

Biblioteca de la E.T.S.I. Industriales

MEMORIA 2017



Índice

	Pág.
1. Usuarios	3
2. Locales y equipamiento	3
3. Horario	5
4. Colecciones	
a) Monografías en papel y audiovisuales.....	6
b) Revistas en papel.....	6
c) Fondo antiguo e histórico	7
d) Colección en los repositorios institucionales	8
5. Servicio	
a) Préstamo	8
b) Préstamo interbibliotecario	10
c) Reservas	12
d) Formación de usuarios	12
e) Actividades culturales y exposiciones	15
f) Difusión de novedades	16
6. Biblioteca 2.0	
a) Portal Web	17
b) Redes sociales y aplicaciones	18
7. Personal	
a) Plantilla	18
b) Formación de personal	19
8. Presupuesto	
a) Gasto en recursos de información	19
b) Financiación	20



1.- USUARIOS

- Se consideran **usuarios potenciales** de la Biblioteca los pertenecientes a los distintos colectivos que integran la E.T.S.I. Industriales: estudiantes, personal docente e investigador y personal de administración y servicios.
- Los **usuarios externos registrados** son, básicamente, los inscritos en la Asociación de Antiguos Alumnos y los miembros del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales que así lo solicitan.

	ESTUDIANTES			PDI		PAS	TOTAL USUARIOS POTENCIALES	USUARIOS EXTERNOS REGISTRADOS
	Grado	Posgrado	Títulos propios y otros	Dedicación completa	Dedicación parcial			
	3.033	1.648	523	239	54			
TOTAL	5.204			293		128	5.625	23

** Datos del Centro de Cálculo del Rectorado para 2017*

2. - LOCALES Y EQUIPAMIENTO

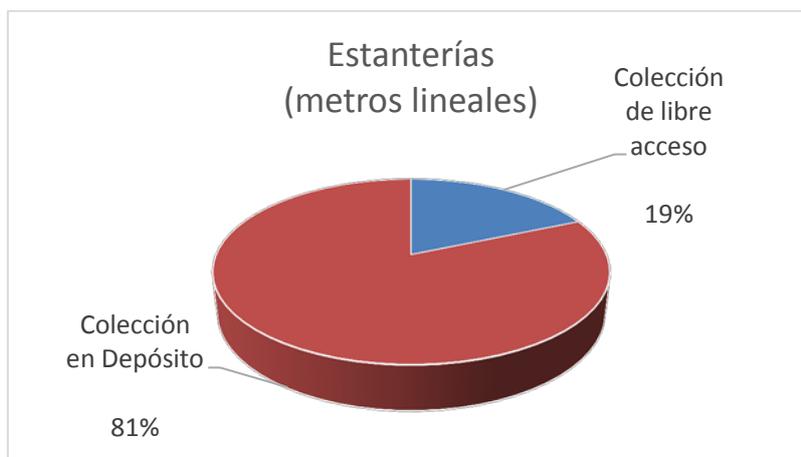
- **Superficie total**
985 m² distribuidos en dos plantas.
- **Puestos de lectura/ estudio**
258 distribuidos en dos plantas:

PUESTOS	TOTAL	%
Planta de acceso	90	35%
Planta primera	168	65%
TOTAL	258	100



- **Sala Polivalente:** 8 puestos.
- **Estanterías (metros lineales):**
2.750 m. para la colección en libre acceso y la del depósito:

ESTANTERÍAS	m.	%
Colección de libre acceso	510	19
Colección en Depósito	2.240	81
TOTAL	2.750	100



- **Equipamiento informático para uso público:**
 - 8 PCs de consulta (5 en la planta de acceso y 3 en la primera).
 - 1 PC en la Sala Polivalente.
 - Otro equipamiento destinado al préstamo:
 - 41 ordenadores portátiles.
 - 6 calculadoras gráficas.
 - 37 calculadoras científicas.
 - 11 lectores de libros electrónicos.
- **Equipamiento informático para uso de la plantilla:**
 - 8 PCs:
 - 4 en mostradores de atención al público.
 - 4 en despachos.
 - 2 escáner/ fotocopiadora/ impresora.
 - 2 discos compactos externos.
 - 2 impresoras.
 - 1 ordenador portátil.
 - 1 escáner de sobremesa.
 - 1 lector de DVD.

3. - HORARIO

- **Horario habitual:**
De lunes a viernes, de 09:00 a 21:00 h. de modo ininterrumpido.
- **Horario ampliado en épocas de exámenes:**
Además del habitual, fines de semana y festivos de 09.00 a 22.00 h., en los siguientes periodos:
 - Del 2 al 22 de enero de 2017 (días 5 y 6, apertura reducida de 08:45 a 15:45)
 - Del 29 de abril al 16 de julio de 2017
 - Del 2 al 17 de diciembre de 2017
- **Días y horas anuales de apertura en 2017:**

APERTURA	TOTAL
Días al año	276
Horas de apertura semanal (media)	61,52

4. - LAS COLECCIONES

- La **colección electrónica** se gestiona desde el Servicio de Biblioteca Universitaria (adquisición y disponibilidad) garantizando su accesibilidad a los usuarios de la E.T.S.I. Industriales y a los de toda la Universidad Politécnica de Madrid.

Por ello, las estadísticas respecto a la colección electrónica (bases de datos, revistas etc.) se encuentran en la memoria que el Servicio de Biblioteca Universitaria publica anualmente.
- La **colección disponible físicamente** en la Biblioteca de la E.T.S.I. Industriales se compone básicamente de:
 - Monografías en papel
 - Monografías audiovisuales
 - Revistas en papel
 - Fondo antiguo e histórico
- La Biblioteca de la E.T.S.I.I. también incorpora documentos/ objetos digitales a los **repositorios institucionales**:
 - Archivo Digital UPM
 - Colección Digital Politécnica

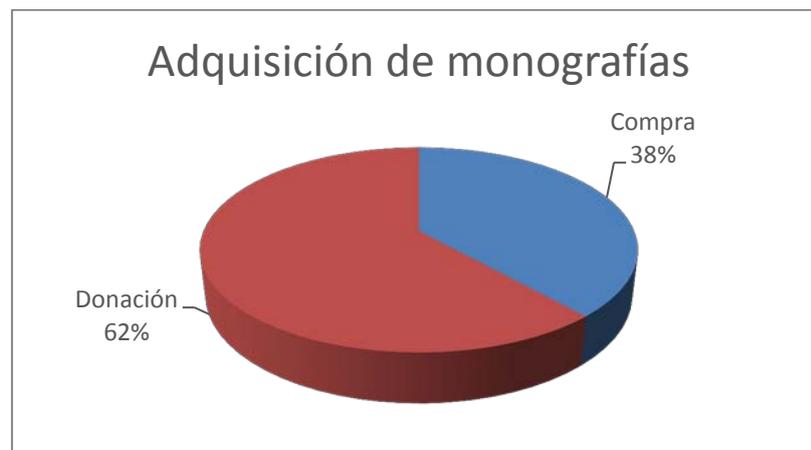
a) Monografías en papel y audiovisuales

Colección a 31 de diciembre de 2017:

MONOGRAFÍAS	Títulos	Ejemplares
En papel	25.335	32.519
Audiovisuales	750	954

Ejemplares de monografías ingresados en 2017 y tipo de adquisición:

ADQUISICIÓN	Compra	Donación	TOTAL
En papel	322	502	824
Audiovisuales	13	36	49
TOTAL	335	538	873



b) Revistas en papel

Títulos de revistas a 31 de diciembre de 2017:

REVISTAS EN PAPEL	Nº TÍTULOS
Recepción en curso (<i>vivas</i>)	41
Ya no se reciben más números (<i>muertas</i>)	1.074
TOTAL	1.115

Ingreso de títulos de revistas en curso por compra y donación en 2017:

ADQUISICIÓN REVISTAS "VIVAS"	Nº TÍTULOS
Compra	17
Donación	24
TOTAL	41



c) Fondo antiguo e histórico

Colección a 31 de diciembre de 2017:

FONDO ANTIGUO E HISTÓRICO	Nº DE EJEMPLARES
Fondo antiguo (ejemplares de 1501-1800)	7
Fondo histórico (ejemplares de 1801-1900)	1.128
TOTAL	1.135

Volúmenes ingresados en 2017: 9 ejemplares de fondo histórico, por donación de un particular.

d) **Colección de la E.T.S.I. Industriales en los Repositorios Institucionales**

- **Archivo Digital UPM**

Total de documentos disponibles a 31/12/2017, e ingresados durante el año 2017:

TIPO DE DOCUMENTO	Total a 31/12/2017	Ingresados en 2017
Trabajos fin de grado/ Proyectos fin de carrera	333	170
Ponencias en Congresos o Jornadas	1.331	106
Artículos en revistas científicas	896	57
Tesis doctorales	451	50
Capítulos de libros	43	2
Trabajos/ tesis fin de máster	78	38
Libros	26	1
Monografías, informes	13	0
Patentes	2	0
Tesis (otros)	1	0
TOTAL	3.174	424

- **Colección Digital Politécnica**

A fecha 31 de diciembre de 2017 la E.T.S.I.I. dispone de 483 objetos digitales en la Colección Digital Politécnica.

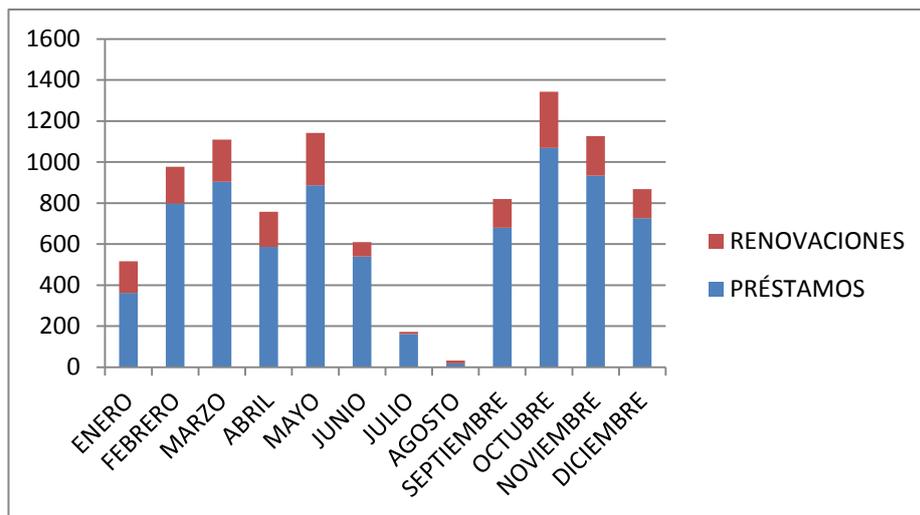
5.- SERVICIOS

a) **Préstamo**

- **Material bibliográfico y audiovisual**

Durante el año 2017 se ha realizado un total de 9.474 préstamos domiciliarios, entre los cuales se incluyen las renovaciones por tratarse una forma de préstamo:

MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Préstamos	363	798	904	587	886	539	162	19	679	1.069	933	726	7.665
Renovaciones	153	179	205	171	256	71	11	14	141	273	193	142	1.809
	516	977	1109	758	1142	610	173	33	820	1.342	1126	868	9.474

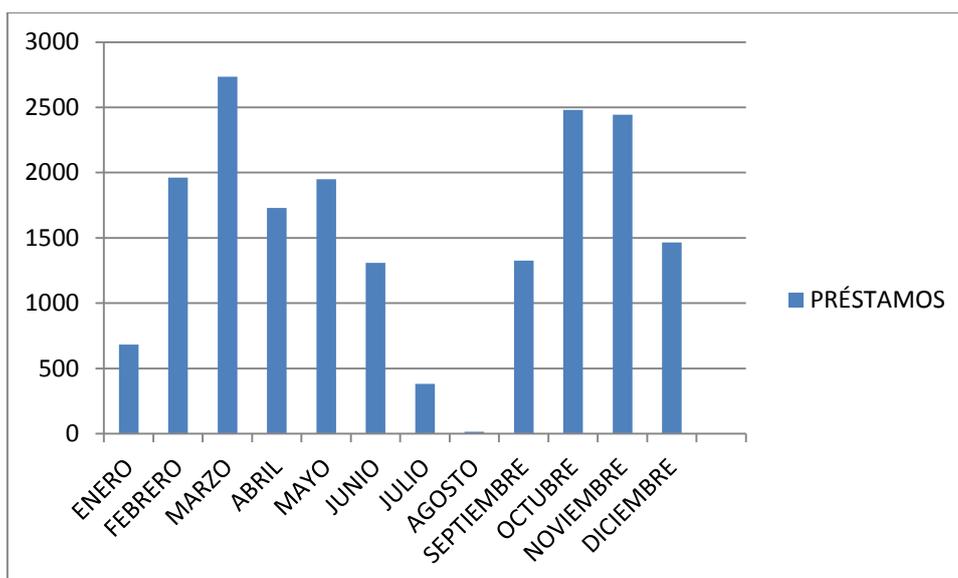


- **Préstamo de ordenadores portátiles**

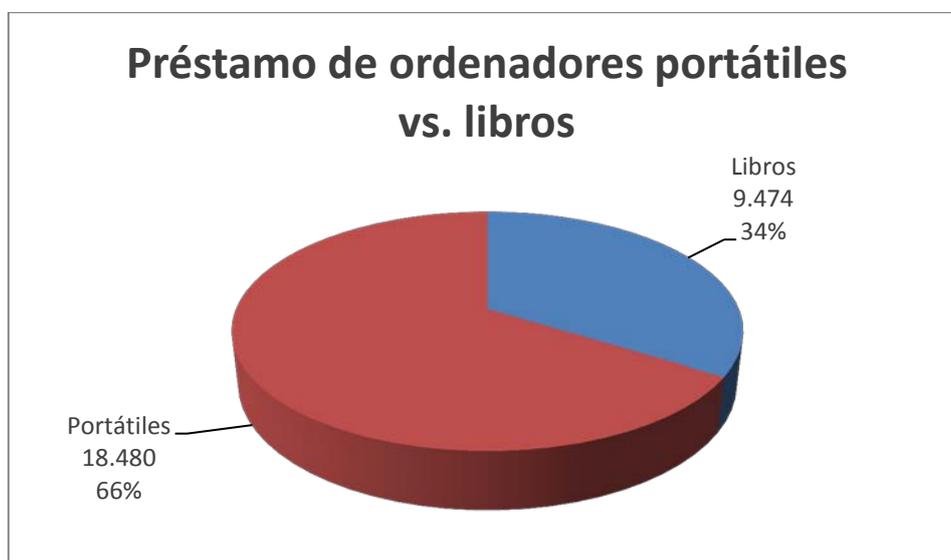
Cabe destacar el notable incremento de préstamos de portátiles respecto al año anterior (15.855 préstamos en 2016 vs. los 18.480 de 2017).

MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Nº préstamo Portátiles	683	1.961	2.735	1.729	1.949	1.310	383	15	1.326	2.481	2.443	1.465	18.480

Distribución de préstamo de ordenadores portátiles por meses:



Asimismo, cabe destacar que el préstamo de ordenadores portátiles es muy superior al de libros y material audiovisual:



- **Préstamo de e-books y calculadoras**

MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Calculadoras	68	21	59	20	74	64	30	0	7	56	56	34	489
E-books	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	6

b) Préstamo interbibliotecario

A través del préstamo interbibliotecario, la Biblioteca de la E.T.S.I.I. consigue para sus usuarios documentos que no están disponibles en ningún centro perteneciente a la Universidad Politécnica de Madrid. A la vez, la Biblioteca de la E.T.S.I.I. también suministra documentos a otras Bibliotecas para sus usuarios.

Como en años anteriores, en 2017 la Biblioteca de la E.T.S.I.I. ha obtenido más documentos para sus usuarios de los que ha suministrado a otras Bibliotecas para los suyos:

Documentos por P.I. Biblioteca E.T.S.I.I.	Nº documentos
Obtenidos	146
Suministrados	43

Además de los documentos obtenidos por préstamo interbibliotecario, la Biblioteca de la E.T.S.I. ha conseguido un buen número de ellos a través de la web, en recursos electrónicos de libre acceso en internet (repositorios institucionales, revistas en acceso abierto etc.):

Total documentos obtenidos por Biblioteca E.T.S.I.I.	Nº documentos
Préstamo interbibliotecario	146
A través de la web	243
TOTAL	389

En el caso de los documentos obtenidos por préstamo interbibliotecario, se trata más de reproducciones que de préstamos del documento original. Las Bibliotecas de las que se obtiene la mayor parte de documentos son las pertenecientes a REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias):

DOCUMENTOS OBTENIDOS DE OTRAS BIBLIOTECAS						TOTAL
Reproducciones			Préstamos			
REBIUN	Otros centros (España)	Otros centros (extranjero)	REBIUN	Otros centros (España)	Otros centros (extranjero)	
96	4	32	12	1	1	146
132			14			

Respecto a los documentos suministrados a otras Bibliotecas se repite la misma pauta: generalmente se trata de reproducciones suministradas a Bibliotecas pertenecientes a REBIUN:

DOCUMENTOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS						TOTAL
Reproducciones			Préstamos			
REBIUN	Otros centros (España)	Otros centros (extranjero)	REBIUN	Otros centros (España)	Otros centros (extranjero)	
32	2	0	8	1	0	43
Total reproducciones: 34			Total préstamos: 9			

c) Reservas

En el año 2017 se han gestionado un total de **50 reservas**, cuyo número se ha reducido notablemente respecto a 2016 (105).

Reservas por meses:

MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Reservas	1	10	3	3	6	0	0	0	1	6	7	13	50



d) Formación de usuarios

Se han impartido dos cursos presenciales de formación especializada dirigidos a alumnos de doctorado y de máster.

La formación presencial a doctorandos se ha organizado y planificado a través de la *Subdirección de Investigación, Doctorado y Relaciones con Empresas*, presentándose a los alumnos en la Jornada de Acogida a Doctorandos.

POLITÉCNICA

¿Eres alumno de doctorado?

Curso:
Herramientas básicas para la investigación:
Gestión de la documentación científica
 Actividad acreditable como formación transversal

Apúntate en Indusnet

6 de noviembre (17 a 19h.) Aula A
 7 de noviembre (16 a 18h.) Aula A
 27 de noviembre (16 a 18h.) Aula A
 29 de noviembre (16 a 18h.) Aula F4
 E.T.S.I. Industriales

Subdirección de Investigación, Doctorado y Relaciones con Empresas
 Biblioteca

Características:

- Duración total: **8 horas**.
- Sesiones: **4 / 4 módulos**.
- Días: **6, 7, 27 y 29 de noviembre** de 2017.
- Horario: de **17.00 a 19.00h.** (día 6) y de **16.00 a 18.00h.** (resto de días).
- Aulas: **F4** (día 29) y **A** (resto de días).
- Inscripción previa a través de **INDUSNET**.
- Posibilidad de asistir a determinados módulos o a la totalidad de ellos.
- Certificado que acredita las horas de formación firmado por el Subdirector de Investigación, Doctorado y Relaciones con Empresas.

Asistentes por Doctorado y por sesión:

DOCTORADO en:	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Sesión 4
• Ingeniería Eléctrica y Electrónica	8	8	7	5
• Ingeniería Mecánica	9	9	8	8
• Ingeniería de Organización	3	2	3	3
• Energía Sostenible, Nuclear y Renovable	3	3	2	1
• Automática y Robótica	1	1	1	1
• Ing. Ambiental, Química y de los Materiales	0	0	1	1
• Mecánica (anterior al RD 99/2011)	2	2	1	2
TOTAL asistentes por sesión	26	25	23	21

La formación a alumnos de máster se ha organizado y planificado a través de la *Subdirección de Postgrado*, presentándose a los alumnos en la Jornada de Acogida a alumnos de máster.

POLITÉCNICA



CURSO
Herramientas para la
búsqueda y gestión de
documentación
científica
ALUMNOS DE MÁSTER
 3 y 5 de octubre de 2017
 Aula F4
 De 12:00 a 14:00 h.
!!!Inscríbete en Indusnet!!!

ETSI Industriales
 Subdirección de Postgrado
 Biblioteca

Características:

- Duración total: **4 horas.**
- Sesiones: **2 / 2 módulos.**
- Horario: de **12.00 a 14.00h.**
- Días: **3 y 5 de octubre** de 2017.
- Aula F4.
- Inscripción previa a través de INDUSNET.
- Posibilidad de asistir a uno o dos módulos.
- Certificado que acredita las horas de formación firmado por la Subdirectora de Postgrado.

Asistentes por Máster y por sesión:

Máster en:	Sesión 1	Sesión 2
• Ingeniería de la Energía	7	4
• Ingeniería Mecánica	3	0
• Ingeniería Industrial	1	1
• Ingeniería Química	1	1
• Ingeniería Ambiental	0	2
Doctorado	2	2
TOTAL asistentes por sesión	14	10

Al finalizar las sesiones formativas los alumnos cumplimentaron un cuestionario en el que valoraron la formación recibida; esta información ha sido muy útil con objeto de introducir acciones de mejora en siguientes ediciones.

A nivel virtual desde la Biblioteca de la E.T.S.I.I. se ha informado, promocionado y asesorado sobre la realización de dos cursos alojados en la plataforma Moodle, **gestionados por el Servicio de Biblioteca Universitaria:**

- Dirigido a alumnos de posgrado (máster y doctorado): *“Seminario de Posgrado. La información científica: recursos de apoyo a la investigación”*
- Dirigido a alumnos de grado: *«Acceso a la información en Ingeniería y Arquitectura: aplicación práctica de los recursos de la Biblioteca Universitaria»* como actividad acreditable de grado.

e) Actividades culturales/ exposiciones

Durante el año 2017 la Biblioteca de la E.T.S.I.I. ha organizado distintas exposiciones:



Grabados de la “Publication Industrielle des Machines, Outils et Appareils” (1857-1890)

Del 1 de febrero al 10 de abril de 2017

[Fotografías de la exposición en Flickr](#)



Fondo antiguo de la Biblioteca de la E.T.S.I. Industriales en la Colección Digital Politécnica

Del 23 de abril al 23 de junio de 2017

Organizada con motivo de la celebración del Día del Libro (23 de abril)

[Fotografías de la exposición en Flickr](#)



Películas en la Biblioteca E.T.S.I. Industriales

Del 15 de septiembre al 31 de diciembre de 2017

[Fotografías de la exposición en Flickr](#)

Asimismo, la Biblioteca de la E.T.S.I.I. ha colaborado en la exposición organizada por el Servicio de Biblioteca ***“Ingeniería, prodigios y naturaleza en Macondo”***.

Conmemoración del 50º aniversario de “Cien años de soledad” (Rectorado A de la Universidad, del 24 de abril al 8 de mayo de 2017).



f) Difusión de novedades

La Biblioteca difunde las nuevas adquisiciones bibliográficas por dos vías:

- Desde la web de la Biblioteca, con un enlace a *Library Thing*, donde se muestra de cada libro adquirido la imagen de la cubierta y una breve descripción bibliográfica.
- A través de un mensaje enviado por correo electrónico a alumnos, docentes e investigadores de la E.T.S.I.I., con enlace a *Library Thing*, y de periodicidad variable en función del volumen de adquisiciones (generalmente cada uno/dos meses).

LibraryThing Home Groups Talk Zeitgeist

Your library List Covers Tags Style Member A B C D E Settings

1 - 25 of 25

Member: bibliotecaetsii

Title	Author	Date	Tags
 Química orgánica	L. G. Wade	2017	Química orgánica
 Sistemas de asistencia al conductor y de gestión inteligente del tráfico	Felipe Jiménez Alonso	2014	Control automático, Tráfico por carretera, Seguridad vial
 Los motores de combustión interna en la movilidad sostenible del futuro	Jesús Casanova Kindelán	2013	Motores de combustión interna, Ingeniería del automóvil, Combustibles para motores
 Vehículos híbridos y eléctricos	José María López Martínez	2010	Vehículos eléctricos, Vehículos de motor
 El gas natural en la movilidad		2017	Gas natural, motores de combustión interna, transporte
 Combustibles alternativos en automoción	Manuel Lage Marco	2008	Combustibles para motores, energías alternativas, biocombustibles
 Diccionario visual de arquitectura	Francis D. K. Ching	2015	Arquitectura, construcción, diccionarios técnicos, lengua española, lengua inglesa
 Vocabulario de arquitectura y construcción	Ignacio Párcio Ansuátegui	1999	Arquitectura, construcción, terminología

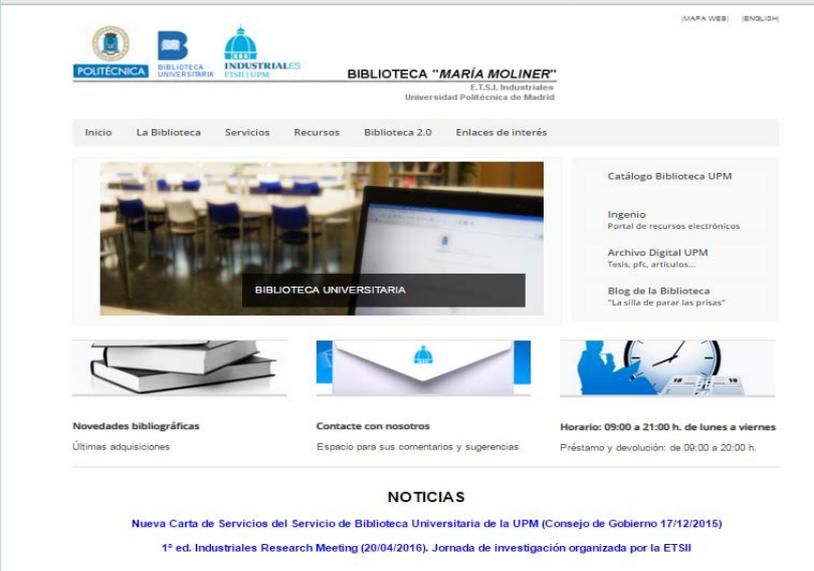
Novedades Bibliográficas a través de Library Thing:
<http://www.librarything.com/catalog/bibliotecaetsii>

6.-Biblioteca 2.0

a) Portal Web

La Biblioteca dispone de un portal web de diseño, elaboración y mantenimiento propios, alojado en el servidor de la Escuela.

Durante el año 2017, la web de la Biblioteca ha recibido un total de **19.346** visitas (fuente: *Google Analytics*).



MAPA WEB | ENGLISH

BIBLIOTECA "MARÍA MOLINER"
E.T.S.I.I. Industriales
Universidad Politécnica de Madrid

Inicio La Biblioteca Servicios Recursos Biblioteca 2.0 Enlaces de interés

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

Catálogo Biblioteca UPM

Ingenio
Portal de recursos electrónicos

Archivo Digital UPM
Tesis, pfc, artículos...

Blog de la Biblioteca
"La silla de parar las prisas"

Novedades bibliográficas
Últimas adquisiciones

Contacte con nosotros
Espacio para sus comentarios y sugerencias

Horario: 09:00 a 21:00 h. de lunes a viernes
Préstamo y devolución: de 09:00 a 20:00 h.

NOTICIAS

Nueva Carta de Servicios del Servicio de Biblioteca Universitaria de la UPM (Consejo de Gobierno 17/12/2015)

1º ed. Industriales Research Meeting (20/04/2016). Jornada de investigación organizada por la ETSII

Portal Web de la Biblioteca de la E.T.S.I.I.:
<http://biblioteca.etsii.upm.es>

b) Redes sociales y aplicaciones

Redes sociales en las que está presente la Biblioteca:

Twitter <https://twitter.com/bibliotecaetsii>

Facebook <https://www.facebook.com/Biblioteca-Escuela-T%C3%A9cnica-Superior-Ingenieros-Industriales-UPM-48852567739/>

Instagram https://www.instagram.com/biblioteca_etsiindustrialesupm/

Flicker https://www.instagram.com/biblioteca_etsiindustrialesupm/
Blog "La silla de parar las prisas" <http://blogs.upm.es/bibliotecaindustriales>

Aplicaciones utilizadas por la Biblioteca:

Google maps <https://www.google.com/maps/d/viewer?ll=40.43976999999998%2C3.6893780000000334&spn=0.011758%2C0.019226&ici=transit&t=h&msa=0&z=16&ie=UTF8&mid=1Wec7c1fTzmmOmp44vAMWuFmJ9II>

Google calendar <http://biblioteca.etsii.upm.es/index.php/horarios/>

7.- RECURSOS HUMANOS

a) Plantilla

DENOMINACIÓN PUESTO	Funcionario		Laboral	
	Mañana	Tarde	Mañana	Tarde
Directora de Biblioteca/ Ayudante de Archivos, Bibliotecas y Museos	1	1*		
Técnico Auxiliar de Biblioteca	2	2*		
Técnico Especialista de Biblioteca			2	1
TOTAL parcial	6		3	
TOTAL	9			

* Contratos temporales inferiores a un año:

- Una Ayudante de Biblioteca desde el 20/11/2017 al 31/12/2017
- Una Técnico Auxiliar de Biblioteca desde el 01/01/2017 hasta el 27/03/2017 y desde el 17/04/2017 hasta el 16/10/2017.

b) Formación de personal

CURSOS Y OTRAS ACCIONES FORMATIVAS	Nº HORAS	Nº ASISTENTES
Curso avanzado microsoft office	30	1
XV Jornadas CRAI REBIUN: Talleres para el éxito de un curso en línea	14	1
Coaching para formadores	10	2
Jornadas de Comunicación Interna de la Biblioteca UPM	5	7
Seminario de Bibliometría	4	1
SCOPUS: nivel básico	3	2
SCOPUS: nivel avanzado	3	2
Marketing universitario desde LinkedIn	2	1
VISH: Plataforma de Recursos en abierto (GATE)	2	1
Novedades en la Web of Science (nuevas versiones JCR y ESI)	1,30	1
Identificar lo más citado de WOS con Essential Science Indicators (nueva versión)	1,30	1
Introducción al nuevo RefWorks y novedades enero 2017	1	1

8.- Presupuesto

a) Gasto en recursos de información

- Gasto anual: **39.006,56 €**
- Distribución del gasto:

	IMPRESAS	ELECTRÓNICAS	TOTAL
MONOGRAFÍAS	11.803,60	0	11.803,60
REVISTAS	12.064,90*	15.138,06	27.202,96
TOTAL	23.868,5	15.138,06	39.006,56

*Se contabilizan como impresas 16 títulos de revistas de los cuales 8 son en papel+acceso electrónico.

b) Financiación

La fuente de financiación ha sido doble:

- **El presupuesto anual asignado a la Biblioteca por la Dirección de la Escuela** para la adquisición de fondos localizados en la Escuela y revistas electrónicas.
- **El presupuesto con el que los Departamentos** de la Escuela han adquirido libros que, aunque registrados y catalogados por la Biblioteca, están ubicados en los propios Departamentos.

GASTO FONDOS BIBLIOGRÁFICOS	Euros
Gasto presupuesto biblioteca	34.297,48
Gasto Departamentos	4.709,08
TOTAL	39.006,56



Biblioteca E.T.S.I. Industriales
Universidad Politécnica de Madrid