

## CURSO CERO DE MATERIAS BÁSICAS

El objetivo del curso es ayudar a los nuevos alumnos a aclarar y reforzar conceptos ya sabidos que son necesarios para garantizar el éxito en la preparación y superación de las asignaturas de primer curso que forman parte de los Grados en Ingeniería.

El curso es impartido por el profesorado responsable de las materias de primer curso y, dado que está enfocado al refuerzo de asignaturas básicas en las que los alumnos puedan tener carencias, los programas previstos inicialmente podrán ser modificados en función de las necesidades reales de los alumnos inscritos según avance el desarrollo del mismo.

Igualmente, los alumnos pueden indicar la materia o materias a las que tienen interés en asistir, no siendo obligatoria la asistencia a todas las materias que conforman el curso.

Por cada **25 horas** de asistencia al curso, se otorgará **1 crédito ECTS**.

### INSCRIPCIÓN:

Entregar en la Unidad de Gestión de Alumnos hoja de inscripción **antes del 9 de septiembre de 2017**.

(\*) En cualquier momento a lo largo del Curso Cero, es posible inscribirse en el mismo si se detectan carencias de conceptos básicos durante el desarrollo de las asignaturas de Grado.

### FECHAS DE IMPARTICIÓN:

**Expresión Gráfica y Matemáticas: Del 11 al 15 de septiembre de 2017**

**Física y Química: Del 19 de septiembre al 25 de octubre de 2017**

## CONTENIDOS y HORARIOS:

EXPRESIÓN GRÁFICA		MATEMÁTICAS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Geometría plana y espacial</li> <li>Transformaciones geométricas.</li> <li>Introducción a la normalización.</li> <li>Introducción al dibujo asistido por ordenador.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Funciones de Variable Real.</li> <li>Derivación.</li> <li>Integración.</li> <li>Interpolación.</li> </ul>			
	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
9:30-10:20	E. GRÁFICA	MATEMÁTICAS	E. GRÁFICA	MATEMÁTICAS	E. GRÁFICA
10:30-11:20	E. GRÁFICA	MATEMÁTICAS	E. GRÁFICA	MATEMÁTICAS	E. GRÁFICA
11:40-12:30	MATEMÁTICAS	E. GRÁFICA		E. GRÁFICA	MATEMÁTICAS
12:40-13:30	MATEMÁTICAS	E. GRÁFICA		E. GRÁFICA	MATEMÁTICAS
16:30-17:20			MATEMÁTICAS		
17:30-18:20			MATEMÁTICAS		
<b>FÍSICA (Miércoles de 9:30 a 11:30 horas). 20 septiembre a 25 de octubre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculo vectorial</li> <li>Cinemática de la partícula</li> <li>Dinámica de la partícula</li> </ul>					
<b>QUÍMICA (Martes de 11:30 a 13:30 horas). 19 de septiembre a 24 de octubre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculos estequiométricos.</li> <li>Disoluciones: formas de expresar la concentración.</li> <li>Sistema Periódico.</li> <li>Ajuste de reacciones redox</li> <li>Contenidos básicos a demanda</li> </ul>					