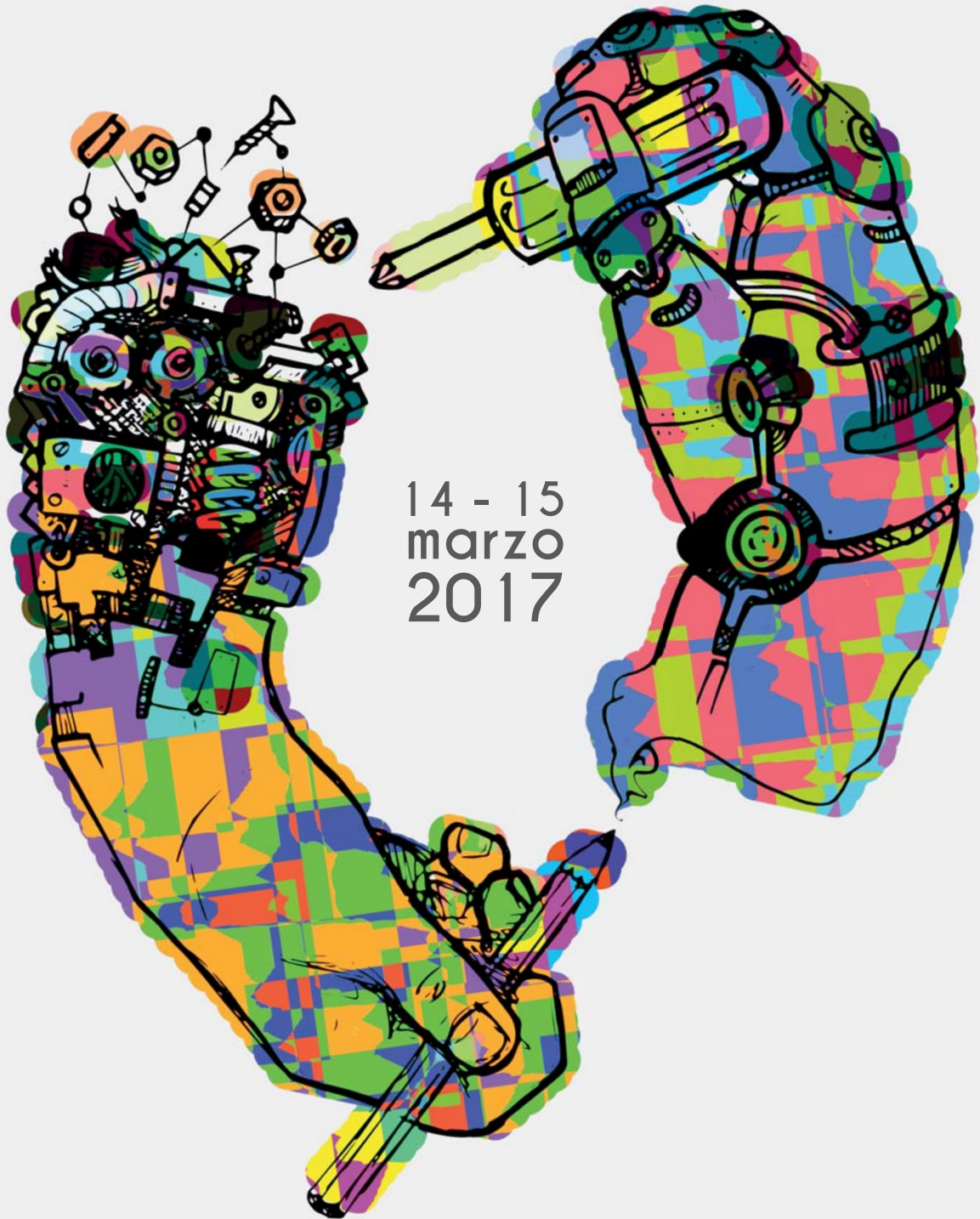


DISEÑO Y FABRICACIÓN



14 - 15
marzo
2017

IX Semana del Diseño en la EINA
Campus Río Ebro - Universidad de Zaragoza



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



1542

Cátedra HMY Yudigar
Universidad Zaragoza



1542

Vicerrectorado de
Cultura y Proyección Social
Universidad Zaragoza

DISEÑO Y FABRICACIÓN PROGRAMA

14 de marzo MAÑANA (11:00 a 14:00) *salón de actos Marco Carrera edif. Betancourt (EINA)*

- 11:00 PRESENTACION DE LA IX SEMANA DEL DISEÑO
- 11:15 SOCIEDAD INGENIERÍA DE FABRICACIÓN
- 11:45 Diseño y fabricación en HMY YUDIGAR
- 12:45 DYNAMICALTOOLS (industria 4.0 fab)
- 13:15 EXOVITE (industria 4.0 diseño)
- 13:45 MESA REDONDA
- 14:00 CIERRE

Eduardo Manchado Pérez
Juan José Aguilar Martín
HMY Yudigar
Pablo Murillo <http://dynamicaltools.com/>
Juan Monzón <http://www.exovite.com/es/exovite-es/>
(todos los participantes)

14 de marzo TARDE (17:00 a 20:00) *Laboratorios CESAR en eTOPIA Centro de arte y tecnología*

- TALLER FABLAB en eTOPIA. Diseño y fabricación de un pequeño expositor para folletos tríptico. (necesario inscripción)

15 de marzo MAÑANA (11:00 a 14:00) *salón de actos Marco Carrera edif. Betancourt (EINA)*

- 11:00 PRESENTACION SEGUNDA JORNADA
- 11:15 FABLAB UPV
- 11:45 FABLAB eTOPIA
- 12:15 MAKERONI LABS movimiento maker
- 12:45 DLABS movimiento maker
- 13:15 espaciodesredé start-up servicios
- 13:45 MESA REDONDA
- 14:00 CIERRE

Eduardo Manchado Pérez
Manuel Martínez Torán
Francisco Sanz García
Luis Antonio Martín Nuez <https://www.facebook.com/makeronilabs/>
Pablo Aliaga Cremades <https://www.dlabs.com>
Beatriz P. Biel Aguilar <http://espaciodesredé.com/>
(todos los participantes)

15 de marzo TARDE (17:00 a 20:00) *Laboratorios CESAR en eTOPIA Centro de arte y tecnología*

- TALLER FABLAB en eTOPIA. Diseño y fabricación de una carcasa para electrónica. (necesario inscripción)

CHARLAS: ABIERTAS A TODO EL PÚBLICO

TALLERES: PLAZAS LIMITADAS; para reservar enviar un email a ignlopez@unizar.es. Tendrán preferencia los alumnos del Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y del Máster en Ingeniería de Diseño de Producto.

PROGRAMACION TALLERES FABLAB

En grupos de 4 personas se desarrolla un pequeño proyecto de diseño y fabricación. Se plantea el diseño de dos objetos, un pequeño expositor para paquetes de 50 trípticos (A4 plegado en formato final de 100x210) que sirva de promocional para eventos eTOPIA, y el diseño de una carcasa como envolvente de una electrónica.

En el taller se realiza una fase formativa, una fase de diseño y una fase final de fabricación rápida. Los participantes deben tener conocimientos de diseño y manejo de herramientas de software 3D (SolidWorks, Inventor, Rhinoceros, o similar).

Se utilizarán 3 máquinas, corte por láser (cartón o DM), fresadora (para DM) e impresoras 3D (plástico).

Cada grupo realizará su diseño de manera específica para la máquina asignada, con sus requisitos y restricciones.

17:00 CHARLA. Presentación del FabLAB, visita al taller y explicación de las máquinas a utilizar, requisitos y limitaciones de las máquinas.

17:30 PROBLEMA DE DISEÑO. Plantear el problema de diseño (10'). Bocetado rápido de ideas en grupo y selección para pasar al 3D (15'). Diseño con software 3D y preparación de archivos (45'). Preparación para la fabricación dependiendo de la máquina (20')

19:00 LANZAR A MAQUINA. Cada grupo con los archivos generados pasará a la fase de fabricación del objeto diseñado, al finalizar se realiza el montaje si es necesario.

IX Semana del Diseño en la EINA
Campus Río Ebro - Universidad de Zaragoza



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Cátedra HMY Yudigar
Universidad Zaragoza



Vicerrectorado de
Cultura y Proyección Social
Universidad Zaragoza