

FACULTAD DE CIENCIAS

CURSOS CERO

Física, Química y Estadística

DIRIGIDO A ALUMNOS DE 1^{er} CURSO DE GRADOS

OBJETIVO GENERAL. Ayudar a los alumnos a reforzar el nivel de los conocimientos adquiridos en bachillerato.

SE EXPEDIRÁ CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO Y SE RECONOCERÁN 0,5 CRÉDITOS POR CADA CURSO SUPERADO

Septiembre / Octubre de 2018

Matrícula: 15 euros por curso

Descarga el impreso de matrícula en https://www.unex.es/organizacion/gobierno/vicerrectorados/vicealumn/funciones/cursos_cero o pídelo en la secretaría del centro.

Plazo límite de inscripción: Viernes 14 de septiembre

Información en: <http://ciencias.unex.es>

FÍSICA

CONTENIDOS

- Tema 1. Unidades y magnitudes en Física.
- Tema 2. Resolución de problemas en Física.
- Tema 3. Vectores.
- Tema 4. Conceptos fundamentales en cinemática. Cinemática de la partícula.
- Tema 5. Las fuerzas en la naturaleza. Conceptos fundamentales.

DURACIÓN: 12.5 horas (7 h presenciales)

HORARIO: Septiembre (17 y 19 de 16:30 a 17:30; 18 y 20 de 17:30 a 19:30 horas, 21 de 17:00 a 18:00 horas).

LUGAR: Aula 001. (Aulario de la Facultad de Ciencias)

PROFESORA: M^a José Martín Delgado

QUÍMICA

CONTENIDOS

- Tema 1. Nociones de formulación
- Tema 2. Clasificación periódica de los elementos. Tabla periódica, estructura y propiedades periódicas.
- Tema 3. Cálculos estequiométricos. Relaciones ponderales y volumétricas.
- Tema 4. Disoluciones. Expresiones de la concentración.

DURACIÓN: 12.5 horas (7 h presenciales)

HORARIO: Septiembre (17, 19 de 17:30 a 19:00 horas; 24 y 26 de 16:00 a 17:30 horas; 21 de 18:00 a 19:00 horas).

LUGAR: Aula 001. (Aulario de la Facultad de Ciencias)

PROFESOR: María Francisca Alexandre Franco

ESTADÍSTICA

CONTENIDOS

Tema 1. Análisis descriptivo de conjuntos de datos.

Tema 2. Análisis combinatorio.

Tema 3. Teoría de sucesos.

DURACIÓN: 12.5 horas (9 h presenciales)

HORARIO: Septiembre (18, 20 de 16:00 a 17:30; 24 y 26 de 17:30 a 18:30 horas; 25 y 27 de 16:30 a 18:30 horas.

LUGAR: Aula 001 (aulario de la Facultad de Ciencias).

PROFESORES: Manuel Molina Fernández y María Isabel Parra Arévalo