

**Fin de semana de Fabricación Digital 1, 2, 3 y 4 de Mayo de 2008**

Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña IaaC

**OBJETIVOS:** Desarrollo de las nuevas vías de exploración material, geométrica, proyectual, industrial... abiertas en torno a las herramientas de control numérico, testeadas a partir de la construcción o producción de prototipos. Introducción teórica y práctica para el uso de las técnicas de fabricación de digital CAD/CAM (mediante herramientas como 3D printer, Laser cutter y CNC Milling machine), por medio de un evento intensivo de fin de semana de producción proyectual conjunta.

**MODULOS DEL TALLER:**

Modulo 0. Conferencia sobre fabricación digital e introducción al taller.

Modulo 1. Adquisición de herramientas (manejo software y tecnología maquinaria)

Modulo 2. Diseño del prototipo

Modulo 3. Ejecución de las piezas del prototipo: fabricación de las piezas; ensamblado y montaje:

Modulo 4. Prueba y evaluación de los prototipos.

**REQUISITOS:** Cada grupo de trabajo deberá tener al menos un ordenador portátil.

El software de diseño para 2D y 3D (Autocad, Microstation, 3D Studio Max, Rhinoceros,...)

Un equipaje de supervivencia para el fin de semana de acampada en el IaaC (sacos de dormir, colchoneta,...)

Puntalmente para este taller será necesario traer ropa de baño (bañador, bikini, etc...)

**FECHAS Y DURACIÓN:** 1, 2, 3 y 4 de mayo de 2008, 50 horas lectivas

**ALOJAMIENTO:** Se dispondrá de una sala grande con espacio suficiente para 45-55 personas, calefactada como sede de acampada para los participantes de taller. El IaaC dispondrá otros espacios adicionales para descanso y discusión. Se dispondrá de dos duchas. Los participantes deberán crear una herramienta que gestione los horarios de uso de éstas, coordinada con los horarios del taller.

**PRECIO:** 6000€ el taller para alumnos un máximo de 60 alumnos.

**EL PROGRAMA INCLUYE:**

1 Alojamiento. Dos noches en el IaaC.

2 Provisión de materiales para la producción de los prototipos.

3 Clases teóricas de procesos de fabricación digital

4 Construcción de los prototipos.

5 Trabajo tutelado y supervisado.

6 Certificado acreditativo del taller realizado.

**SOBRE IAAC:**

Nave industrial situada en el barrio del poble nou c/Pujades 102 08005 BCN

Teléfono: 933209520

[www.iaac.net](http://www.iaac.net)

[www.iaac.net/web/en/waw.php](http://www.iaac.net/web/en/waw.php)

**W** eekend**A** rchitectural**W** orkshop

