



## CURSOS CERO 2023

### PROCEDIMIENTO INSCRIPCIÓN CURSOS CERO

-Para inscribirte en estos cursos debes formalizar la inscripción a través del siguiente enlace: <https://forms.gle/meDANQKfjG6h5nUw7> (El plazo de inscripción finaliza el 16 de agosto a las 14h)

- Además, deberás realizar un ingreso de 30 euros por el curso cero que realices y adjuntar escaneado el documento acreditativo de haber realizado el ingreso correspondiente en la entidad financiera

- Estudiantes de ADE, DADE y Economía: Ingresar 30 euros por el curso solicitado en la cuenta ES 89 2085-0168-54-03-00011314 y adjuntar escaneado el documento acreditativo de haber realizado el ingreso correspondiente en la entidad financiera

- Estudiantes de FICO y MIM: Ingresar 30 euros por el curso solicitado en la cuenta ES 12 2085-0168-58-03-00012213 y adjuntar escaneado el documento acreditativo de haber realizado el ingreso correspondiente en la entidad financiera

- Debes tener en cuenta que no puedes realizar ambos cursos, ya que se imparten en las mismas fechas y horarios, por lo que debes seleccionar sólo uno de ellos.

- El listado de estudiantes admitidos en cada curso con el horario definitivo se publicará el día 24 de agosto en la web: <https://fecem.unizar.es/informacion-no-academica/cursos-cero>

- Estos cursos son estrictamente voluntarios y no tienen reconocimiento académico en créditos.

### PROGRAMA

#### "Economía" (16 horas)

Profesores: Joaquín Andaluz y Jesús Clemente

Días 28, 29, 30 y 31 de agosto

Campus Paraíso: Aula 18, de 9:00h a 13:00h

#### Recomendado para estudiantes que no han cursado Economía en el Bachiller

Sesión 1: El problema básico de la economía. Organización económica y sistemas económicos. Los agentes económicos.

Sesión 2: La producción y la empresa. El corto y el largo plazo. Equilibrio del mercado competitivo. Tipos de mercados.

Sesión 3: El mercado de trabajo. Las magnitudes nacionales y el equilibrio macroeconómico.

Sesión 4: La intervención del estado en la economía. El dinero. El sistema financiero internacional.

#### "Matemáticas" (16 horas)

Profesores: Gloria Jarne, Javier Tapia y Trinidad Zabal

Días 28, 29, 30 de agosto y 1 de septiembre (para estudiantes de ADE, ECO, DADE): Campus Paraíso Aulas 11 y 12, de 9:00h a 13:00h

Días 28, 29, 30 y 31 de agosto (para estudiantes de FICO y MIM): Campus Río Ebro Aula 1, de 9:00h a 13:00h

Sesión 1: Geometría en el plano. Números complejos.

Sesión 2: Función real de variable real. Funciones más habituales y alguna de sus propiedades. Derivación.

Sesión 3: Aplicaciones de la derivación. Integración.

Sesión 4: Matrices, operaciones y sistemas lineales.