



## CURSO 0: CONOCE LA BIBLIOTECA HYPATIA POR DENTRO...



**Biblioteca Hypatia** @Bhypatiaunizar · 12 sept.

Estudiantes de la #EINA de la #Unizar en cursos "0" de la Biblioteca Hypatia: "Conoce Hypatia por dentro..." [ow.ly/7IWO30f5I0V](https://ow.ly/7IWO30f5I0V)



**Biblioteca Hypatia de Alejandría**

**CONOCE LA BIBLIOTECA (CURSO GRATUITO)**

**DESTINATARIOS:**  
Estudiantes que comienzan sus estudios en algún grado de la EINA. El objetivo es conocer los principales recursos de la Biblioteca, descubrir los diferentes espacios y conocer la localización de sus fondos.

**CONTENIDOS:**  
La web de la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza como ventana única de Acceso a recursos y servicios. El proceso de búsqueda de información Recorrido guiado por sus instalaciones.

**DURACIÓN:** 1 h y media aprox. **NÚMERO DE PLAZAS:** 6 grupos de 20

**FECHAS Y HORAS:**

	GRUPO 1	GRUPO 2
LUNES, 11 DE SEPT.	10 h. - 11:30 h	12 h. - 13:30 h
MARTES, 12 DE SEPT.	GRUPO 3	GRUPO 4
	10 h. - 11:30 h	12 h. - 13:30 h
MIÉRCOLES, 13 DE SEPT.	GRUPO 5	GRUPO 6
	10 h. - 11:30 h	12 h. - 13:30 h

<https://hypatiauz.wordpress.com/?platform=hootsuite>

Biblioteca Hypatia de Alejandría. Universidad de Zaragoza

Zaragoza, 15 de septiembre de 2017

[Hypatia@unizar.es](mailto:Hypatia@unizar.es)

<http://biblioteca.unizar.es>

Blog: <http://hypatiauz.wordpress.com/>

Twitter: [Twitter.com/Bibliohypatia](https://twitter.com/Bibliohypatia)

Teléfono: 976-761862

Catálogo **Roble** de la UZ: <http://roble.unizar.es>



Para estudiantes de nuevo ingreso matriculados en cualquiera de los Grados ofertados por la EINA en el curso 2017-2018.

# Jornada de Bienvenida 2017



**14 de septiembre de 2017 de 9:15 a 14:00 horas**  
Grados en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto, Eléctrica, Electrónica y Automática, Mecánica

**15 de septiembre de 2017 de 9:15 a 14:00 horas**  
Grados en Estudios en Arquitectura, Ingeniería Informática, Química, de Tecnologías Industriales, de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Salón de actos "Marco Carrera", edificio Betancourt  
**Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA).**

Universidad de Zaragoza

### INSCRIPCIÓN a la Jornada de Bienvenida 2017:

Inscripción gratuita a través de la página web <http://eina.unizar.es/jornadabienvvenida/> desde el 24 de julio hasta el 5 de septiembre. Podrán realizar la inscripción los estudiantes de nuevo ingreso matriculados para iniciar cualquiera de los Grados ofertados por la EINA en el curso 2017-2018.

Toda la información en: <http://eina.unizar.es/jornadabienvvenida/>

### CONOCE LA BIBLIOTECA (GRATUITO)

**DESTINATARIOS:** Estudiantes que comienzan sus estudios en algún grado de la EINA. El objetivo es conocer los principales recursos de la biblioteca, descubrir los diferentes espacios y conocer la localización de sus fondos.  
**CONTENIDOS:** La web de la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza como ventana única de acceso a recursos y servicios. El proceso de búsqueda de información. Cómo citar. Recorrido guiado por sus instalaciones.  
**DURACIÓN:** 1,5 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 6 grupos de 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 3.06  
**FECHAS Y HORAS:** Grupo 1: 11 sept. 10-11:30 / Grupo 2: 11 sept. 12-13:30 / Grupo 3: 12 sept. 10-11:30 / Grupo 4: 12 sept. 12-13:30 / Grupo 5: 13 sept. 10-11:30 / Grupo 6: 13 sept. 12-13:30

### CURSO DE ORIENTACIÓN DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

**DESTINATARIOS:** Dirigido a estudiantes que inician sus estudios en algún Grado de Ingeniería o Arquitectura. El propósito de este curso es favorecer el desarrollo de las capacidades y competencias del estudiante, tanto las específicamente matemáticas como las genéricas, aumentando su interés por aprender a aprender. Si se tiene ordenador portátil, se recomienda llevarlo al curso. Asimismo, se requerirá la clave personal y la contraseña del correo de la universidad (facilitadas en el momento de la matrícula) para poder acceder al curso online.  
**CONTENIDOS:** Mejorar las habilidades del estudiante en el uso de las matemáticas. Promover la creatividad y la comunicación mediante el trabajo en equipo. Entrenar los modos de pensar y razonar en Matemáticas. Utilizar diversas ayudas y herramientas que facilitan la actividad matemática.  
**DURACIÓN:** 16 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 3 grupos de 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 2.21  
**FECHAS Y HORAS:** 1, 4, 5, 6, 7, 11, 12 y 13 de septiembre. HORAS: Grupo 1: 9 a 11h | Grupo 2: 12 a 14h. | Grupo 3: 16 a 18h.

### FUNDAMENTOS DE FÍSICA PARA INGENIERÍA

**DESTINATARIOS:** Dirigido a estudiantes que inician sus estudios en el Grado de Ingeniería o en Ciclos de Grado Superior, dependiendo de su procedencia. En el caso de sobrar plazas, se admitirá a los alumnos que no cumplan la condición anterior.  
**CONTENIDOS:** Magnitudes físicas y ángulos. Magnitudes físicas definidas a partir de derivadas. Magnitudes físicas definidas a partir de integrales. Magnitudes físicas escalares y vectoriales.  
**DURACIÓN:** 30 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 2.02.  
**FECHA Y HORA:** 31 de agosto, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 11 y 13 de septiembre de 9 a 11:30 horas.

### QUÍMICA

**DESTINATARIOS:** Dirigido a estudiantes que inician sus estudios en los Grados de Ingeniería y que no han cursado esta materia en el Bachillerato o en Ciclos de Grado Superior, dependiendo de su procedencia. En el caso de sobrar plazas, se admitirá a los alumnos que no cumplan la condición anterior.  
**CONTENIDOS:** Conceptos básicos. Estructura atómica y tabla periódica. Combinaciones de los elementos. Estados de la materia. Reacciones químicas. Termodinámica y equilibrio.  
**DURACIÓN:** 20 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 2.03  
**FECHA Y HORA:** 31 de agosto, 1, 4, 5, 6, 7 y 8 de septiembre. De 8 a 11 h (el 1er día de 9 a 12h y el último de 9 a 11 h).

### QUÍMICA Y FÍSICA: CURSOS CERO ON-LINE (GRATUITOS)

Los estudiantes de nuevo ingreso matriculados en los siguientes Grados tienen acceso gratuito desde el momento de su matrícula a cursos cero online (con herramientas de autoevaluación y material para reforzar conceptos), a través de <http://moodle2.unizar.es> accediendo con su NIA y clave de correo electrónico.  
**Física:** Todos los Grados en Ingeniería y Arquitectura  
**Química:** Grados en Ing. Electrónica y Automática, Ing. Eléctrica, Ing. Medicina, Ing. de Tecnologías Industriales e Ing. Química

### DIBUJO TÉCNICO

**DESTINATARIOS:** Dirigido a estudiantes que inician sus estudios en los Grados de Ingeniería y que no han cursado esta materia en el bachillerato. En el caso de sobrar plazas, se admitirá a los alumnos que no cumplan la condición anterior.  
**CONTENIDOS:** Geometría plana: Trazados en el plano. Trazados fundamentales. Proporcionalidad y semejanza. Polígonos. Tangencias. Curvas cónicas. Curvas técnicas. Sistemas de representación. Introducción al Sistema Diédrico. Normalización: La croquisación, el boceto, proyecciones de una pieza.  
**DURACIÓN:** 30 horas. (previamente ha debido realizarse un cuestionario de conocimientos previos a través del curso de Autoevaluación en <http://moodle2.unizar.es>, con acceso gratuito a todos los nuevos estudiantes).  
**NÚMERO DE PLAZAS:** 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 3.07  
**FECHA Y HORA:** 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12 y 13 de septiembre de 16:00 a 19:45 horas.

# Cursos cero 2017-2018

Del 31 de agosto al 13 de septiembre de 2017  
Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA)



Dirigidos a estudiantes de nuevo ingreso matriculados en cualquiera de los Grados ofertados por la Escuela de Ingeniería y Arquitectura en el curso 2017-2018.  
Destinados a favorecer el desarrollo de las competencias del estudiante y servir de refuerzo preferentemente a estudiantes que no han cursado ciertas materias en sus estudios de Bachillerato o Ciclos Formativos.

### Información general del proceso de inscripción

- ¿Qué cursos se imparten?  
Cursos de Matemáticas, Física, Química, Dibujo Técnico, Dibujo Arquitectónico, Lógica para Informática, Técnicas de representación 2D-3D, Conoce la Biblioteca (información más detallada en el interior del díptico y en la web).
- ¿Cuánto cuesta inscribirse?  
La cuota de inscripción es de 45 euros por cada curso, salvo el de "Conoce la Biblioteca", que es gratuito.
- ¿Cuál es el criterio de admisión?  
La admisión se realiza por orden de inscripción, hasta completar el número máximo de plazas ofertadas. Si el número de solicitudes de inscripción supera el de plazas ofertadas, los preinscritos en exceso pasarán a formar parte de una lista de espera a la que se recurrirá en caso de que se produzcan anulaciones o vacantes.  
¿Cómo inscribirse y matricularse?  
• Inscripción: Desde el lunes, 24 de julio, a las 09:00 h., hasta las 14:00 h. del viernes 11 de agosto ha de formalizarse la inscripción de forma telemática a través de la web: <http://eina.unizar.es/jornadabienvvenida/>. Al finalizar el proceso, el estudiante recibirá la indicación de los pasos a seguir para abonar la cuota de matrícula o, de haberse completado las plazas disponibles, si forma parte de la lista de espera.  
El justificante de pago de la cuota correspondiente (45 € por curso) debe hacerse llegar a la dirección [seceina@unizar.es](mailto:seceina@unizar.es) antes del 16 de agosto.  
• Lista provisional de inscritos: El día 18 de agosto, viernes, una vez confirmada la justificación del abono de cuotas, se publicará en la web la relación provisional de inscritos y se hará uso de la lista de espera para cubrir eventuales vacantes.  
• Adjudicación definitiva de plazas: El día 25 de agosto se hará pública la relación definitiva de inscritos por curso. En caso de existir todavía vacantes, se cubrirán por riguroso orden de matrícula presencial en Secretaría durante los días 28 y 29 de agosto.

### ¡IMPORTANTE!

No será posible la inscripción simultánea en cursos que presenten un solapamiento igual o superior a 3 horas.

Toda la información en: <http://eina.unizar.es/jornadabienvvenida/>

### CURSO DE ORIENTACIÓN PARA FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

**DESTINATARIOS:** Dirigido a estudiantes que comienzan sus estudios en algún grado de Ingeniería en las diferentes especialidades del ámbito industrial. El propósito del curso es trabajar algunas de las dificultades que suelen aparecer respecto de esta materia y presentar algunos métodos y técnicas para afrontarlas, haciendo hincapié en la lógica, el razonamiento, la abstracción y la especificación y resolución de problemas de tratamiento de información.  
**CONTENIDOS:** Elementos básicos de informática. Lógica y razonamiento. Abstracción de datos y acciones. Especificación de problemas de tratamiento de información. Métodos de resolución de problemas. Algoritmos. Lenguajes y herramientas.  
**DURACIÓN:** 15 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 2.03  
**FECHA Y HORA:** 4, 5, 6, 7, 11 y 13 de septiembre, de 11:30 a 14:00 horas.

### DIBUJO ARQUITECTÓNICO

**DESTINATARIOS:** Dirigido a estudiantes que inician sus estudios en el Grado de Estudios en Arquitectura. El curso pretende dar a los alumnos unas nociones básicas de dibujo arquitectónico, que les faciliten el posterior seguimiento de las asignaturas de Expresión Gráfica de 1er curso mediante explicaciones teóricas y ejercicios prácticos tutelados.  
**CONTENIDOS:** Introducción. Dibujo de arquitectura. Representación tridimensional. Representación de volúmenes y espacios. Prácticas de dibujo del natural.  
**DURACIÓN:** 20 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 2.01  
**FECHA Y HORA:** 5, 6, 8, 11 y 13 de septiembre de 16 a 20 horas.

### TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN BI/TRIDIMENSIONALES

**DESTINATARIOS:** Dirigido a estudiantes que inician sus estudios en el Grado de Ingeniería en Diseño industrial y Desarrollo de Producto y que no han cursado esta materia en el Bachillerato o en Ciclos de Grado Superior, dependiendo de su procedencia.  
**CONTENIDOS:** 2D: Encaje y proporción; Técnica clarauro; Composición. 3D: Seguridad en el manipuleo de materiales y máquinas; Técnicas de construcción de modelos, maquetas y moldes.  
**DURACIÓN:** 30 horas presenciales (previamente ha debido realizarse la parte no presencial a través del correspondiente curso online en <http://moodle2.unizar.es>, con acceso gratuito a todos los nuevos estudiantes de Diseño).  
**NÚMERO DE PLAZAS:** 30. **LUGAR:** Aula 2.18 (4 primeras sesiones) y Laboratorio/Taller de Diseño (4 últimas sesiones)  
**FECHA Y HORA:** 31 de agosto, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12 y 13 de septiembre de 11:15 a 14:15h

	1.º de Agosto	4.º de Agosto	8.º de Agosto	11.º de Agosto	13.º de Agosto
8:00-11:00					Química (9-12h)
9:00-11:00					Matemática 01
9:00-11:30					Física
11:35-14:15					Representación 2/3D
12:00-14:00					Matemática 02
16:00-18:00					Matemática 01
SEPTIEMBRE	L4	M.5	M.6	J.7	V.8
9:00-11:00	Química	Química	Química	Química	Química (9-11h)
9:00-11:30	Física	Física	Física	Física	Física
9:00-11:30	Matemática 01	Matemática 01	Matemática 01	Matemática 01	Matemática 01
11:35-14:15	Representación 2/3D	Representación 2/3D	Representación 2/3D	Representación 2/3D	Representación 2/3D
11:30-14:00	Informática	Física	Informática	Matemática 01	Matemática 01
12:00-14:00	Matemática 02	Matemática 02	Matemática 02	Matemática 02	Matemática 02
16:00-18:00	Matemática 02	Matemática 02	Matemática 02	Matemática 02	Matemática 02
16:00-18:45	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.
16:00-20:00	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.
SEPTIEMBRE	L11	M.12	M.13	L.14	V.15
9:00-11:30		Física	Física		
9:00-11:30	Matemática 01	Matemática 01	Matemática 01		
11:35-14:15	Representación 2/3D	Representación 2/3D	Representación 2/3D		
11:30-14:00	Informática	Informática	Informática		
12:00-14:00	Matemática 02	Matemática 02	Matemática 02		
16:00-18:00	Matemática 02	Matemática 02	Matemática 02		
16:00-18:45	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.		
16:00-20:00	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.	Dibujo Téc.		
9:00-11:30				Jornada de Bienvenida (Química, Informática, Electrónica, Física, Matemática, Mecánica)	Jornada de Bienvenida (Química, Física, Ingeniería, Tecnología)

Para cualquier consulta, dirigirse a: Secretaría de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA)  
Tfno.: 976 55 51 84 / 976 76 16 64 Fax: 976 76 23 66 E-mail: [seceina@unizar.es](mailto:seceina@unizar.es)  
Dirección: C/ María de Luna, 3, Edif. Torres Quevedo (Campus Río Ebro)

Fig. 1 y 2 Folleto en pdf (página Web EINA)

## **1. Planteamiento del curso**

La idea de este curso surgió como una **buena práctica** que pretende “enganchar” a los usuarios estudiantes en el uso de la biblioteca desde el primer año de universidad, ya que sabemos por experiencia que muchos de los estudiantes no utilizan la biblioteca. En un primer momento se pensó en una jornada de puertas abiertas, pero dado el elevado número de alumnos de primer año que hay en la EINA resultaba muy difícil. Se comentó en la Comisión de esta Biblioteca y se planteó la posibilidad de plantearlo como un curso “0” gratuito, ofertado por el Centro. Así pues con el apoyo del Centro se introdujo en el marco de la oferta de cursos “0” para estudiantes de nuevo ingreso, matriculados en cualquiera de los grados ofertados por la EINA en el curso 2017-2018.

Una vez planteada la idea nos reunimos para pensar qué queríamos mostrarles a los alumnos. Lo primero fue plantear las necesidades de los estudiantes a los que iba a estar dirigido el curso, alumnos de primero que desconocen el mundo universitario, por tanto las nociones debían de ser muy básicas y además alumnos de la EINA que en principio van a tener contacto con la biblioteca Hypatia de Alejandría.

### **Primera parte**

Sabiendo que la duración del curso era de hora y media, se pensó en realizarla en dos partes. La primera parte se realiza en el aula y consta una presentación general de la Biblioteca Universitaria, en la que a través de un Power-point se les explica el funcionamiento de la misma, los recursos con los que cuenta y se les plantean ejemplos prácticos para que realicen búsquedas en el catálogo, conozcan la bibliografía recomendada y utilicen todos los servicios que les brinda su cuenta de usuario. Tras las búsquedas se les indica que apunten las signaturas obtenidas para usarlas como ejemplo en la visita guiada, y así, enseñarles cómo localizar los fondos en la Sala.

Esta primera parte se llevó a cabo en el Aula 3.06, dónde Natividad Herranz, directora de la biblioteca y Mercedes Ansón, coordinadora de Área, impartieron el curso.

Se realizó los días 11,12 y 13 de Septiembre a un total de 6 grupos que se inscribieron en la convocatoria de Cursos “0” de la EINA.

### **Segunda parte**

La segunda parte se centra en la presentación de la Biblioteca Hypatia de Alejandría. Se realiza una visita guiada a las instalaciones y se materializa la teoría que han visto en el aula aprovechando los ejemplos prácticos que ya han realizado.

Para la preparación de esta segunda parte, nos planteamos qué queríamos contarles de la Biblioteca Hypatia. En principio se les recibe y se les cuenta el origen de ésta y el porqué de su nombre, es la forma de presentarnos.

A continuación se les acompaña por las dependencias explicándoles lo que hay en cada planta, el funcionamiento de cada uno de los recursos que nos vamos encontrando, la ordenación y las ayudas a la búsqueda con las que contamos, etc....; tal y como se lo explicamos a cualquier usuario que lo solicita y nos viene a visitar por primera vez.

Esta parte del curso ha tenido lugar en los diferentes espacios de la biblioteca. Ha constado de una visita guiada con información sobre el uso de todos los recursos y lo ha impartido el personal de atención al usuario en biblioteca.

Se inscribieron un total de 50 alumnos de primer curso, pertenecientes a los diferentes Grados de Ingeniería y Arquitectura, distribuidos en 6 sesiones a lo largo de los tres días ofertados, teniendo en cuenta que era el primer año que se realizaba este curso y que competía en horario con otros Cursos "0", el número de alumnos inscritos ha resultado satisfactorio.

### **VISITA GUIADA**

En la visita guiada se ha procurado que los alumnos "se suelten" un poco y permanezcan activos durante la sesión.

En un principio se mostraban tímidos, pero conforme hacían búsquedas en el OPAC e iban localizando los libros por las estanterías, se iban relajando y adquiriendo confianza. A lo largo de la visita, hemos ido hablándoles y contándoles anécdotas graciosas que hemos vivido con otros alumnos en la localización de fondos, lo que ha contribuido a que la sesión se desarrollara en un ambiente más distendido.

Lo que más les ha interesado ha sido la búsqueda de bibliografía recomendada y, sobre todo, la utilización de la cuenta personal de usuario, pues veían que les facilitaba muchísimo el uso de la biblioteca desde su propio domicilio y, por lo tanto, el uso más frecuente de la misma. También se quedaban sorprendidos del mostrador único de la B.U.Z., es decir, de que pudieran pedir y devolver fondos desde distintas bibliotecas de la U.Z.

Desde los mostradores hemos observado que muchos usuarios, en particular los de primer curso, no obtienen lo que han venido a buscar, bien por timidez o bien por miedo a preguntar; así que hemos insistido durante toda la visita para que nos pregunten todas las veces que necesiten e incluso nos llamen por teléfono para solicitar cualquier información.

Durante la visita guiada y tras pedirles autorización, se han realizado algunas fotografías que se han utilizado en las redes sociales de Hypatia, y también se han enviado a nuestro compañero J.M. Ube para su posterior uso en redes sociales de la BUZ. Además se les ha entregado folletos informativos de la BUZ.

### **Conclusiones**

Esta buena práctica ha conseguido, por una parte, un ambiente de colaboración entre el todo el personal: preparación de sesiones, puesta en común de ideas, opiniones, etc., así como un refuerzo importante en la Alianza con el Centro (EINA), que nos incorpora como uno más de los Cursos "0", además de estar presentes en las Jornadas de Bienvenida.

Finalmente indicar que esta buena práctica nos ha parecido de gran utilidad para facilitar a los alumnos su primera experiencia en la biblioteca y hacerla **más cercana y a su medida.**

