de dichos datos para el alumnado, por lo que el análisis se basa en las encuestas internas del Centro. Las encuestas del primer semestre respondidas por el alumnado están disponibles íntegramente, no así las del segundo semestre debido a un problema logístico.

Nueve profesores de la titulación han respondido a preguntas en relación a si juzgan adecuados la estructura del plan de estudios, la coordinación entre profesores y la carga exigida a los alumnos, la actitud y conocimientos previos de los estudiantes, su nivel de aprovechamiento de recursos, sus resultados académicos, la gestión del personal administrativo, y las instalaciones del Centro. Como ya observamos en la anterior memoria anual, conviene relativizar los resultados dado el pequeño tamaño de la muestra estadística (9) en términos absolutos (no tanto en relación al número de profesores que imparten docencia en la titulación).

Promediando sobre todos los aspectos de la encuesta se obtiene un nivel de satisfacción elevado, con una media de 3,6 puntos sobre un máximo de 5 y una mediana de 3,7. La desviación típica es de 0,9 puntos, mientras que el rango intercuartílico es de  $\pm 0.5$  puntos alrededor de la mediana. La pregunta específica sobre el nivel de satisfacción general del profesorado con la titulación arroja un resultado de 3,4 con una desviación típica de 0,7 puntos.

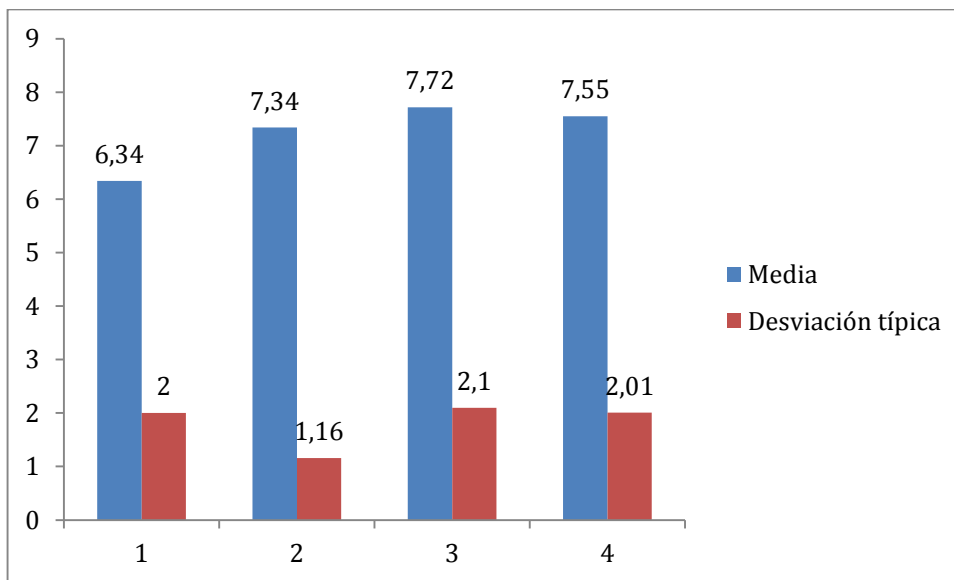
Con algunos matices, estos resultados están en la línea de los de 2012-2013, en el que por primera vez se llevaron a cabo las encuestas al profesorado participando 10 profesores en ellas (la media en ese año fue de 3,7 con una desviación típica de 0,8, y la mediana de 3,8. No obstante, el rango intercuartílico fue de 0,2 puntos frente a los 0,5 puntos del 2013-2014, indicando una mayor frecuencia de puntuaciones extremas.

En concreto, los **aspectos mejor valorados** por el profesorado son la gestión de los procesos administrativos, tanto a nivel de la titulación como a un nivel más general (4,3 puntos); dicha gestión ya estaba muy bien valorada en el 2012-2013. También se vuelve a valorar muy bien la disponibilidad de la información sobre la titulación y la atención prestada por el PAS (ambos 4,1 puntos). Por otro lado, los aspectos que se consideran más susceptibles de mejora vuelven a ser los conocimientos previos de los estudiantes (2,7), la asistencia de los estudiantes a las tutorías programadas (2,9) y su tiempo de dedicación para preparar la asignatura (2,9).

A pesar de la similitud de los valores medios de satisfacción de los cursos 2012-2013 y 2013-2014, un análisis más detallado de los resultados indica que hay una pequeña pero generalizada caída de su nivel de satisfacción con la actitud y el rendimiento de los alumnos, compensada en parte con un aumento de la satisfacción en lo relativo a aspectos logísticos (instalaciones, recursos materiales y labor asistencial del PAS). Se observa asimismo una caída de 0,5 puntos en la pregunta sobre de la satisfacción general con la titulación. Hay caídas significativas en los apartados de aprovechamiento de recursos complementarios por parte del estudiante (de 3,6 a 2,8), su actitud en clase (de 4,2 a 3,7), su tiempo de dedicación (de 3,5 a 2,9), la carga de trabajo que se le exige (3,6 a 3,0) y su nivel de asistencia a clase (4,1 a 3,7).

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	


Pasando ahora a los resultados de las encuestas a egresados, cabe en primer lugar felicitarse por la alta tasa de participación (solo 1 de 8 egresados no respondió a la encuesta). Las 7 encuestas obtenidas suponen un incremento muy importante respecto a los 2 del 2012-2013 y permiten extraer algunas conclusiones. El promedio de satisfacción es alto (3,7), si bien con una dispersión considerable (1 punto), seguramente en parte atribuible al pequeño tamaño de la muestra. No obstante, cabe destacar que la puntuación en la pregunta sobre satisfacción general es alta (4 puntos) con una dispersión poco relevante (0,57 puntos). Los aspectos donde más aprecian los egresados necesidad de mejora son la organización de actividades de formación complementarias (2,7 puntos), la distribución de tareas a lo largo del curso (3) la oferta de prácticas externas (3,2), la oferta de TFG y trabajos de máster (3,3), y el programa o temario de las asignaturas (3,4).



*Fig. 1: Satisfacción con la actuación docente. Se comparan los cuatro últimos cursos disponibles, a saber: 2009-2010 (curso 1), 2011-2012 (curso 2), 2012-2013 (curso 3) y 2014-2015 (curso 4). Los datos de los 2 primeros cursos provienen de la UTEC, mientras que los de los dos últimos provienen de encuestas internas.*

En lo relativo al PAS, este año no pueden extraerse conclusiones significativas debido a que solo participó un miembro, cuyo nivel de satisfacción medio (3,7 sobre 5) está en línea del resultado del año 2012-2013 (4 sobre 5 obtenido a partir de cuatro participantes).

Centrándonos a continuación en el alumnado, hay que recordar que los datos de satisfacción de los datos provienen en este caso de encuestas internas del Centro, cuyo formato es distinto a las de la UTEC. En las encuestas internas del Centro no se pregunta directamente acerca del cumplimiento de las obligaciones docentes del profesorado, por lo que hemos considerado que todas las preguntas se refieren a la actuación docente del mismo. El número de respuestas para cada uno de los apartados sobre la actuación docente oscila entre 142 y 172, definiendo un espacio muestral estadísticamente significativo para cada pregunta que no obstante tiene un tamaño bastante más pequeño que el de la encuesta de 2012-2013 (en este último caso el número de respuestas oscilaba entre 187 y 214).

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

El grado de **satisfacción con la actuación docente** se sitúa en **7,55 puntos sobre 10**, mientras que la desviación típica se sitúa en 2,0 puntos. Estos datos son ligeramente peores que los de la encuesta interna del curso anterior ( $7,72 \pm 2,1$  puntos), si bien seguimos moviéndonos en un rango más que aceptable. La figura 1 muestra la evolución a lo largo de cuatro cursos académicos ordenados cronológicamente.

El **aspecto mejor valorado** por el alumnado es el grado de cumplimiento de la agenda del estudiante (obtiene 96,7% manifiesta que se cumple, muy similar al 95,7% del curso anterior). Es de destacar que como segundo aspecto más valorado irrumpe el desarrollo de la capacidad de resolver problemas (pasa del 86,3% al 93,9% la proporción de los que consideran que se trabaja adecuadamente). Muy destacable resulta también la mejora en el apartado de desarrollo del pensamiento crítico (el porcentaje de quienes tienen una percepción positiva pasa del 76,2% a 88,9%) y se mejora también en el apartado de soltura en presentaciones orales (el 62,4% dicen trabajar este aspecto frente al 55,1% anterior). Se mantiene en valores altos (8,79 puntos sobre 10) la accesibilidad de los programas de asignaturas y criterios de evaluación. Se observa asimismo una mejora significativa aunque todavía insuficiente en la valoración de la formación complementaria en lengua inglesa (el porcentaje de quienes dicen trabajar el inglés pasa del 26% al 40%).

En general, el grado de satisfacción de los estudiantes de los métodos docentes, los medios materiales y el cálculo de horas no presenciales se mantiene en puntuaciones aceptables (entre 7,1 puntos y 7,5 puntos sobre 10), con ligeras caídas de 2 a 4 décimas en algunos casos.

Los aspectos que menos se trabajan a juicio de los estudiantes son el desarrollo para la toma de decisiones y capacidad de liderazgo (con una importante caída al 53,3% frente al 76,5% anterior de estudiantes que consideran que se trabaja), la toma de conciencia para el trabajo en equipo (con una llamativa caída del 84,5% al 59,6%) y el desarrollo de pequeños trabajos de investigación (cae del 74,4% al 66,2%). También cae ligeramente la habilidad para detectar dificultades a fin de trabajar de forma autónoma (del 83,4% al 79,6%).

En conclusión, **los alumnos siguen estando en general satisfechos con la actuación docente**, aunque en algunos aspectos -sobre todo los relacionados con habilidades para el trabajo autónomo y en equipo, así como la asunción de liderazgo- parece observarse cierta involución que debe corregirse si se confirma como tendencia sostenida (debe recordarse, no obstante, que la muestra de 2013-2014 es más pequeña que la de 2012-2013 y no recoge una parte de las asignaturas del segundo semestre). La mejora en el desarrollo de la enseñanza en inglés indica que se está avanzando, si bien queda aún camino por recorrer.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

## 5.- ANÁLISIS POR ASIGNATURAS

Consideraciones previas:

El análisis debe realizarse con cierta precaución, ya que se trata de un período transitorio. La implantación de la titulación comenzó en el curso 2009-10, en el que se impartieron las asignaturas del primer curso y en el curso analizado (2014-15) es el segundo en el que se ha impartido el cuarto curso. Esto condiciona enormemente el análisis, pues en el último curso están matriculados fundamentalmente alumnos que han superado los cursos inferiores. Los datos sobre los que hacemos el análisis son los proporcionados por el Observatorio de Indicadores de la UEx

Hemos escogido para un primer análisis la tasa de éxito porque no está condicionada por aquellos alumnos que se matriculan de una asignatura pero luego no la cursan. En el Diagrama 1, podemos ver la evolución de la tasa de éxito en los distintos cursos. El curso primero está representado con el color azul, segundo con rojo, tercero con verde y cuarto con amarillo. En la vertical se han marcado los distintos porcentajes y la anchura de cada caja muestra el número de asignaturas con tasa de éxito en el rango marcado por la altura.

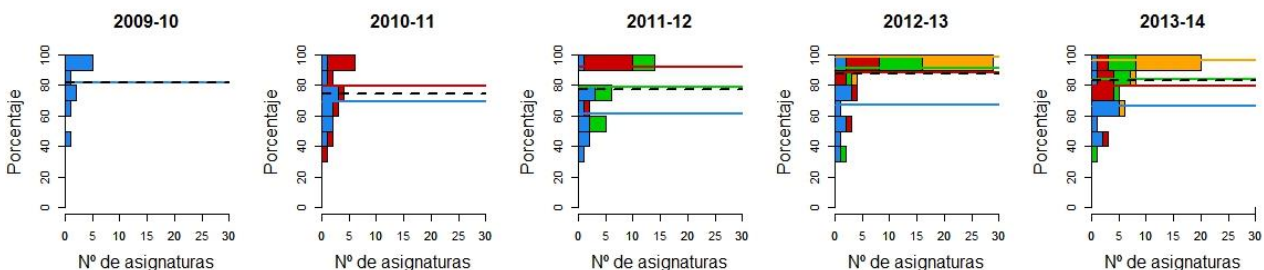



Figura 1: Evolución de la tasa de éxito

Se puede apreciar que los cursos superiores presentan una tasa de éxito más alta que el primer curso. Pensamos que esto se debe a los siguientes factores:

- El efecto transitorio de la implantación del grado, como hemos comentado anteriormente, que hace que en los cursos superiores los alumnos sean los que han superado las asignaturas anteriores mayoritariamente en la primera convocatoria.
- En los cursos superiores hay un mayor peso de la evaluación continua y al ser el número de alumnos mucho menor (el primer curso es común con otro grado) también un seguimiento más cercano.
- Un porcentaje no despreciable de alumnos de primer curso abandonan el primer año, como se ha comentado anteriormente. Estos alumnos ya no están en las estadísticas de los cursos superiores.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

También podemos observar que la tasa de éxito media es bastante estable, situándose entre el 60% y 70% en primer curso y entre el 80% y el 90% en cursos superiores (para cuarto curso pensamos que los datos son insuficientes para realizar ninguna estimación). En cualquier caso, consideramos que las tasas de éxito son adecuadas.

Para realizar un análisis comparativo entre las distintas asignaturas, en el Diagrama 2 hemos representado el [diagrama ternario](#) de aprobados, suspensos y no presentados de las distintas asignaturas (para cada asignatura marcamos un punto en el triángulo de modo que las distancias a los vértices determinan el valor del parámetro), distinguiendo por curso. Para ver si existen diferencias estadísticamente significativas, hemos hecho un [diagrama de bolsa](#), que representa con un asterisco la media, con una región en color azul más intenso “la bolsa” que contiene como máximo el 50% de las observaciones y en color azul más claro la envolvente convexa de todos los valores no atípicos.

Podemos observar que existen dos valores atípicos, que se corresponden con las asignaturas Sistemas lineales, del curso 10-11 y Diseño y programación web, del curso 13-14. **Análisis de las implicaciones**

El segundo aspecto a tener en cuenta son las asignaturas en la frontera superior derecha del diagrama de bolsa, ya que se corresponden con las asignaturas que, sin presentar valores atípicos, menor tasa de éxito y rendimiento presentan. Cuando revisamos dichas asignaturas, podemos comprobar que corresponden con Sistemas Electrónicos Digitales curso 13-14, Redes y Servicios curso 12-13, Estadística curso 11-12, Fundamento de Computadores curso 12-13, Ampliación de Matemáticas curso 10-11 y Medios de Transmisión curso 11-12. **Análisis de las implicaciones**

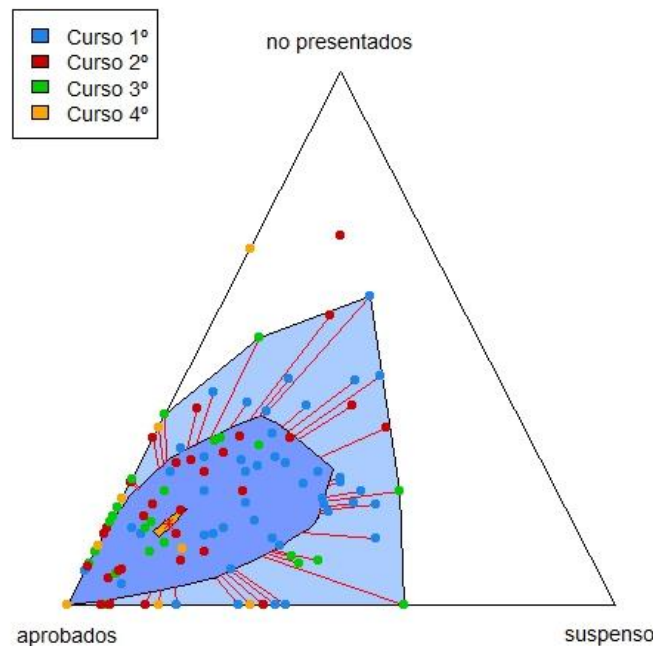




Figura 2: Aprobados/suspensos/no presentados

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

## 6.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR


	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones (*)
		Sí	Parcialmente	No	
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumentar el número de alumnos de nuevo ingreso.</li> </ul>			X 2013/14 – 13 2014/15 – 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se han realizado nuevamente campañas de difusión en los institutos, jornadas de puertas abiertas, jornadas de difusión, así como mejora en la web. Este indicador para el presente curso 2014/15 ha sufrido un drástico descenso difícil de justificar; con los datos actuales no sabemos bien las razones reales a las cuales obedece dicho descenso. Es intención de esta comisión de calidad intentar averiguar las causas concretas de dicho descenso para intentar cambiar la tendencia. Se debe continuar con estas acciones de manera periódica cada curso.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar <u>Proceso de Orientación de Estudiantes</u>.</li> </ul>		Xx		<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantación de una nueva convocatoria del PAT. Aún así, sigue sin tener gran aceptación por parte del alumnado. Entre los motivos barajados:</li> <li>Cercanía entre el profesorado y alumnado por lo que minimiza la necesidad del mismo (el alumnado pregunta directamente al profesorado sus inquietudes, le plantea quejas y sugerencias, etc.)</li> <li>Una parte del alumnado indica que no participa porque no quiere establecer este compromiso de vinculación tan frecuente.</li> </ul> <p>Como medida complementaria en el presente curso (2013-2014) se ha comenzado a impartir charlas de interés a lo largo del curso académico (movilidad, idiomas, prácticas, etc.) que parecen estar teniendo buena aceptación por parte del alumnado. Se seguirá trabajando en esta línea</p>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internacionalización: aumentar el número de alumnos salientes /entrantos.</li> </ul>		X	2012/13 – 1 2013/14 – 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se sigue difundiendo e informando de forma puntual sobre los programas de movilidad (cartelería, web, redes sociales y charlas informativas).</li> </ul> <p>En el curso que estamos estudiando 2012/13 se mantiene la escasa participación de alumnos en programas ERASMUS. En este caso, 2 alumnos. Aunque visto estadísticamente, se ha duplicado el número total de alumnos. Comenzar un programa nuevo (Erasmus+) y la falta de certificación de la competencia lingüística por parte del alumnado pueden ser dos de las causas que justifiquen la falta de movilidad saliente.</p>

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		<b>LOGO DEL CENTRO</b>
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>acaba de participar. Tal y como se propuso el año pasado se realizó una exposición pública para informar de esta actividad, pero no mejora.</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisar el Plan Formativo (plan de estudio).</li> </ul>	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó un claustro para analizar las posibles deficiencias así como reuniones por las áreas para revisar/plantear un plan formativo global de sus asignaturas.</li> </ul> <p>Esta actividad se seguirá llevando a cabo para detectar posibles carencias en cursos sucesivos. Se considera que debe ser una actividad periódica repetida al menos una vez por semestre.</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar la información de la titulación recogida en la Web.</li> </ul>	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el curso pasado se han seguido realizando acciones en el portal Web del CUM para adecuar la información al programa MONITOR. Se debe seguir revisando/actualizando periódicamente y también adecuar la información de cara al ACREDITA del grado.</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión de las encuestas de satisfacción a los grupos de interés del CUM.</li> </ul>			X	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desde la dirección del Centro se ha decidido posponer la revisión de la encuesta durante el curso 2014-2015 debido a la renovación total del Sistema Interno de Garantía de Calidad del CUM. Se trabajará en los meses sucesivos.</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar listas de comprobación/control (<i>check-lists</i>) sobre objetivos de calidad.</li> </ul>			X	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desde la dirección del Centro se ha decidido posponer la revisión de la encuesta durante el curso 2014-2015 debido a la renovación total del Sistema Interno de Garantía de Calidad del CUM. Se trabajará en los meses sucesivos.</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomentar la creación de "grupos de interés" entre los profesores de la comisión / titulación</li> </ul>	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>Se han creado dos grupos de interés (1) grupo de interés para la creación de rúbrica para la evaluación del TFG y (2) grupo de interés sobre el desarrollo y evaluación de competencias transversales.</li> </ul> <p>Se ha creado un grupo de interés para analizar los indicadores por asignaturas, de hecho lo expuesto en el punto 5 obedece a este grupo de interés.</p>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar un protocolo para difundir la información /acuerdos adoptados a los grupos de interés del CUM.</li> </ul>	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha abierto el campus virtual a todo el profesorado de la titulación donde pueden encontrar toda la información de la titulación.</li> </ul>
10	Curso de nivelación en materias científico-técnicas	X			<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha ofertado para el curso 2014-2015.</li> </ul>
11	Mejorar la formación complementaria en inglés			X	Aunque el ILM (Instituto de Lenguas Modernas) tiene sede en el Centro, como apoyo a la formación del Grado, el alumnado de la titulación por el momento no se ha acogido a esta posibilidad.



<b>UNIVERSIDAD</b>  <b>DE EXTREMADURA</b>	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: <b>PREMEC_D001</b>	

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

## 7.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS

A partir de todos los datos mostrados en los apartados anteriores, la comisión considera como aspectos de la titulación que deben ser mejorados los que se indican a continuación:

### **Estabilización del número de alumnos de nuevo ingreso.**

Se trata del problema más acuciante detectado por esta comisión. Ya desde cursos anteriores se viene constatando que la cercanía del CUM al lugar de residencia de los futuros estudiantes de nuevo ingreso es uno de los principales factores en su elección.

Las preferencias detalladas así lo manifiestan:

- Cercanía del CUM al lugar de residencia 49%
- La titulación elegida solo se puede estudiar en Mérida 22%
- No puede acceder a otro Centro de la UEX 12%
- No puede acceder a otra universidad 15%

De ahí que sea fundamental el seguimiento de los canales de información por los que tienen conocimiento de los estudios que pueden cursar en nuestro Centro.


Destacamos a continuación los principales canales:

- Medios de comunicación públicos 5%
- Publicidad institucional de la UEX 5%
- Facilitada por los estudiantes del propio Centro, 15%
- Facilitada por los Orientadores de Secundaria, 9%
- Iniciativas de Difusión del Centro. Constituyen el 65%, apareciendo como Las principales vías de captación de estudiantes. Principalmente son:
  - Página WEB institucional del CUM 55%
  - Visita de Difusión al IES 5%
  - Visita de un profesor del CUM al IES 5%

Con respecto a la **procedencia de los alumnos**, destacamos que principalmente residen en la propia ciudad de Mérida y zona de influencia, incluidos los mayores núcleos de población de la provincia de Badajoz. Es significativamente inferior en los alumnos de ingreso en primer curso la procedencia de la provincia de Cáceres.

En lo relativo a los **estudios de procedencia**, principalmente pertenecen a Bachillerato, seguido de los ciclos formativos de FP. Así mismo, se está produciendo el acceso de titulados universitarios de distinta procedencia, que se incorporan al grado por encontrarse en situación de desempleo.

Con respecto a los **procedentes de los Ciclos Formativos Superiores de FP**, conviene resaltar las favorables condiciones de acceso y convalidación directa de asignaturas con algunos de los Módulos que facilita el convenio entre la UEX y la Consejería de Educación del GOBEX.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

Con respecto a **la matriculación de alumnos de ingreso en primer curso**, hasta el curso 2012/13 se ha venido manteniendo una tendencia al crecimiento. Así mismo es destacable la diversificación y aumento del número global de plazas que la implantación del PCEO Informática/Telemática que el pasado curso ya supuso con respecto al curso 2011/12, siendo ahora de 35 + 10.

Sin embargo durante el curso en estudio 2013/14 constatamos un drástico descenso que, en principio a la vista del número de **prematriculados**, no esperábamos.


- 2009/2010 16
- 2010/2011 20
- 2011/2012 31
- 2012/2013 22+8 PCEO
- 2013/2014 13+2 PCEO

Es significativo que la titulación con la que comparte plan formativo conjunto, el Grado en Informática en T I, haya experimentado un aumento en la matriculación con respecto al curso anterior que, en cierta forma, balancea la disminución del Grado en Ingeniería en Telecomunicación Telemática.

A pesar de los esfuerzos llevados a cabo mediante las actividades de difusión y los buenos resultados académicos obtenidos por los matriculados en los cursos superiores. Entendemos que existe la necesidad de abundar en algunos de los aspectos mejorables que, ya en la memoria del curso anterior, se plantearon como objetivos.

### **Mejora propuesta:**

- **Optimización del portal WEB del CUM.** Es uno de los objetivos en los que se halla comprometido todo el CUM, especialmente la Comisión de Calidad de la titulación. Se ha comprobado que es el canal más eficiente para llegar hasta el futuro alumnado y dado el hecho sorprendente de la caída de matriculaciones, es la forma más eficaz de mostrar las enormes ventajas que, por la formación completa y posibilidades de empleabilidad, esta titulación representa para los jóvenes y el futuro de la comunidad extremeña.
- **Esfuerzo por mostrar a la sociedad la titulación.** Hemos constatado por los propios estudiantes matriculados que existe un gran desconocimiento de la sociedad acerca de la titulación, de los contenidos formativos que se imparten y sobre todo de la empleabilidad de los estudios cursados. Para resolver esta carencia se ha propuesto la realización de una herramienta de difusión en formato de video divulgativo, que sintetice en un tiempo muy corto los aspectos más relevantes de la titulación y que tenga un carácter dinámico. Se pretende incluir la experiencia y comentarios de profesores y alumnos, tanto egresados como actualmente matriculados.


	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

- **Estudio pormenorizado de procedencia de los estudiantes.** Se plantea la posibilidad de acceder, a través de los estudiantes matriculados en la titulación, al profesorado de secundaria más cercano a los futuros estudiantes. Para este fin se va a elaborar el mapa de procedencia de los mismos y proponer a los profesores algún tipo de actividad divulgativa, ya sea el video anterior, videoconferencia virtual mediante herramientas colaborativas o, en su caso, visita al centro.
- **Propuesta de elaboración de Aplicación Divulgativa.** Se trata de desarrollar una aplicación para dispositivos móviles que sirva de orientación sobre el programa formativo de los estudios de Grado en Telecomunicación Telemática. Deberá incluir información de acerca de los contenidos, secuenciación de las actividades académicas, empleabilidad, vida universitaria, oferta de alojamiento y todo aquello que sea de interés al futuro alumno de la titulación. Dicha aplicación puede tomar como modelo alguno de los TFG ya desarrollados por los propios estudiantes de la titulación.


### Optimización de las acciones formativas y eficiencia de la docencia

Algunos de los aspectos objeto de estudio que presentan posibilidad de mejora son:

- **Supervisar el Plan formativo.** Orientado a la coordinación de las acciones formativas desarrolladas en el conjunto de materias y asignaturas. Esfuerzo que se intenta mantener mediante reuniones del profesorado responsable de la impartición de las distintas asignaturas, actualizando y optimizando la guía del estudiante, evitando la saturación de actividades en fechas puntuales y el solapamiento de contenidos. Se aplica a todos los cursos horizontal y verticalmente.
- **Desarrollo de metodologías que permitan la adquisición de las competencias.** Se está desarrollando un trabajo continuado que permita definir de manera coherente las competencias, tanto transversales como específicas, que se pretende adquieran los estudiantes cursando las diferentes materias. Así mismo se está trabajando en los sistemas de evaluación más eficientes para cuantificar el nivel de las mismas que consigue el estudiante.
- **La formación complementaria en lengua inglesa debe potenciarse.** Ya se apuntó anteriormente que es necesario realizar actividades que contribuyan a la mejora sustancial de las competencias lingüísticas tales como: vídeos, apuntes, recursos en lenguaje inglesa. De esta manera se mejoraría la baja participación de alumnos salientes/entrantes dentro del programa Erasmus.
- **Portal Web del CUM en lengua inglesa.** Especialmente dirigida a participantes potenciales del programa Erasmus en universidades extranjeras, complementaría los esfuerzos propuestos en el punto anterior, juntamente con la oferta de asignaturas /Itinerarios en inglés. Convendría estudiar la posibilidad de ofertar un itinerario específico para alumnos Erasmus.
- **Plan de acción tutorial.** Se mantiene la tendencia ya observada de cierta desmotivación en el seguimiento del Plan de acción tutorial por parte de los estudiantes. A pesar de los esfuerzos

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: <b>PREMEC_D001</b>	

realizados por la Subdirección de Alumnado, la respuesta de los estudiantes al seguimiento individualizado sigue siendo de bajo nivel. Si bien, algunas de las alternativas planteadas desde la Dirección como las sesiones conjuntas para tratar temas comunes como las prácticas externas, las estancias erasmus la organización de los TFG están teniendo buena acogida. La Comisión de Calidad de la titulación ha decidido mantener la oferta de tutorización a los alumnos de nuevo ingreso, organizando la asignación de profesores a los mismos, aunque el seguimiento e interés sea desigual.


	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 8.- PLAN DE MEJORA

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Seguir trabajando en el aumentar del número de alumnos de nuevo ingreso	Subdirección de Alumnado Dirección Comisiones Calidad Titulación	Enero /Julio 2015	Profesorado difusor de la titulación Continuar con las jornadas de difusión de puerta abiertas, visitas a centros de secundaria y Formación Profesional. Continuar con las jornadas de difusión a los orientadores de secundaria. Ver el apartado 7 sobre debilidades donde se hace un análisis pormenorizado de este tema
2	Supervisar Proceso de Orientación de Estudiantes	Subdirección de Alumnado	Mayo-Junio 2015	Continuar con el Plan de Acción Tutorial y analizar el interés e impacto de las charlas temáticas de orientación para todo el alumnado del CUM iniciadas en el presente curso. Poner en marcha las acciones recogidas en el nuevo proceso de orientación del estudiante, aprobado en Octubre 2014.
3	Internacionalización: aumentar el número de alumnos salientes /entrantes	Responsable SIGC y Dirección Coordinadora de programas de movilidad Coordinador titulación	Noviembre 2014- Marzo 2015	Charlas informativas sobre programas de movilidad. . Preparar una versión del portal Web del CUM en lengua inglesa.?????: Alumnos salientes. Seguir trabajando en la formación complementaria en idiomas. Seguir trabajando en el proyecto de ofertar asignaturas /Itinerarios en inglés.?Alumnos entrantes.
4	Supervisar el Plan Formativo (planes de estudio)	Comisión de Calidad del CUM Comisiones Calidad Titulación	Septiembre 2014-Mayo 2015	Realización de claustros, reuniones de área etc. al comienzo de cada semestre y a la finalización del curso. Concreción y difusión de la agenda del estudiante entre todos los grupos de interés.
5	Mejorar la información de la titulación recogida en la Web	Subdirección de Tecnología e Infraestructura Comisión. de Calidad del CUM Comisión Calidad Titulación	Septiembre 2014-Mayo 2015	Actualización periódica de la web y difusión de noticias, eventos, etc. De especial interés destacamos la recogida de información para egresados y antiguos alumnos, mediante un perfil corporativo en la red social LinkedIn University.
6	Revisión de las encuestas de satisfacción a los grupos de interés del CUM.	Dirección CUM Comisión Calidad del CUM Comisión Calidad Titulación	Diciembre 2014-Enero 2015	Esta acción se mantiene como una fuente de retroalimentación básica para la comisión.
7	Elaborar listas de comprobación /control (check-lists) sobre objetivos de calidad	Responsable SIGC Comisión de Calidad del CUM Comisión Calidad Titulación	Abril-Junio 2015	Puesta en marcha del nuevo Sistema de Garantía interno de Calidad.
8	Fomentar la creación de "grupos de interés" entre los profesores de la comisión / titulación	Comisiones Calidad Titulación	Enero-Julio 2015	Además de seguir trabajando en los ya creados (Rúbricas y Competencias transversales), podría ser de interés crear grupos para: - el aumento de la movilidad (entrante y saliente) y la formación complementaria en idiomas extranjeros.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

				- Para elaborar una guía de apoyo para elaboración y evaluación del Trabajo Fin de Grado.
9	Continuar trabajando en el protocolo para difundir la información /acuerdos adoptados a los grupos de interés del CUM.	Subdirección de Relaciones Institucionales	Enero-Junio 2015	Continuar con la difusión de los acuerdos en la web y en el espacio virtual. Puesta en marcha del nuevo proceso de difusión de la titulaciones dentro del nuevo SIGC
10	Curso de nivelación en materias científico-técnicas	Dirección del CUM Universidad de Extremadura	Marzo-Junio 2015	Principalmente en materias relacionadas con las matemáticas, física e informática. Idiomas extranjeros??
11	Mejorar la formación complementaria en inglés	Comisión Calidad Titulación Profesorado	Enero-Junio 2015	Creación de un grupo de interés (de la titulación, el CUM? Para tomar acciones .
12	Impartición y evaluación de competencias transversales)	Grupo de Interés Comisión Calidad Titulación Profesorado	Enero-Junio 2015	Puesta en marcha en el curso 2015-2016 Adecuación y reparto de competencias en las asignaturas que componen el plan de estudio.
13	Reunir Información relativa a publicaciones relacionadas con la Titulación con el fin de que aparezcan detalladas en el programa MONITOR	Comisión Calidad Titulación y Profesorado	Enero-Junio 2015	Recabar información en las páginas WEB (o en otro tipo de medios) que expresen en nivel en el que se encuentran las titulaciones impartidas en este centro en relación al resto de Titulaciones de la UEX (o el resto de Universidades). Esto se debería reflejar en el programa MONITOR con el fin de que el alumno de nuevo ingreso compruebe la necesidad de este tipo de carreras en el Mercado de Trabajo así como refuerce “la moral” de los alumnos que se encuentran actualmente estudiando en el centro.

	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### 9. Actividades Académicas reseñables

Durante el curso 2013-14, los alumnos de este grado han realizado prácticas académicas en las siguientes empresas:

- Comparex
- Cenatic
- Gpex
- Asamblea de Extremadura
- Ibermática
- Gpex
- Asamblea de Extremadura
- Ayuntamiento de Mérida
- Indra

Durante el curso 2013-14 se han leído los siguientes trabajos fin de grado:

- Cálculo de la capacidad en sistemas MIMO distribuidos para comunicaciones inalámbricas
- Proyecto de infraestructura común de telecomunicación para el centro universitario de Mérida
- Redes de sensores para el control de riego
- Hogar digital controlado mediante Android y Arduino
- Adaptación inteligente de la luz ambiental del aula
- Movilidad asistida mediante Android
- Turismo por Emerita Augusta con tu dispositivo móvil
- Implantación de infraestructuras de red para el análisis del tráfico de video

Durante el curso 2013-14 se han realizado las siguientes visitas académicas de viajes de estudios programados:


-Reproducimos la nota de prensa de la visita

## NOTA DE PRENSA PRESS RELEASE

### **ALUMNOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y TELEMÁTICA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA, REALIZAN UNA JORNADA DE FORMACIÓN EN TELEFONICA DATA CENTER**

- **Alumnos de los últimos cursos de Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información y Telemática han conocido el mayor centro de datos de Telefónica como complemento de su formación académica**



	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: PREMEC_D001	

- **Telefónica Data Center, uno de los más potentes del planeta, capaz de cubrir la demanda de servicios TIC desde la red, abarca la gama completa desde el alojamiento, infraestructuras y *cloud computing* hasta el *outsourcing* total del cliente.**
- **Funciona además, como la base de servicios *cloud* de Telefónica para Europa .**

**Mérida, 2 de abril de 2014.** Telefónica ha abierto sus puertas a los alumnos del Centro Universitario de Mérida de los últimos cursos de Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información y Telemática a ‘**Telefónica Data Center**’, ubicado en la madrileña localidad de Alcalá de Henares. El nuevo Centro de Datos se ha convertido desde su inauguración en abril del 2013 en un referente mundial, y tiene como objetivo liderar la transformación de Telefónica para convertirse en una de las compañías líderes en el entorno del nuevo mundo digital.

Los alumnos en su visita a Telefónica Data Center han comprobado que se ha diseñado con una configuración modular, redundante en el suministro de energía y comunicaciones, y capaz de garantizar los más altos niveles de flexibilidad, fiabilidad, seguridad y eficiencia. Así mismo, han conocido de primera mano la gama completa de servicios TIC desde el alojamiento, infraestructuras y *cloud computing* hasta el *outsourcing* total de los aplicativos de los clientes de Telefónica, que además funciona como la base de servicios *cloud* de la compañía para Europa.

Los estudiantes han conocido la primera de sus cinco fases, que ya está operativa y se ubica en un edificio de 24.700 m2 con siete salas TI de 682 m2 cada una.

Por otro lado, con este gran proyecto Telefónica responde al reto de implantar un innovador centro con la máxima capacidad para albergar los servicios digitales del futuro. En este sentido, Telefónica ya ha fijado las bases para consolidar su liderazgo en el nuevo entorno digital, en el que pretende explotar globalmente los negocios de vídeo y entretenimiento, *e-advertising* (publicidad), *e-health* (servicios TIC para la salud), *servicios financieros*, *Cloud Computing*, y *M2M*, (conexiones máquina a máquina), entre otros muchos.

Actualmente el crecimiento exponencial del tráfico entre aplicaciones y dispositivos exige avanzados centros de datos con una capacidad de procesamiento al menos equivalente, y que además minimicen las pérdidas energéticas. En este sentido la operadora responde a este reto con este nuevo centro, uno de los más potentes del planeta, capaz de cubrir la demanda de servicios TIC desde la red y que se suma a sus cinco *Data Centers Gestionados* en España.

Además de la experiencia en Telefónica Data Center, los universitarios del CUM han visitado las oficinas centrales de Telefónica en Distrito T y el Museo de Telefónica Gran Vía completando así su jornada de conocimiento y aprendizaje, en la que ha colaborado la Asociación Extremeña de Ingenieros de Telecomunicación AEXIT.

Con esta experiencia, la Compañía contribuye a que alumnos de los distintos cursos y centros formativos, puedan completar parte de su formación, al aportarles conocimientos actuales sobre su futuro ámbito de trabajo y permitirles el acceso a herramientas y materiales que serán habituales cuando ellos pasen a formar parte del mercado laboral.

<b>UNIVERSIDAD</b>  <b>DE EXTREMADURA</b>	<b>MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN</b> <b>Grado en Ingeniería Telemática</b>		LOGO DEL CENTRO
	Curso: 2013/14	CÓDIGO: <b>PREMEC_D001</b>	