



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE MINAS**



**PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE
IMPARTE LA ETSIM-UPM**

CÓDIGO	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
PR 4	2008-11-18	2008-11-07	00

	Responsable de elaboración	Responsable de revisión	Responsable de aprobación
Nombre	JOSÉ MANUEL RUIZ ROMÁN	ALBERTO RAMOS MILLÁN	BENJAMIN CALVO PÉREZ
Puesto	SUBDIRECTOR DE CALIDAD ETSIM	SUBDIRECTOR DE ESTUDIANTES E IMAGEN INSTITUCIONAL ETSIM	DIRECTOR DE ETSIM
Firma			

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

1. Objeto

El objeto de este procedimiento es describir el proceso y las evidencias que garantizan que la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid (en adelante ETSIM-UPM) hace pública la información actualizada, relativa a las titulaciones que imparte, para conocimiento de toda la Comunidad Universitaria, alumnos potenciales, tanto nacionales como internacionales, y sociedad en general.

2. Alcance

El presente documento es de aplicación a la información relativa a todas las titulaciones que se imparten en la ETSIM-UPm (Grado y Postgrado). A él deben someterse la Dirección de la ETSIM-UPM, el Subdirector de Calidad, la Unidad de Calidad y cuantos estén implicados en la recogida y difusión de la información sobre titulaciones.

3. Propietario

Subdirector de Ordenación Académica, Subdirector de Doctorado y Postgrado y Subdirector de Estudiantes e Imagen Institucional.

4. Entradas

- Normativa.
- Memoria de Gestión.
- Memorias de los Departamentos.
- Guías Docentes de asignaturas.
- Guía Docente de Curso.
- Becas Colaboración.
- Tablas-indicadores ANECA.
- Informe General de Resultados del Plan de Acción Anual.

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

- Planes de Mejora.

5. Salidas

Acta de aprobación con la información a publicar sobre las titulaciones.

Información Publicada en los diferentes medios sobre:

- Objetivos, contenidos y número de créditos de cada titulación (Plan de Estudios).
- Metodologías de enseñanza, aprendizaje, competencias y evaluación de cada disciplina ofertada.
- Políticas de acceso y orientación del estudiante.
- Organización y oferta de prácticas externas.
- Organización y oferta de la movilidad del estudiante.
- Mecanismos para realizar alegaciones, reclamaciones y sugerencias sobre aspectos relacionados con la titulación (Proceso Gestión de Incidencias, Reclamaciones y Sugerencias).
- Política y Objetivos de Calidad aprobados (Proceso de Elaboración y Revisión de la Política y Objetivos de Calidad. PR 01)
- Resultados:
 - de la enseñanza, en cuanto al aprendizaje, conocimientos y competencias,
 - inserción laboral y
 - (satisfacción de los distintos grupos de interés).

Informe sectorial de análisis de resultados (Proceso de Encuestas de Satisfacción PR 15:

- ANX-PR15-01 Encuesta de Satisfacción de los Estudiantes de la UPM
- ANX-PR15-02 Encuesta de Satisfacción del Profesorado de la UPM

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

- ANX-PR15-03 Encuesta de Satisfacción del Personal de Administración y Servicios de la UPM).

6. Cliente

Alumnos matriculados en las titulaciones oficiales de grado y postgrado de la UPM, alumnos potenciales nacionales e internacionales, empresas y organismos empleadores y sociedad en general.

7. Proveedor

Directores de departamento, Jefes y/o responsables de servicio, Delegación de Alumnos.

8. Inicio

Los directores de departamento, Jefes y /o responsables de Servicio y Delegación de Alumnos hacen las propuestas de ítems relativos a las titulaciones sobre los que el Centro debería informar, así como aspectos relativos a estos ítems conforme al formato definido en el anexo ANX/PR 04-01.

9. Fin

Revisión y actualización de la información publicada.

10. Etapas del Proceso

Generalidades

La ETSIM-UPM considera una obligación propia, mantener informados a los alumnos, al PDI, al PAS, egresados, empleadores y sociedad, sobre su estructura organizativa, titulaciones que se imparten en el mismo, así como sobre los programas formativos de las mismas. Por todo ello, la ETSIM-UPM publica y revisa periódicamente la información actualizada al respecto.

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

Por tanto, la ETSIM-UPM informa al menos, de cada titulación ofertada, sobre:

- Objetivos, contenidos y número de créditos de cada titulación (Plan de Estudios).
- Metodologías de enseñanza, aprendizaje, competencias y evaluación de cada disciplina ofertada.
- Políticas de acceso y orientación del estudiante.
- Organización y oferta de prácticas externas (Proceso para regular las Prácticas en Empresas. PR 08).
- Organización y oferta de la movilidad del estudiante (Proceso de Movilidad de los Alumnos del Centro que realizan Estudios en otras Universidades, nacionales o extranjeras. PR 09 y Proceso de Movilidad de los Alumnos que realizan Estudios en la UPM, procedentes de otras Universidades, nacionales o extranjeras. PR 10).
- Mecanismos para realizar alegaciones, reclamaciones y sugerencias sobre aspectos relacionados con la titulación (Proceso Gestión de Incidencias, Reclamaciones y Sugerencias. PR 14).
- Política y Objetivos de Calidad aprobados (Proceso de Elaboración y Revisión de la Política y Objetivos de Calidad. PR 01)
- Resultados:
 - de la enseñanza, en cuanto al aprendizaje, conocimientos y competencias (Proceso de Acuerdo Programa del Centro. PR 16).
 - De la inserción laboral (Proceso para regular la Inserción Laboral. PR 11).
 - De la satisfacción de los distintos grupos de interés (Informes sectoriales del análisis de resultados en el Proceso de Encuestas de Satisfacción. PR 15).

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

1. Propuestas de la información a publicar

1.2. Los Directores de departamento, Jefes y/o responsables de Servicio y Delegación de Alumnos hacen las propuestas de ítems relativos a las titulaciones sobre los que la ETSIM-UPM debería informar, así como aspectos relativos a estos ítems conforme al formato definido en el anexo ANX/PR 04-01.

Estas propuestas son remitidas al Subdirector de Calidad.

1.3. El Subdirector de Calidad recopila las propuestas, las ordena y define otras que considere y/o se deriven de los Planes de Mejora. Con este material elabora una propuesta de la información sobre las titulaciones que, como mínimo, se va publicar durante el curso (ANX/PR 04-08), y la remite al Equipo Directivo.

1.4. El Equipo Directivo somete dicha propuesta a aprobación.

1.5. Obtenida la aprobación, el Subdirector de Calidad comienza las tareas de obtención de información.

2. Obtención de la información

2.1. La Subdirección de Calidad consigue la información a través de las evidencias generadas o solicitándola a los servicios de la ETSIM-UPM o del Rectorado, (depende del tipo de información), así como a los agentes implicados: responsables de las comisiones asesoras, directores de departamento, subdirectores, Jefes y /o responsables de Servicio, a las asociaciones de estudiantes, Delegación de Alumnos u otros a través de

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

cartas, notas internas o saludas, o incluso, a través de correos electrónicos.

2.2. El Subdirector de Calidad organiza y trata la información obtenida para que quede dispuesta para su difusión.

2.3. El Subdirector de Calidad somete la información a publicar a la aprobación del Director de la ETSIM-UPM.

A continuación se presentan las distintas formas de recoger la información, según su tipo. Los tipos de información son:

1. Objetivos, contenidos, metodología de enseñanza, el aprendizaje y la evaluación de cada disciplina.
2. Política de acceso y orientación al estudiante.
3. Formación complementaria.
4. Movilidad de estudiantes.
5. Resultados de la enseñanza.
6. Cualquier otro tipo de información sobre titulaciones

1. Objetivos, contenidos, metodología de enseñanza, el aprendizaje y la evaluación de cada disciplina.

La Unidad de Calidad a principios de curso envía a los coordinadores/responsables de Unidad Docente las **FICHAS** que deben cumplimentar y remitir a la Unidad de Calidad:

- ANX/PR 04-01: Modelo general solicitud de publicación de Titulación.
- ANX/PR 04-02: Modelo de Registro de Reunión.
- ANX/PR 04-03: Modelo Ficha Bibliográfica.
- ANX/PR 04- 04: Modelo ficha Innovación Educativa.

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

- ANX/PR 04-05: Acta de la reunión del Equipo Directivo referente a la aprobación de la información a publicar por el Centro.

Una vez recibidas, la Unidad de Calidad se encarga de su archivo y custodia y comprueba si las **GUÍAS DOCENTES DE ASIGNATURA** han sido publicadas en los **TABLONES** de las respectivas disciplinas.

El Subdirector de Calidad analiza todas las evidencias y elabora un informe que remite a los directores de departamento, con el fin de que estos puedan detectar posibles deficiencias o posibles mejoras. Los resultados los incorpora en el Informe General de Resultados que elabora y que aprueba el Director.

Para la elaboración de la **GUÍA DOCENTE** de Curso, el Subdirector de Ordenación Académica, (antes del mes de julio del curso anterior) solicita a los coordinadores/responsables de Unidad Docente, los cambios que proponen introducir en dicha Guía.

El Subdirector de Calidad realiza la propuesta a la Dirección, que es la que finalmente aprueba la información definitiva que se publica.

En la **PÁGINA WEB** de la Escuela hay diversos espacios dedicados a este apartado que son revisados periódicamente por el Subdirector competente en Ordenación Académica.

2. Política de acceso y orientación al estudiante.

Antes de iniciarse el período de matrícula, la Dirección, de acuerdo con las instrucciones de la Universidad y en coordinación con el Servicio de Secretaría de Alumnos, aprueba la información que se introduce en el **SOBRE DE MATRÍCULA** relativa a este tema.

A través de la **GUÍA DOCENTE** también se difunde información relacionada con el acceso y orientación al estudiante. Para la elaboración de esta Guía, el Subdirector de Ordenación Académica, a través de su Secretaría, (en

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

junio, antes de su emisión) requiere la revisión de la misma por todos aquellos agentes implicados en su elaboración.

El Subdirector de Calidad realiza la propuesta a la Dirección, que es la que finalmente aprueba la información definitiva que se publica.

En la **PÁGINA WEB** de la Escuela hay diversos espacios dedicados a contenidos sobre acceso y orientación al estudiante, que son revisados periódicamente por el Subdirector competente en Estudiantes.

3. Formación complementaria.

A través de la **GUÍA DOCENTE** se difunden temas relacionados con formación complementaria: prácticas externas en la asignatura, Trabajo en Obras y/o Servicios, Cátedras Universidad-Empresa, Becas Colaboración, etc.

Para la elaboración de esta Guía, el Subdirector de Ordenación Académica requiere (en junio, antes de su emisión) la revisión de la misma por todos aquellos agentes implicados en su elaboración; especialmente a Directores de Cátedra-Universidad de Empresa, responsables de la Disciplina Trabajo en Obras y/o Servicios y a la Comisión de Enseñanza-Aprendizaje.

El Subdirector de Ordenación Académica realiza la propuesta a la Dirección, que es la que finalmente aprueba la información definitiva que se publica.

En la **PÁGINA WEB** de la Escuela hay diversos espacios dedicados a formación complementaria que son revisados periódicamente por los subdirectores competentes en Relaciones Institucionales y en Estudiantes.

4. Movilidad de estudiantes.

Recibidas las instrucciones relativas a los programas de Sícue-Séneca y Sócrates-Erasmus, procedentes del Rectorado, la Subdirección competente en Estudiantes se encarga de su difusión a través de los **TABLONES** de la Subdirección y también a través del espacio reservado para estos temas en

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

la **PÁGINA WEB** Para ello envían la información que desean difundir a la Unidad de Calidad.

La **GUÍA DOCENTE** de la ETSIM-UPM contiene un apartado referente al tema. De la misma manera el Subdirector de Ordenación Académica a través de su Secretaría solicita (en junio antes de su emisión), la información a incorporar en la Guía Docente que es finalmente aprobada por la Dirección.

5. Resultados de la enseñanza.

A principios de curso, la Subdirección de Calidad envía a los responsables de los servicios las correspondientes **TABLAS INDICADORES ANECA** (ANX-06: Tablas-Indicadores ANECA) para la obtención de resultados de la enseñanza (Tasas de rendimiento, abandono de la Universidad, de duración de estudios, medias de alumnos por grupo, etc.) Recibidas las tablas, ya cumplimentadas, el Responsable de Calidad incorpora los resultados en el Informe General de Resultados, que es aprobado por el Director. La Unidad de Calidad se encarga de exponerlo en la **PÁGINA WEB** del Centro.

Durante el segundo trimestre del curso, los estudiantes del Centro cumplimentan los **CUESTIONARIOS DE SATISFACCIÓN** con la Titulación (Proceso de Encuestas de Satisfacción). Una vez analizados los resultados de dichos cuestionarios, el Subdirector de Calidad, se encarga de enviarlos a los directores de departamento y de su difusión a través de la página web de la ETSIM-UPM.

El Subdirector de Calidad recopila toda la información que el Rectorado elabora durante el curso, relativa a la titulación (Proyecto Demanda, perfiles, encuestas de satisfacción, etc.), para la elaboración del Informe General de Resultados y su difusión en la página Web de la ETSIM-UPM.

6. Cualquier otro tipo de información sobre titulaciones

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

Cualquiera de los agentes implicados puede remitir a la Subdirección de Calidad información de interés relativa a la titulación, para su difusión a la Comunidad Universitaria. Para ello se utiliza el Modelo general solicitud de publicación de titulación (ANX/PR 04-01) o lo establecido en el Procedimiento de Gestión de Incidencias, Reclamaciones y Sugerencias.

El Subdirector de Calidad propone la publicación de dicha información al Equipo Directivo para su aprobación. Una vez obtenida, ésta se difunde a través de los principales medios.

3. Registro de la información

La **Subdirección de Calidad** archiva la información obtenida, que pasa a formar parte de las evidencias del Plan de Acción Anual, en formato papel.

La Subdirección de Calidad es la responsable de dicho archivo, al menos durante cuatro años.

4. Difusión

La difusión de la información la realiza el **Subdirector de Calidad**, atendiendo al grupo de interés al que vaya dirigido, a través de:

- Página web de la ETSIM-UPM:
 - Botón de novedades y botón de calidad (todos los grupos de interés).
 - Botón de alumnos (alumnado).
 - Botón de investigación (PDI).
 - Botón de la Comisión PAS (PAS).
 - Botones específicos según la información.
- Notas interiores, saludas u otros avisos en el buzón (PDI, PAS, delegación de alumnos, asociaciones).
- Tablones de anuncios (todos los grupos de interés).
- Sobre de Matrícula.
- Cartas (PDI y PAS).

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

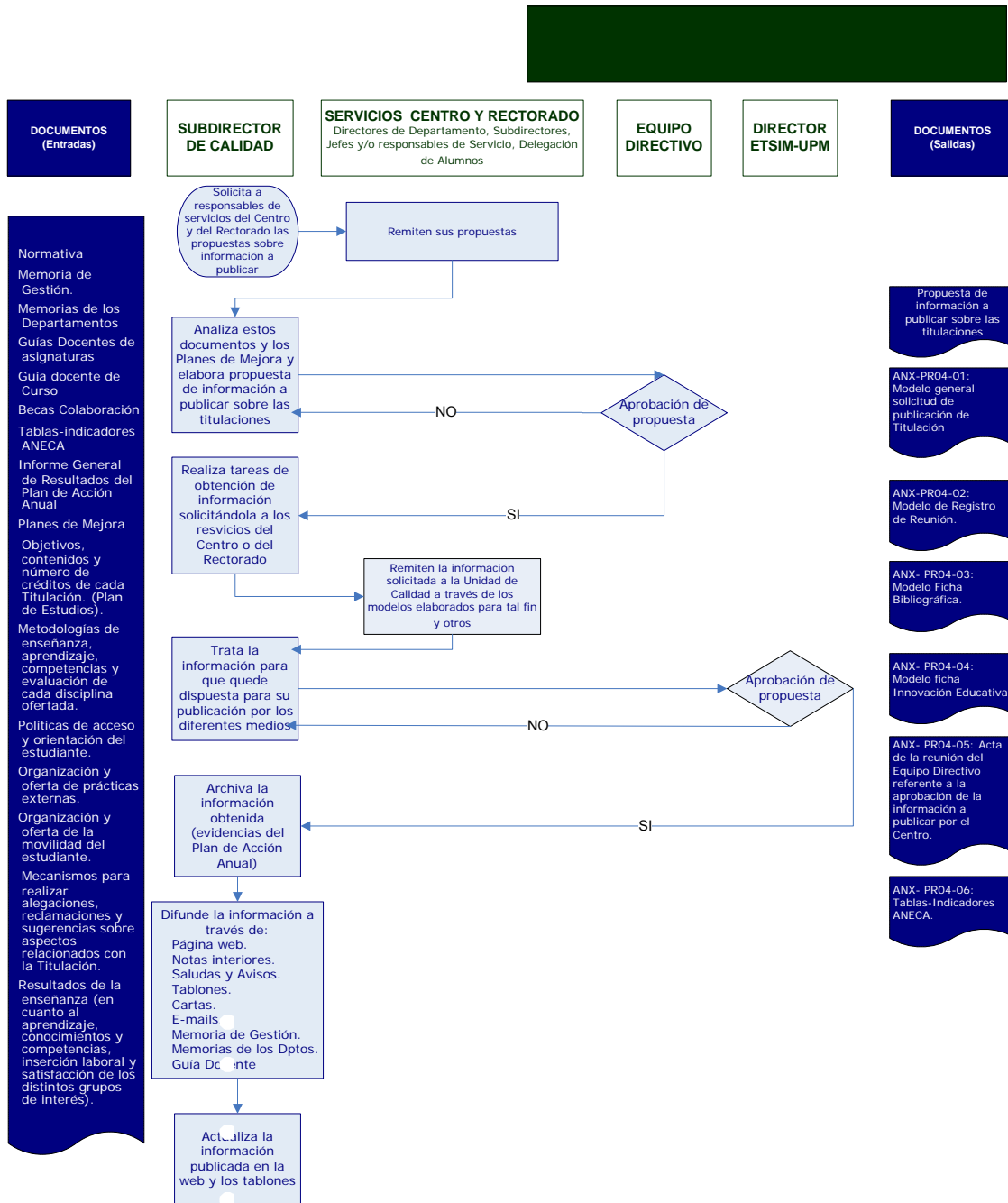
- Correos electrónicos (PDI, delegación de alumnos, alumnos).
- Memoria de Gestión.
- Memorias de los Departamentos.
- La Guía Docente se difunde a través de la página web de la **ETSIM-UPM** y es distribuida por la Subdirección de Estudiantes a través de la Secretaría de Dirección, a todos los profesores y PAS mediante formato digitalizado y también a otros agentes implicados (colegios profesionales, centros de secundaria, etc.).

5. Revisión de la información publicada

El **Subdirector de Calidad** es el encargado de actualizar la información publicada a través de la Web de la ETSIM-UPM o a través de los tablones de anuncios a lo largo del año.

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

11. Flujograma



	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

12. Indicador de Seguimiento



- Nº de informaciones sobre el título difundidas en botón novedades.
- Nº de informaciones sobre el título difundidas en botón alumnos.
- Nº de informaciones sobre el título difundidas en botón investigación.
- Nº de informaciones sobre el título difundidas en botón Comisión PAS.
- Nº de Guías docentes de asignaturas difundidas.

13. Documentos de referencia

- PR de Gestión de Incidencias, Reclamaciones y Sugerencias (PR 14).
- PR de Encuestas de Satisfacción (PR 15).
- Guía Docente
- Ficha Memoria de Actividades de Disciplinas
- REAL DECRETO 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.
- Estatutos de la UPM.
- Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de datos de carácter personal (LOPD).

14. Evidencias o registros

- Informe General de Resultados, sobre objetivos, contenidos, metodología de enseñanza, el aprendizaje y la evaluación de cada disciplina.
- Guías docentes de asignatura, memorias de asignaturas, fichas de innovación educativa, fichas revisión bibliográfica, registros de reuniones.
- Fichas ANECA.
- Actas de reunión del CGUC sobre propuesta de información a publicar.
- Actas de reunión del Equipo Directivo sobre aprobación de información a publicar.
- Actas de validación de información.
- Modelos de difusión de información CENTRO, cumplimentados
- Actualización de la página web y botón de novedades.

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

- Saludas y demás envíos físicos de información.
- Guía Docente anual.

15. Revisión procedimiento

La revisión del presente procedimiento se realizará cuando surja la necesidad como consecuencia de modificaciones producidas en el proceso, identificadas a raíz del desarrollo de una Autoevaluación (Proceso de Autoevaluación y Revisión Anual de los Planes. PR 02) o del propio funcionamiento del mismo.



16. Definición de conceptos

TITULACIÓN: Título universitario oficial de Grado y Postgrado con validez en todo el territorio nacional, que, a propuesta del Consejo de Universidades, son establecidos con tal carácter por el Gobierno mediante Real Decreto. Estos títulos surten efectos académicos plenos y habilitan, en su caso, para el ejercicio profesional, de acuerdo con la normativa vigente.

17. Anexos

Modelos de difusión de información relacionada con la Titulación

- ♦ ANX/PR 04-01: Modelo general solicitud de publicación de titulación.
- ♦ ANX/PR 04-02: Modelo de Registro de Reunión.
- ♦ ANX/PR 04-03: Modelo Ficha Bibliográfica.
- ♦ ANX/PR 04-04: Modelo ficha Innovación Educativa.
- ♦ ANX/PR 04-05: Acta de la reunión del Equipo Directivo referente a la aprobación de la información a publicar por el Centro.
- ♦ ANX/PR 04-06: Tablas-Indicadores ANECA.

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

ANX/PR 04-01: Modelo general solicitud de publicación de Titulación

(a rellenar por directores de departamento, Coordinadores/responsables de Disciplina, Jefes de Servicio, Delegación de Alumnos, Coordinadores de Comisiones).

Responsable de la información:

(Nombre y apellidos/ cargo)

Indicar tema a que se refiere la Información:

- Objetivos y planificación de las titulaciones.
- Políticas de acceso y orientación del estudiante.
- Metodología de la enseñanza, el aprendizaje y la evaluación de cada disciplina ofertada.
- Organización y oferta de las prácticas externas.
- Organización y oferta de la movilidad del estudiante.
- Mecanismos para realizar alegaciones, reclamaciones y sugerencias.
- Resultados de la enseñanza, en cuanto al aprendizaje, inserción laboral y satisfacción de los distintos grupos de interés.

Contenido de la información:



Grupo de interés al que va dirigido:

Medio de difusión:

- Página web del Centro
 - Botón de novedades y botón de calidad.
 - Botón de alumnos.
 - Botón de investigación.
 - Botón de Comisión PAS.
 - Otros espacios de la pag web.
- Notas interiores, saludas u otros avisos en el buzón.
- Tablón de anuncios.
- Sobre de Matrícula.
- Cartas.
- Correos electrónico.

Fecha de publicación:

Duración de la difusión:

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

ANX/PR 04- 02: Modelo de Registro de Reunión



REGISTRO DE REUNIÓN

CURSO 200-/200-

Fecha:	Lugar:	Código:
CONVOCA:		
ASISTENTES		
PUNTOS TRATADOS		
ACUERDOS TOMADOS		
OBSERVACIONES		

Este documento deberá ser archivado y podrá ser requerido por la Subdirección de Calidad del Centro o en su caso por auditores externos en los procesos de evaluación de la Escuela. Las reuniones de Asignatura deberán quedar reflejadas en el documento "Memoria de Asignatura por curso académico".

Unidad de Calidad CENTRO, mes año

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

REGISTRO DE REUNIÓN (INSTRUCCIONES)

OBJETO DEL DOCUMENTO

Este documento pretende ser una ayuda para facilitar el registro de las reuniones académicas mantenidas en el Centro entre:

- Coordinador/Responsable de Unidad Docente-Profesores.
- Coordinador/Responsable de Unidad Docente-Director de Departamento.
- Coordinador/Responsable de Unidad Docente/ Responsable de Asignatura.
- Responsable de Asignatura-Profesores.
- Directores de Departamento.
- Directores de Departamento-Director de la Escuela.
- Etc.....

y tener evidencia de los temas tratados y acuerdos tomados en ellas. Esto permitirá demostrar el esfuerzo realizado por todos los profesores de la Escuela para mejorar la docencia.

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR LA FICHA

Fecha: se deberá cumplimentar la fecha de la reunión.

Lugar: se refiere al lugar de la reunión.

Convoca: se pondrá el nombre y apellidos de la persona que convoca la reunión y la condición en función de la cual convoca la misma: Director (Detrás de cada asistente se pondrá la condición en función de la cual se asiste a la reunión: Director de la Escuela, Director de Departamento, Coordinador/Responsable de la Unidad Docente, Responsable de la Asignatura, Profesor de Asignatura, PAS, Representante de Alumnos, etc.) de la Escuela, Director de Departamento, Coordinador/Responsable de la Unidad Docente, Responsable de la Asignatura, Profesor de la Asignatura.....

Asistentes: se pondrá el nombre y apellidos de los asistentes a la reunión y la condición en función de la cual asisten a la reunión: Director de la Escuela, Director de Departamento, Coordinador/Responsable de la Unidad Docente, Responsable de la Asignatura, Profesor de la Asignatura, Representante de Alumnos, PAS.

Puntos tratados: se hará una breve descripción de los puntos tratados en la reunión (en aquellas reuniones que exista orden del día, los puntos tratados se ajustarán al mismo).

Acuerdos tomados: se hará un resumen de los acuerdos a los que se haya llegado en dicha reunión.

Observaciones: se reflejarán todos aquellos aspectos que se quieran destacar y que no tienen cabida en los otros apartados.

CUÁNDO: Cada vez que se haga una reunión.

CÓMO: Se cumplimentará y archivará en soporte papel, aunque la Unidad de Calidad proporcionará el documento en formato electrónico, para aquellos que quieran archivar las fichas en soporte informático.

RESPONSABLES DE CUMPLIMENTAR LA FICHA

La persona convocante es la responsable de cumplimentar la ficha y depositarla en el archivo creado al efecto.

Los Coordinadores/Responsables de las Unidades Docentes custodiarán un archivo para recoger las fichas de todas aquellas reuniones que haya mantenido su correspondiente Unidad o las Asignaturas pertenecientes a la misma. Asimismo los Directores de Departamento custodiarán el archivo de las reuniones que éstos convoquen.

Los Secretarios de las Comisiones u otros órganos, igualmente llevarán su propio archivo y mantendrán actualizadas sus Fichas de reuniones.

Esta documentación podrá ser requerida por la Unidad de Calidad del Centro o en su caso por auditores externos en los procesos de evaluación de la Escuela.

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

ANX/PR 04-03: Modelo Ficha Bibliográfica

FICHA BIBLIOTECA

CURSO ACADÉMICO 200 /200

UNIDAD DOCENTE			
ASIGNATURA			
DEPARTAMENTO			
Nº ALUMNOS			
1	Autor:		
	Título:		
	Editorial:		Año:
2	Autor:		
	Título:		
	Editorial:		Año:
3	Autor:		
	Título:		
	Editorial:		Año:
4	Autor:		
	Título:		
	Editorial:		Año:
5	Autor:		
	Título:		
	Editorial:		Año:
6	Autor:		
	Título:		
	Editorial:		Año:
7	Autor:		
	Título:		
	Editorial:		Año:
	Título:		

Cumplimentada esta ficha se remite por correo electrónico a y a [@upm.es](mailto:upm.es) antes del

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

FICHA BIBLIOTECA

OBJETO DEL DOCUMENTO

Este documento pretende recoger la bibliografía que, en cada curso académico, las Asignaturas recomiendan a sus alumnos, con el fin de que la Biblioteca de la Escuela pueda adquirir ejemplares, para la consulta de los mismos.

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR LA FICHA

Curso Académico: se cumplimentar el curso académico al que se refiere la bibliografía recomendada.

Unidad Docente: se debe cumplimentar el nombre de la Unidad Docente a la que pertenece la Asignatura.

Asignatura: se pone el nombre de la misma.

Departamento: se rellena el nombre del Departamento al que pertenece la Asignatura.

Nº de Alumnos: se pone el número de alumnos matriculados en la Asignatura.

De cada libro recomendado ha de especificarse el **título**, **autor**, **editorial** y **año** de edición.

CUÁNDO

Esta ficha debe cumplimentarse en cada curso académico, siempre y cuando una Asignatura recomiende bibliografía a los alumnos matriculados en la misma.

Se remite por correo electrónico, a las siguientes direcciones: @upm.es, antes del

Si durante el curso académico se recomendase algún otro libro, se debe remitir la ficha, a dicha dirección.

CÓMO

Se rellena una ficha por Asignatura. El Comité de Gestión de la Unidad de Calidad la proporciona en formato electrónico, para que sea cumplimentada y remitida por correo electrónico.

RESPONSABLES DE CUMPLIMENTAR LA FICHA

El Responsable de la Asignatura cumplimenta la ficha y la remite al Coordinador/Responsable de la Unidad Docente, que con el visto bueno del Director del Departamento, es el encargado de enviarla al Comité de Gestión de la Unidad de Calidad y a la Biblioteca del Centro.

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 00

ANX/PR 04-04: Modelo ficha Innovación Educativa

COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

Profesor/es que están desarrollando la innovación educativa: <hr/> <hr/>
Profesor Coordinador: <hr/>
Asignatura/s implicadas: <hr/> <hr/>
Departamento/s: <hr/>
Nº de alumnos afectados: <hr/>
Curso/s: _____
Grupo/s: <hr/>
Implantación de la innovación en el Curso académico: _____
Encaminada a implantación ECTS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Existen datos del resultado de la experiencia SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<u>Objetivos que se pretende conseguir:</u> <hr/> <hr/>
<u>Necesidades y apoyo institucional que requeriría la innovación educativa:</u> <hr/> <hr/>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01



ANX/PR 04-05: Acta de la reunión del Equipo Directivo referente a la aprobación de la información a publicar por el Centro.

Reunido el Equipo Directivo del Centro, el día (fecha), aprueba, la propuesta del Comité de Gestión CENTRO según acta de la misma de (fecha).

Se acuerda remitir las siguientes enmiendas/correcciones a la propuesta del Comité de Gestión CENTRO, referente a la oferta formativa de la titulación universitaria oficial de "....."

-
-
-
-

Fecha y firma

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01



ANX/PR 04-06: TABLAS-INDICADORES ANECA

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	T – 02

TABLA: T- 02	Programa de evaluación institucional
---------------------	--------------------------------------

	Curso académico
Oferta de plazas (1)	
Alumnos matriculados de nuevo ingreso en primero	
Alumnos matriculados	
Alumnos equivalentes a tiempo completo (2)	
Créditos matriculados en la titulación	
Créditos presentados (3)	
Créditos superados (4)	
Egresados (5)	

- (1) Para aquellas titulaciones sin límite de plazas se tomará la media de las plazas cubiertas en los 3 últimos años.
- (2) Alumnos equivalentes a tiempo completo: total de créditos matriculados dividido por la media de créditos correspondientes a un curso académico. El denominador (nº de créditos del PE / nº años en los que se encuentra estructurado el PE).
- (3) Son aquellos en los que el alumno se ha matriculado (a lo largo de todo el estudio) y, en el transcurso de un mismo año académico se ha presentado al menos en una convocatoria.
- (4) Cada uno de los créditos aprobados por los alumnos, excluidos los adaptados, convalidados, reconocidos, etc... en cada una de las convocatorias de un año académico.
- (5) Alumno que ha completado todos los créditos que conforman el plan de estudios, sin considerar si ha solicitado o no el título universitario.

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	T – 03A

TABLA: T- 03A	Estructura del personal académico o del programa formativo
----------------------	--


	Curso académico			
	Nº [b]	[b]/[a] *100	Créditos impartidos [c]	% de créditos [c]/[d]
Nº de profesores a tiempo completo				
Nª de profesores doctores				
Nª de profesores no doctores				
Nº de profesores doctores a tiempo completo				
Nº de profesores no doctores a tiempo completo				
Nº de profesores invitados				

Se entiende por personal académico del programa formativo el que imparte docencia en el mismo
Se entiende por profesores a tiempo completo al personal que desarrolla una jornada docente de 8 o más horas semanales o su equivalente en créditos.

La tabla T-03 se divide en tres tablas. La T-03A es común para todas las Universidades, mientras que las Universidades Públicas tendrán que cumplimentar la tabla T-03B y las Universidades Privadas o de la Iglesia deberán cumplimentar la T-03C

El dato [a] de la tabla T-03A hace referencia al total del personal académico, que en el caso de las Universidades Públicas aparece en la tabla T-03B y en el caso de las Universidades Privadas o de la Iglesia en la tabla T-03C

El dato [d] de la tabla T-03A hace referencia al total créditos impartidos, que en el caso de las Universidades Públicas aparece en la tabla T-03B y en el caso de las Universidades Privadas o de la Iglesia en la tabla T-03C

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	T – 03B

TABLA T-03B	Estructura del personal académico en Universidades públicas
--------------------	---

	Curso académico		
	Número [b]	[b]/[a] *100	Créditos impartidos [c]
Nº Catedráticos Universidad (CU)			
Nº Titulares Universidad (TU)			
Nº Catedráticos Escuela Universitaria (CEU)			
Nº Titulares Escuela Universitaria (TEU)			
Nº Ayudantes			
Nº Profesores Ayudantes Doctores			
Nº Profesores Colaboradores			
Nº Profesores Contratados Doctores			
Nº Profesores Asociados			
Nº Visitantes			
Nº Profesores Eméritos			
Nº Profesores Interinos			
Nº Contratados investigadores			
TOTAL PERSONAL ACADÉMICO [a]			
Nº de becarios*			
Nº de Profesores Permanentes			
Nº Profesores con evaluación positiva para ayudante doctor			
Nº Profesores con evaluación positiva para profesor colaborador			
Nº Profesores con evaluación positiva para contratados doctores			

* Becas de convocatoria pública y competitiva de, al menos, un año de duración
Utilizar las celdas vacías para aquellas categorías de personal que no estén incluidas
Se entiende por profesores permanentes los profesores funcionarios y los profesores contratados que tienen contratos indefinidos

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	T-04

TABLA T-04	Profesional colaborador*
-------------------	--------------------------

	Número [b]	[b]/[a] *100	Créditos impartidos [c]	% de créditos [c]/[d]
Nº de profesionales colaboradores				

Los valores de [a] y [d] vienen de la tabla T - 03

Los profesionales colaboradores son profesionales de instituciones externas y/o centros asistenciales que colaboran es el programa formativo sin estar integrados en la estructura académica de la Universidad.

*Esta tabla solamente la cumplimentarán aquellas enseñanzas que dispongan de este tipo de colaboradores

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	T - 05



TABLA T-05	Plan de Estudios
-------------------	------------------

Fecha de publicación del plan de estudios en el BOE		
Fecha última modificación del plan de estudios*		
Años de duración de la enseñanza		
Nº de itinerarios en el PE		
Media de créditos por curso académico		
Prácticas requeridas (incluido <i>practicum</i>) en créditos		
Nº total de créditos en el PE (incluido <i>practicum</i>) (1)		
	Sí/No	Créditos
Proyecto Final de carrera		
Practicum		
Prácticas obligatorias en empresas o instituciones		
Se otorgan créditos por equivalencia		

* Especificar si se trata de una modificación total o parcial del plan de estudios

(1) Prácticas requeridas (incluido *practicum*) en créditos: suma de los créditos prácticos de las asignaturas que componen el plan de estudios.

(2) Créditos por equivalencia: créditos de libre configuración y/o optativos que se pueden dedicar a actividades convalidables por la universidad /ej: prácticas en empresas, realización de cursos de verano, diplomas de idiomas, trabajos dirigidos...)

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

	Curso académico					Total créditos	% sobre el total
	Nº de asignaturas	Primer ciclo			Total		
		Teóricos	Prácticos	Total			
Troncales							
Obligatorias							
Optativas							
Trabajo fin de carrera							
Libre configuración							
Total							
						% oferta	
Optativas diferentes ofertadas							

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RH – 06

INDICADOR	Formación pedagógica del personal académico
------------------	---

DEFINICIÓN	Es la relación entre el número de personal académico implicado en el programa formativo (PF) que ha recibido formación específica sobre técnicas para utilizar distintas metodologías en el aula y el número total de personal académico implicado en el programa formativo. Se complementa con el número total de cursos ofertados.
-------------------	--

	x
Número de personal académico implicado en el PF que ha recibido formación pedagógica en los últimos 5 años	
Número total de personal académico implicado en el PF	

RH-06 %

	x
Número de cursos de formación y actualización pedagógica ofertados por la universidad (Centro, ICE, Servicios de Formación o similares)	


 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RH – 07

INDICADOR	Resumen de los resultados de la actividad investigadora
------------------	---

DEFINICIÓN	Informa de manera global sobre los resultados de la actividad investigadora del personal académico implicado en el programa formativo
-------------------	---

	AÑOS NATURALES	2004
Artículos en revistas con revisión por los pares		
Patentes		
Libros y Monografías (1)		
Documentos de Trabajo (2)		
Actas de Congresos Nacionales (3)		
Actas de Congresos Internacionales (3)		
Conferencias invitadas en reuniones nacionales		
Conferencias invitadas en reuniones internacionales		
Tesis doctorales dirigidas por personal académico del programa formativo		
Proyectos de investigación de convocatorias públicas o privadas		
Contratos de colaboración con empresas		
Premios científicos		

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RH – 08

INDICADOR	Índice de la actividad investigadora reconocida
------------------	---

DEFINICIÓN	Es la relación entre el número total de sexenios que tiene el personal académico implicado en el programa formativo y el número total de sexenios máximos teóricos posibles que estos mismos podrían tener.
-------------------	---

	Año
Número total de sexenios concedidos	
Número total de sexenios máximos teóricos posibles	

RH-08

Número total de sexenios máximos teóricos posibles = parte entera $\sum i[\text{año actual} - \text{año aprobación tesis}]$ siendo PDI funcionario
Este indicador sólo hace referencia a las universidades públicas

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RH – 09

TABLA: RH-09	Tipología de espacios destinados al trabajo y estudio de los alumnos*
SIGNIFICADO DE LA TABLA	Informa de manera global de las tipologías de las aulas destinadas al proceso formativo así como del grado de ocupación de las mismas.

Tipología de espacios de trabajo	Nº espacios	Capacidad media	Grado de ocupación (horas ocupación*/ horas lectivas*) x 100
Anfiteatro			
Sala asientos fijos			
Otros tipos (especificar) Aulas gráficas			

Otras infraestructuras	Número de puestos	Capacidad media	Grado de ocupación (horas ocupación*/ horas lectivas*) x 100
Laboratorios			
Talleres			
Espacios Experimentales			
Salas de estudio			
Sala de ordenadores			
Espacios de custodia de materiales y trabajos			
Infraestructuras de los centros colaboradores y asistenciales			
Otras (Aula-museo)			

* referido a semanas

* Dependiendo de la tipología del Centro, modelo departamental o modelo tradicional, el número de alumnos por puesto debe hacerse utilizando el número de alumnos de todas las titulaciones que comparten Centro o el de la titulación de análisis, respectivamente.

Se entiende por horas de ocupación las horas en las cuales se está desarrollando algún tipo de actividad en el aula (impartición de clases, conferencias...). Por horas lectivas se entiende las horas comprendidas en el horario lectivo, es decir, el total de horas en las cuales el aula está disponible para el desarrollo de cualquier tipo de actividad.



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE MINAS**



**PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA
ETSIM-UPM**

CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01
----------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RM-10

INDICADOR	Media de alumnos por grupo
------------------	----------------------------

DEFINICIÓN	Es la relación entre el número de alumnos matriculados y el número de grupos en teoría y práctica
-------------------	---

Asignatura	Curso académico		
	Alumnos matriculados	Nº Grupos de teoría	Nº Grupo de prácticas



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE MINAS**



**PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA
 ETSIM-UPM**

CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01
----------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------

Curso académico			
Asignatura	Alumnos matriculados	Nº Grupos de teoría	Nº Grupo de prácticas
Totales*			

Curso académico		
Tamaño medio de grupo	Tamaño medio grupo asignaturas teóricas	Tamaño medio grupo asignaturas prácticas

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RM – 11

INDICADOR	Puestos de ordenadores y conexiones a red por alumno
------------------	--

DEFINICIÓN	Es la relación entre el número de puestos en salas de ordenadores y número total de conexiones a red (excluidas las anteriores) y el número de alumnos equivalentes a tiempo completo matriculados. Se entiende por puesto el PC o terminal de salas de libre acceso, de biblioteca, y se excluyen los situados en despachos y destinados a la gestión de la institución.
-------------------	---

	X
Número total de puestos en sala/s de ordenadores + número total de conexiones a red (excluidas las anteriores)*	
Número de alumnos equivalentes a tiempo completo matriculados	

RM-11

En el caso de que existieran conexiones WIFI o similares especificar el coeficiente de simultaneidad

* Dependiendo de la tipología del Centro, modelo departamental o modelo tradicional, el número de alumnos por puesto debe hacerse utilizando el número de alumnos de todas las titulaciones que comparten Centro o el de la titulación de análisis, respectivamente

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RM – 12

TABLA	Descripción de la biblioteca y salas de lectura
--------------	---

Curso académico			
Puestos de lectura	Superficie	Puntos de consulta de catálogo	Puntos de consulta de bases de informa-

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RM – 13


INDICADOR	Disponibilidad de puntos de lectura en la biblioteca
------------------	--

DEFINICIÓN	Es la relación entre el número de puntos de lectura en la biblioteca y el número de alumnos matriculados equivalentes a tiempo completo en el programa.
-------------------	---

	X
Número de puntos de lectura en biblioteca	
Número total de alumnos matriculados equivalentes a tiempo completo*	

RM-13

* En el caso de que la biblioteca sea compartida por alumnos de diferentes programas formativos será necesario tener

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RM – 14

INDICADOR	Fondos bibliográficos
------------------	-----------------------

	Curso acadé- mico
Número total de ejemplares	
Monografías	
Revistas	
Publicaciones electrónicas	
Bases de datos	
Nuevas adquisiciones	
Monografías	
Revistas	
Publicaciones electrónicas	
Bases de datos	
Total subscripciones vivas	
Publicaciones electrónicas	
Revistas	
Bases de datos	

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	RM – 15


INDICADOR	Disponibilidad de bibliografía y fuentes de información
------------------	---

DEFINICIÓN	Es la relación entre el número de títulos de bibliografía disponible en el servicio de biblioteca asociada con el programa y el número de títulos recomendados en las asignaturas del programa formativo.
-------------------	---

	Año	Año
Nº de títulos recomendados disponibles en el servicio de biblioteca asociada al PF		
Número de títulos recomendados		

RM-15

Se entiende por títulos recomendados los libros que los profesores recomiendan en las asignaturas del programa formativo

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	PF - 16

TABLA/INDICADORES	Datos e indicadores relativos a la oferta, demanda y matrícula en primer curso
--------------------------	--

DEFINICIÓN	Informa sobre los resultados de los procesos de captación de los alumnos: oferta, demanda, matrícula en los últimos cuatro cursos académicos.
-------------------	---

Curso académico	Nº Plazas ofertadas	Demanda		Matriculados en nuevo ingreso			Cambios de expediente
		Nº Total preinscritos	Nº Preinscritos 1ª opción	Nº Total nuevo ingreso [1]	Nº Matriculados 1ª opción [2]	Al. Matric. 1ª opción [2] / Total [1]	Número de alumnos que proceden de cambios de expediente

Curso académico	% Preinscripción en primera opción				% total matriculados de nuevo ingreso			
	PAAU	FP	>25	Otros	PAAU	FP	>25	Otros

Curso académico	Nota media		Media quintil más elevado*	
	PAAU	FP	PAAU	FP



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE MINAS**



**PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA
ETSIM-UPM**

CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01
----------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	PF - 17

TABLA	Tipos de metodología de enseñanza-aprendizaje utilizadas
DEFINICIÓN	Es la relación de las diversas metodologías de enseñanza-aprendizaje utilizadas en el programa formativo

Relación de asignaturas	Clase magistral	Resolución de problemas y casos	Prácticas de laboratorio	Prácticas de campo	Prácticas externas	Tutorías	Exposición oral del alumno	Actividades en grupo	Trabajos escritos, proyectos	On-line	Otras	Recursos didácticos utilizados

Se recomienda cumplimentar esta tabla especificando el número de créditos de cada asignatura que se imparten utilizando una determinada metodología. En el caso de no disponer de esta información, señalen con una x las metodologías y técnicas utilizadas en cada asignatura.

En la columna de recursos didácticos se relacionarán los utilizados en la impartición de la asignatura (por ejemplo: pizarra, proyectos de diapositivas o transparencias, ordenador y cañón, intranet de materias, videoconferencia, aulas informáticas, etc.).

- (1) Pizarra, (2) Transparencias, (3)Diapositivas, (4) Ordenador, (5) Cañón, (6) Instrumentos topográficos, (7) Aulas informáticas, (8) Intranet, (9) Videos



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE MINAS**



**PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA
ETSIM-UPM**

CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01
----------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	PF-18

TABLA	Métodos de evaluación utilizados
--------------	----------------------------------

FORMULACIÓN	Es la relación de los diferentes métodos de evaluación utilizados en el programa formativo
--------------------	--

Relación de Asignatu- ras	Prueba tipo test	Prueba oral	Exposición	Prácticas (ejercicios, casos o problemas)	Métodos de evaluación de habilida- des clínicas o asistencia- les	Trabajos	Otros

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	PF-19

INDICADOR	Tasa de alumnos que realizan prácticas externas no obligatorias
------------------	---

DEFINICIÓN	Es la relación entre el número de alumnos que han realizado prácticas externas no obligatorias (mínimo de 160 horas) y el número de alumnos equivalentes a tiempo completo del programa formativo.
-------------------	--

	Curso académico
Número de alumnos que han realizado prácticas externas no obligatorias	
Número de alumnos equivalentes a tiempo completo del programa formativo	

PF-19

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	PF-20

INDICADOR	Movilidad de los alumnos
------------------	--------------------------

DEFINICIÓN	Es la relación entre el número de alumnos del programa que participan en programas de movilidad en organizaciones de educación superior, nacionales e internacionales, y el número total de alumnos matriculados en el programa formativo.
-------------------	--

	Curso académico
Número de alumnos que participan en programas de movilidad	
Número total de alumnos matriculados en el programa formativo	

PF- 20

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	R-21

TABLA R-21	Tasa de eficiencia
-------------------	--------------------

DEFINICIÓN	Relación porcentual entre el número total de créditos superados por los alumnos en un determinado curso académico y el número total de créditos en los que han tenido que matricularse para superar éstos a los largo de sus estudios (éste y anteriores cursos)
-------------------	--

Asignatura	Créditos (a)	Total aptos (b)	Alumnos de 1 ^a matrícula (c)	Alumnos de 2 ^a matrícula (d)	Alumnos de 3 ^a matrícula o más (e)	Créditos superados (a*b)	Créditos ma- triculados (c+2*d+3*e)*a	Indicador

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	R-22

INDICADOR	Tasa de éxito
------------------	---------------

DEFINICIÓN	
	Curso académico
	Número total de créditos superados por los alumnos
	Número total de créditos presentados a examen

R- 22


PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	R-23

INDICADOR	Duración media de los estudios
------------------	--------------------------------

DEFINICIÓN	Expresa la duración media (en años) que los alumnos matriculados en una titulación universitaria tardan en superar los créditos correspondientes a su titulación (exceptuando el proyecto fin de carrera). Se ve influenciado por la presencia de alumnos que compatibilizan los estudios universitarios con el desempeño de actividades laborales.
-------------------	---

	Curso académico
Suma del producto [(nº de años en graduarse)*(nº alumnos graduados)]	
Número total de alumnos graduados	

R- 23

 POLITÉCNICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS	 <small>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS</small>	
PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS TITULACIONES QUE IMPARTE LA ETSIM-UPM			
CÓDIGO PR 4	FECHA DE APROBACIÓN 2008-11-18	FECHA DE REVISIÓN 2008-11-07	NÚMERO DE REVISIÓN 01

PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Código
Catálogo de tablas e indicadores	R-24

INDICADOR	Tasa de abandono (interrupción de estudios)
------------------	---

DEFINICIÓN	Relación porcentual entre el número total de alumnos de una cohorte de nuevo ingreso que debieron finalizar la titulación en el curso anterior y que no se han matriculado ni en ese curso ni en el anterior al evaluado. Expresa el grado de no continuidad de los alumnos en un programa formativo.
-------------------	---

	Curso académico
Número de alumnos no matriculados en los dos últimos cursos (x y x-1)	
Número de alumnos no matriculados en los dos últimos cursos (x y x-1)	

* siendo "x" el curso académico y "n" la duración del plan de estudios (en años)

R- 24