

INFORME DE LA TITULACIÓN: CURSO ACADÉMICO 2009 – 2010

En la implantación del SGIC de la Escuela Politécnica de la Universidad de Extremadura la Comisión de Calidad de la Titulación Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Tecnología; Especialidad en Ingeniería Gráfica y Construcción; desde 01/10/2009 a 29/02/2010 ha tenido las actuaciones que se detallan a continuación.

PCE: Proceso de Captación de Estudiantes

No se han realizado actividades específicas. Tan sólo se ha celebrado una reunión informativa el 29 de octubre de 2009 (Fig.1) para solventar las principales dudas de los alumnos ya preinscritos y/o matriculados en la titulación. Asimismo, se ha desarrollado una página web con toda la información disponible del Máster en: www.unex.es/igpu/mui



**Máster Universitario en
Iniciación a la Investigación**

**Especialidad en Ingeniería
Gráfica y de la Construcción**

Reunión informativa

- Fecha: **jueves 29 de octubre**
- Hora: **18:00 h**
- Lugar: **Aula T3 (Edificio Teleco.)**

Temas a tratar:

- **Presentación del Máster** (estructura general)
- **Nueva página web**
- **Asignaturas y horarios en la E.P.**
- **Profesorado y Grupos de Investigación**
- **Convalidaciones**
- **Ruegos y preguntas**

Página web del MUIT-IGyC:
<http://www.unex.es/igpu/mui>

Figura 1: Cartel anunciador de la reunión informativa.

PPAE: Proceso de Definición de Perfiles y Admisión de Estudiantes

El perfil de acceso de estudiantes viene definido por la propia normativa de la UEx y el Plan de Estudios del Máster y la información facilitada por el Vicerrectorado de Planificación Académica (ver **anexo 1**).

Respecto al proceso para el reconocimiento de créditos, la Comisión de Calidad acuerda en sus sesiones del 23/10/09 y 25/01/10 los criterios y el procedimiento a aplicar. Para su difusión se emplea el portal web del Máster, donde se pone a disposición del alumnado el documento con los criterios adoptados y el impreso que ha de cumplimentarse (ver **anexos 2 y 3**).

PPOC: Proceso para Definir la Política y Objetivos de Calidad

Se pretende retroalimentar los procesos de calidad tratando de buscar la mejora continua de la titulación. Para ello, se ha adoptado una primera medida consistente en la elaboración y difusión de una encuesta al alumnado (ver **anexo 4**). Los resultados de la misma se analizarán, en función del número de respuestas recibidas, en septiembre del presente curso académico.

PAR: Proceso de Análisis de Resultados

Para analizar los resultados se ha solicitado a la UTEC los indicadores de calidad. Éstos no han podido ser analizados porque no estarán disponibles hasta finalizado el presente curso académico.

PPIT: Proceso de Publicación de Información sobre Titulaciones

Junto con los procesos realizados por la propia UEx, la Comisión ha promovido la realización 4 actuaciones básicas:

1. Realización de una reunión informativa el 29/10/09 (Fig.1)
2. Difusión de información básica en la página web de la Escuela Politécnica (<http://epcc.unex.es>). La persona responsable de su mantenimiento es el Subdirector de Nuevas Tecnologías del Centro: Sr. D. David Valencia Corrales (subntep@unex.es).
3. Invitaciones personales por parte del profesorado que imparte docencia en el Máster a titulados superiores (arquitectos e ingenieros), profesores de la Escuela Politécnica, con estudios de Doctorado avanzados, para su incorporación al MUIT; invitaciones personales a otros titulados superiores (arquitectos), que en algún momento habían manifestado su interés por el doctorado, y que no lo habían acometido al no existir en Extremadura programas adecuados a su curriculum académico; comunicación escrita al Colegio Oficial de Arquitectos de Extremadura para su difusión entre los colegiados.
4. Utilización del Campus Virtual de la UEx, mediante su plataforma bajo entorno Moodle, para comunicación y difusión del material didáctico.
5. Creación de **un portal web exclusivo** de difusión de la información de la titulación: www.unex.es/igpu/mui (Fig.2). La persona responsable de su creación y mantenimiento ha sido el Coordinador de la Titulación.

Este quinto y último punto es el de mayor relevancia de todos ellos. Su implementación ha resultado fundamental para la difusión de la información de la titulación en todos los ámbitos:

- Estudiantes matriculados y/o preinscritos en el Máster (tanto en la Escuela Politécnica como en otros centros de la UEx).
- Solicitudes de información de otros posibles alumnos para próximos cursos.

- Información actualizada a nivel de la propia Escuela Politécnica y de otros centros de la UEx, disponible para la propia Dirección del Centro, subdirecciones de Asuntos Académicos, Alumnos y Nuevas Tecnologías, Responsable de Calidad del Centro, Coordinadores del MUI en otros centros, Profesores ...



Universidad de Extremadura

Inicio | **El Máster** | Asignaturas | T. Fin Máster | Noticias | Enlaces | Contacto

Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Tecnología
Especialidad en
Ingeniería Gráfica y Construcción

Usted está en: Máster > Inicio

El Máster Universitario de Investigación en Tecnología
La Universidad de Extremadura oferta en el Curso 2009/10 este nuevo Máster. En la [Escuela Politécnica](#) se imparten las especialidades de Ingeniería Gráfica y Construcción, así como la de TIC. Últimas [noticias](#).

[Pincha aquí](#)

Asignaturas
Aquí podrás encontrar toda la información relativa a las asignaturas que se imparten en la Escuela Politécnica y que forman parte del Máster: profesores y datos de contacto, temario de las asignaturas, ...

[Pincha aquí](#)

Comisión de Calidad
La Comisión es la encargada de velar por el cumplimiento del Plan de Estudios y la calidad de la docencia en el Máster.

[Pincha aquí](#)

Bienvenidos al portal web del Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Tecnología (MUIT), especialidad en Ingenierías Gráficas y de la Construcción (IGyC) de la Escuela Politécnica.

La función de esta nueva página web es la de tratar de facilitar la información necesaria para el correcto desarrollo del Máster a los alumnos matriculados en él. En ella podrá obtener información acerca de las asignaturas impartidas en la Escuela Politécnica, los horarios, profesorado, temarios, ... Esperamos que le resulte útil y que solvete sus principales dudas.

Si estas interesado en el **Máster en su especialidad de Informática y TICs**, has de contactar con el coordinador Juan Manuel Sánchez Pérez (correo-e: sanperez@unex.es). Si quieres acceder a su página web, [pincha aquí](#).

El pasado **JUEVES** día **28** de Octubre a las **18:00 h** se celebró una [reunión informativa](#) sobre el Máster para tratar de solvatar las posibles dudas de los alumnos.

Si tu quieres ... con nosotros puedes hacerlo.

INVESTIGA en la Universidad de Extremadura

Portal I+D+i Universidad de Extremadura

Noticias

- 04 de Marzo de 2010 [Reestructuración del portal web](#)
Nueva reestructuración del portal web del Máster para hacerlo más cómodo y funcional.
- 04 de Febrero de 2010 [Oferta de TFM](#)
Oferta oficial de los TFM para los alumnos.
- 26 de Noviembre de 2009 [Criterios para los TFM](#)
Criterios generales para la dirección, realización y defensa de los TFM.
- 17 de Noviembre de 2009 [Reconocimiento de créditos](#)
NUEVA Información relativa al reconocimiento de créditos para los alumnos que acceden con estudios de 2º y/o 3º ciclo. Hemos actualizado el horario.
- 12 de Noviembre de 2009 [Reconocimiento de créditos](#)
Información relativa al reconocimiento de créditos para los alumnos que acceden con estudios de 2º y/o 3º ciclo.
- 08 de Noviembre de 2009 [Acceso al Campus Virtual de la UEx](#)
Tutorial de cómo acceder al Campus Virtual de la UEx (espacio virtual del Máster).

Figura 2: Página principal (*index.html*) del Máster: www.unex.es/igpu/mui.

Tras la constitución de la Comisión de Calidad (05/10/09), el portal web se inició en su versión preliminar el 20/10/09 (en un plazo de tan sólo 8 días lectivos). Fue remodelada su estructura el 04/03/10 para una mejor difusión de la información relativa a los Trabajos Fin de Máster

(TFM). Toda la información relativa al portal web se adjunta en el **anexo 5**. A modo de ejemplo, en la figura 2 se muestra la página principal del portal. Asimismo, observando, por ejemplo las páginas 8 y 9 del citado anexo (“Noticias”), se aprecia la gran dinámica que ha tenido el portal durante el primer año de su implementación.-

PCFC: Proceso para Garantizar la Calidad de los Programas Formativos

Desde la Comisión de Calidad se ha solicitado a los Departamentos implicados en la docencia la elaboración de las fichas 12a con la información relativa a cada una de las asignaturas. En aras del fomento de los equipos docentes interdisciplinares entre las titulaciones, se ha incorporado al Máster un equipo docente perteneciente a un Departamento poco implicado hasta la fecha en la Escuela Politécnica [TEC 400.813] pero con experiencia docente e investigadora en el Patrimonio Arquitectónico. Los profesores responsables (coordinadores) de cada una de las asignaturas han sido:

- IIA [400.812]: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. Profesor: Carolina Tejeiro Vidal (Departamento de Construcción)
- TEC [400.813]: TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA. Profesora: Yolanda Fernández Muñoz (Departamento de Arte y Ciencias del Territorio)
- EAI [400.817]: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA. Profesora: Inmaculada Torres Castro (Departamento de Matemáticas)
- FAPI [400.819]: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA. Profesor: Jesús M. Paniagua Sánchez (Departamento de Física Aplicada)
- IGCyF [400.820]: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA. Profesor: Alan D.J. Atkinson (Departamento de Expresión Gráfica)
- MAPI [400.822]: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA APLICADA EN INGENIERÍA. Profesora: Rosa M^a Navarro Olmo (Departamento de Matemáticas)
- IIC [400.816]: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN. Profesor: Agustín Matías Sánchez (Departamento de Construcción)
- EGC [400.818]: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN EXPRESIÓN GRÁFICA Y CONSTRUCCIÓN. Profesor: Juan Saumell LLadó (Departamento de Expresión Gráfica)

Éstos han sido los responsables de establecer los mecanismos oportunos para garantizar la coordinación **interna** de contenidos, rango de presencialidad, horarios, metodología, criterios de evaluación... y toda la información relevante en cada una de las asignaturas.

Por otra parte, la coordinación **entre** las distintas asignaturas ha sido responsabilidad de la Comisión de Calidad. Tras el análisis de las diferentes fichas 12a, no se detectaron posibles solapes ni inconvenientes, por lo que se aprobaron en la Comisión el 23/10/09 (ver **anexo 6**).

Respecto al caso específico de la asignatura TFM [400.826]: **TRABAJO FIN DE MÁSTER**, tras numerosas reuniones preliminares y on-line entre los distintos miembros de la Comisión, se aprueban en Comisión (25/01/10) y se ratifican en Junta de Escuela (01/03/10):

1. Proceso para el desarrollo del Trabajo Fin de Máster (PTFM): ver **anexo 7**.
2. Procedimiento para el desarrollo del Trabajo Fin de Máster (PRTFM): ver **anexo 8**.

Mediante dichos procesos y procedimientos, se garantiza la posibilidad a todos los alumnos matriculados la posibilidad de realizar un TFM durante el segundo semestre del curso académico. Asimismo, se establece la forma en la que se asignarán los distintos TFM a los alumnos y la forma en la que éstos serán defendidos ante un tribunal evaluador.

Tanto el proceso como el procedimiento han sido realizados por 2 profesores de la Comisión de Calidad y un alumno del Máster, revisados por la Comisión (25/01/2010) y aprobados por la Junta de Escuela (01/03/2010). Para facilitar su comprensión y aplicación, se generó un documento con las dudas más frecuentes (ver extracto Fig.3).

Dudas / FAQ sobre los TFM:

Cuestión preliminar: Toda la documentación y las cuestiones aquí planteadas han de ser aprobadas en Junta de Escuela, por lo que las indicaciones aquí presentadas son un **BORRADOR** de trabajo.

[1] ¿Qué he de hacer para comenzar a realizar el TFM?
- He de seleccionar, por orden de preferencia, aquellos TFM que más me interesen en mi línea de investigación, solventar las posibles dudas con el/los director/es de dichos TFM y presentar la solicitud (Anexo 2) en Secretaría en el plazo de 2 semanas desde que se realiza la oferta de los TFM.

[2] No hay ningún TFM ofertado en mi línea de investigación ¿Puedo hacer el TFM?
- Sí. Has de hablar con el/los profesores más afines a tu línea de investigación y plantearles el TFM. Si algún profesor lo ve viable, será él quien oferte dicho TFM y tú deberás solicitarlo por orden de preferencia. Lo conveniente es realizar estas gestiones ANTES de que se realice la oferta oficial de los TFM en cada convocatoria para no tener que esperar a la siguiente.

[3] ¿Cuándo sabré qué TFM me ha sido asignado?
- Una semana después de finalizado el plazo de presentación de solicitudes por parte de los alumnos, la Comisión de Calidad hará pública la asignación provisional de los TFM a los distintos alumnos (la asignación definitiva ha de aprobarse en Junta de Escuela).

[4] ¿Qué plazo tengo para realizar y defender el TFM?
- El plazo es de 1 año a partir de su asignación. No obstante, se podrá solicitar una prórroga de un máximo de 1 año (previa autorización del Director del TFM).

[5] Una vez autorizada la presentación del TFM ¿Qué día he de hacer la defensa y cuándo he de presentar la documentación?
- La Comisión de Calidad establecerá, siempre que sea posible, una única fecha para la defensa correlativa de todos los TFM en cada convocatoria. El alumno deberá entregar en la Secretaría del Centro la documentación con una antelación de, al menos, 10 días a la fecha de su defensa.

[6] ¿Dónde encuentro toda la documentación necesaria?
- En los siguientes enlaces:
-- Página oficial del Máster: www.unex.es/igpu/mui
-- Información sobre los TFM: www.unex.es/igpu/mui/TFM.html
-- Oferta de todos los TFM: www.unex.es/igpu/mui/TFM/Oferta_TFM.pdf
-- Toda la documentación provisional que regula los TFM (los protocolos y procedimientos deberán ser debatidos y aprobados por la Junta de Escuela): www.unex.es/igpu/mui/TFM/Doc_TFM.zip
-- Anexo 2 para la solicitud de adscripción a un TFM: www.unex.es/igpu/mui/TFM/Anexo_2_TFM.zip

Figura 3: Extracto del documento sobre dudas frecuentes en la aplicación del PTFM y PRTFM (disponible en: http://www.unex.es/igpu/mui/TFM/Dudas-FAQ_TFM.pdf)

Asimismo, en la aplicación del proceso y del procedimiento, se generaron 5 anexos específicos:

1. PRTFM_A1_Oferta
2. PRTFM_A2_Adscricion
3. PRTFM_A3_Ampli-Plazo
4. PRTFM_A4_Autorizacion-Defensa
5. PRTFM_A5_Formato

Todos ellos se encuentran disponibles en la página web del Máster (<http://www.unex.es/igpu/mui/TFM.html>) y se incluyen, unidos de forma correlativa, en el **anexo 9** del presente informe.

PPPD: Proceso de Planificación y Definición de Políticas del P.D.I.

No se ha realizado ninguna acción ni se han detectado necesidades formativas específicas.

POE: Proceso de Orientación al Estudiante

No se ha realizado ninguna acción concreta en este proceso. No obstante, tanto los distintos profesores como el propio Coordinador de la titulación han tratado de solventar las dudas de los alumnos a este respecto en reuniones y tutorías individualizadas.

PRMSC: Proceso de Gestión de los Recursos Materiales y Servicios Propios del Centro

No se ha realizado ninguna acción específica en este proceso al no disponer de fondos económicos que pudieran sustentarlo. No obstante, se ha detectado la siguiente deficiencia:

- No existe cobertura wi-fi en el aula en el que se han impartido las clases y seminarios (Sala Polivalente del Ed. de Investigación).

Para solventarlo, se ha trasladado la solicitud a la Dirección del Centro y a la Subdirección de Asuntos Académicos para que el próximo curso se disponga de un aula con cobertura wi-fi. La previsión es que esté solucionado al trasladarse la docencia a un aula diferente.

PPE: Proceso de Gestión de Prácticas Externas

La titulación no contempla la realización de prácticas externas, por lo que no procede su aplicación.

PME: Proceso de Gestión de Movilidad de Estudiantes

No se ha realizado ninguna acción concreta en este proceso.

PSIA: Proceso de Gestión de Información y Atención Administrativa

No se ha realizado ninguna acción concreta en este proceso.

PQS: Proceso de Gestión de Quejas y Sugerencias

En el aspecto relacionado con las quejas, no se ha realizado ninguna acción concreta en este proceso, dado que las quejas y sugerencias han sido tratadas de forma centralizada por el Responsable de Calidad del Centro.

No obstante, sí que se ha trabajado en los aspectos relacionados con las sugerencias mediante encuestas por asignaturas (como, por ejemplo, la realizada en EGC [400.818] por el profesor o la realizada por la UTEC en la asignatura IGCyF [400.820]), encuesta final (en proceso), facilitar la comunicación vía web, Email, campus virtual...

Como registro adicional de toda la información indicada en el presente informe, en el **anexo 10** se adjuntan todas las **actas de la Comisión de Calidad** desde su constitución hasta la fecha de hoy. No se incluyen los anexos a dichas actas por ser algunos de ellos redundantes con el presente informe. El archivo tanto de las actas de la Comisión como de sus respectivos anexos le corresponde al Coordinador de la Titulación y al representante del PAS en la misma (ambos guardan copia de la citada documentación en formato digital). Asimismo, ésta es redistribuida a todos los miembros de la Comisión por correo-e.

En Cáceres a 30 de junio de 2010

*Comisión de Calidad del Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Tecnología
especialidad en Ingeniería Gráfica y Construcción – Escuela Politécnica.*

ANEXOS ADJUNTOS AL PRESENTE INFORME

- Anexo 1: Criterios de acceso al Máster.
Elaboración: Vicerrectorado de Planificación Académica.
- Anexo 2: Criterios para el Reconocimiento de Créditos en el Máster.
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.
- Anexo 3: Impreso para la solicitud del Reconocimiento de Créditos en el Máster (“Anexo R”).
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.
- Anexo 4: Encuesta de Satisfacción del Alumnado.
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.
- Anexo 5: Página web del Máster (extracto de la información facilitada on-line).
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.
- Anexo 6: Fichas 12a con los programas, criterios de evaluación, competencias... del curso académico 2009 – 2010.
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.
- Anexo 7: Proceso para el Desarrollo del Trabajo Fin de Máster.
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.
- Anexo 8: Procedimiento para el Desarrollo del Trabajo Fin de Máster.
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.
- Anexo 9: Relación de anexos del 1 al 5 del Procedimiento para el Desarrollo del Trabajo Fin de Máster.
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.
- Anexo 10: Actas de las reuniones celebradas por la Comisión de Calidad del Máster.
Elaboración: Comisión de Calidad del Máster.