



Jornada de Bienvenida 2016



16 de septiembre de 2016 de 9:15 a 14:00 horas

Salón de actos "Marco Carrera", edificio Betancourt

Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA)

Universidad de Zaragoza

Para estudiantes de nuevo ingreso matriculados en cualquiera de los Grados ofertados por la EINA en el curso 2016-2017.

INSCRIPCIÓN a la Jornada de Bienvenida 2016:

Inscripción gratuita a través de la página web <http://eina.unizar.es/jornadabienvendida/> desde el **25 de julio hasta el 6 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 2016-2017.

Cursos cero 2016-2017

Del 1 al 14 de septiembre de 2016

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 2016-2017.

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 Gestión del tiempo, Matemáticas, Física, Química, Dibujo Técnico, Dibujo Arquitectónico, Lógica para Informática, Técnicas de representación 2D-3D. (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 Gestión del Tiempo, 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 al 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, 25 de julio, a las 09:00 h.**, hasta las **14:00 h. del viernes 12 de agosto** ha de formalizarse la inscripción de forma telemática a través de la web: <http://eina.unizar.es/jornadabienvendida/>. 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 antes del **17 de agosto**.
- **Lista provisional de inscritos:** El día **19 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 **26 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 **29 y 30 de agosto**.

IMPORTANTE:

No será posible la inscripción simultánea en cursos que presenten un solapamiento significativo en su horario de clase

GESTIÓN DEL TIEMPO EN PRIMER CURSO (GRATUITO)

DESTINATARIOS: estudiantes que inician sus estudios en algún Grado de Ingeniería o Arquitectura. Ayudar a cada alumno a utilizar mejor su tiempo, a ser más eficaz y a trabajar mejor, ya que se ha detectado que gestionar adecuadamente el tiempo es una de las principales carencias de los nuevos estudiantes..

CONTENIDOS: Ejercicios prácticos. Ladrones del tiempo. Planificación, agenda, urgente vs. Importante, agrupar tareas, disciplina personal. Algunas Técnicas de Gestión del tiempo. La gestión del estrés

DURACIÓN: 3 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 2 grupos de 20. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula Empresa

FECHAS Y HORAS: Grupo 1: 7 y 9 de septiembre de 12:00 a 13:30 / Grupo 2: 12 y 14 de septiembre de 16:00 a 17:30.

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: 12,5 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 3 grupos de 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 2.21

FECHAS: 1, 5, 6, 8 y 13 de septiembre. **HORAS:** Grupo 1: 9 a 11:30h | Grupo 2: 12 a 14:30h. | Grupo 3: 16 a 18:30h.

FUNDAMENTOS DE FÍSICA PARA INGENIERÍA

DESTINATARIOS: Dirigido fundamentalmente a estudiantes que provengan de Formación Profesional o de Bachilleratos LOGSE no científico-técnicos y que deseen reforzar su formación en aspectos relacionados con técnicas, conceptos y fenómenos físicos, su expresión matemática y sus aplicaciones en Ingeniería.

CONTENIDOS: Magnitudes y unidades en física. Algunos trucos con números, ángulos y magnitudes. Magnitudes físicas escalares y vectoriales. Relaciones lineales y no lineales entre magnitudes físicas. Magnitudes físicas definidas a partir de derivadas. Magnitudes físicas definidas a partir de integrales.

DURACIÓN: 20 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 50. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 2.02.

FECHA Y HORA: 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13 y 14 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 admitiría 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: 1, 2, 5, 6, 7, 8 y 9 de septiembre. De 8 a 11 horas (el primer día de 9 a 12 h y el último día 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 on-line (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 o Arquitectura

Química: Grados en Ing. Electrónica y Automática, Ing. Eléctrica, Ing. Mecánica, 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 admitiría a los alumnos que no cumplan la condición anterior.

CONTENIDOS: Geometría plana: Trazados en el plano. Trazados fundamentales. Proporcionalidad y semejanza. Potencia. Polígonos. Transformaciones geométricas. Tangencias. Curvas cónicas. Curvas técnicas. Sistemas de representación: Proyecciones y fundamentos de los Sistemas de Representación. Introducción al Sistema Diédrico. Normalización: La croquización, el boceto, proyecciones de una pieza.

DURACIÓN: 30 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 3.07

FECHA Y HORA: 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13 y 14 de septiembre de 16:00 a 19:45 horas.

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: 5, 6, 7, 12, 13 y 14 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. Práctica de dibujo del natural

DURACIÓN: 20 horas. **NÚMERO DE PLAZAS:** 30. **LUGAR:** Edificio Betancourt, Aula 2.01

FECHA Y HORA: 5, 7, 9, 12 y 14 de septiembre de 16 a 20 horas.

TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN BI/TRIDIMENSIONALES

DESTINATARIOS: Dirigido a estudiantes que inician sus estudios en el Grado en Ingeniería en Diseño industrial y Desarrollo de Productoy 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 claroscuro; Composición. 3D: Seguridad en el manipulado 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 (6 primeras sesiones) y Laboratorio/Taller de Diseño (4 últimas sesiones)

FECHA Y HORA: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13 y 14 de septiembre de 11:15 a 14:15h

SEPTIEMBRE	L.29 Agosto	M.30 Agosto	X. 31 Agosto	J.1	V.2
8:00-11:00				Quím. (9-12h)	Química
9:00-11:30				Matemát.G1	
11:15-14:15				Represent.2/3D	Represent.2/3D
12:00-14:30				Matemát.G2	
16:00-18:30				Matemát.G3	
SEPTIEMBRE	L.5	M.6	X.7	J.8	V.9
8:00-11:00	Química	Química	Química	Química	Quím.(9-11h)
9:00-11:30	Física	Física	Física	Física	Física
9:00-11:30	Matemát.G1	Matemát.G1		Matemát.G1	
11:15-14:15	Represent.2/3D	Represent.2/3D	Represent.2/3D	Represent.2/3D	Represent. 2/3D
11:30-14:00	Informática	Informática	Informática		
12:00-13:30			Gestión Tiempo		Gestión Tiempo
12:00-14:30	Matemát.G2	Matemát.G2		Matemát.G2	
16:00-18:30	Matemát.G3	Matemát.G3		Matemát.G3	
16:00-19:45	Dibujo Técn.	Dibujo Técn.	Dibujo Técn.	Dibujo Técn.	Dibujo Técn.
16:00-20:00	Dibujo Arq.		Dibujo Arq.		Dibujo Arq.
SEPTIEMBRE	L.12	M.13	X.14	J.15	V.16
9:00-11:30	Física	Física	Física		
9:00-11:30		Matemát.G1			
11:15-14:15	Represent.2/3D	Represent.2/3D	Represent. 2/3D		
11:30-14:00	Informática	Informática	Informática		
12:00-14:30		Matemát.G2			
16:00-17:30	Gestión Tiempo		Gestión Tiempo		
16:00-18:30		Matemát.G3			
16:00-19:45	Dibujo Técn.	Dibujo Técn.	Dibujo Técn.		
16:00-20:00	Dibujo Arq.		Dibujo Arq.		

Para cualquier consulta, dirigirse a: Secretaría de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA)

Tfnos.: 876 55 51 94 / 976 76 18 64

Fax: 976 76 28 66

E-mail: seceina@unizar.es

Dirección: C/María de Luna, 3, Edif. Torres Quevedo (Campus Río Ebro)