



Dos profesionales trabajan en uno de los prototipos creados durante el Smart Geometry. / TEJEDERAS

Geometría inteligente

El IAAC reúne en Barcelona a los principales expertos internacionales en diseño y fabricación digital

ROBERTA BOSCO
Barcelona

Tras una semana de intenso trabajo, en la sede del Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña (IAAC), en Barcelona, ya sólo quedan prototipos: estructuras atípicas de formas abstractas y fascinantes, que sirven para probar nuevas tecnologías con materiales tradicionales. Los han construido los más de 200 profesionales que acudieron a la séptima edición del recién clausurado Smart Geometry, un encuentro anual entre los representantes de las principales instituciones internacionales que tienen laboratorios que marcan las pautas de la evolución del diseño y la fabricación digital.

Cada prototipo es producto de una máquina y una tecnología específicas. No se trata de objetos, sino de estructuras que sirven para investigar técnicas y materiales: unas se utilizan para estudiar la relación entre forma y acústica, y otras reproducen el

crecimiento celular con cables tensados con piezas de enlace, todas diferentes, fabricadas con una impresora tridimensional. Las impresoras en tres dimensiones, que se utilizan desde hace más de una década en la producción aeroespacial y automovilística, sirven para imprimir objetos y elementos constructivos en plástico u otro material, de la misma manera que las impresoras tradicionales crean imágenes a partir de puntitos de tinta. Su precio, antes al alcance sólo de las grandes industrias, ha bajado considerablemente y siguen saliendo modelos cada vez más baratos y casi domésticos.

“Las nuevas tecnologías permiten pensar y experimentar nuevos sistemas constructivos. El objetivo es diseñar y producir de forma personalizada, en vez de seriada, manteniendo costes asequibles: esta es la gran ventaja del diseño digital paramétrico”, asegura Marta Malé Alemany, coorganizadora del encuentro y comisaria del próximo

bloque de exposiciones y actividades del DHUB (Diseny Hub Barcelona) sobre este tema.

“No se trata de ningún descubrimiento, sino de una evolución tecnológica que modifica la lógica del diseño y la producción, aplicando a los entornos tridimensionales las mismas bases que se utilizan en los bidimensionales”, explica Ramon Prat, director del DHUB. “Este cambio concede nuevas potencialidades al diseñador, permite a la industria romper la dinámica de serie y crear piezas personalizadas a precios asequibles, y crea un usuario más comprometido con la definición de sus productos, desde una silla a una casa”, añade Prat. El DHUB propondrá una aproximación a estos nuevos escenarios del diseño con un conjunto de exposiciones y actividades, que se desarrollarán durante ocho meses, a partir de junio. “La idea es proponer un formato más abierto, capaz de ofrecer una lectura transversal de estos fenómenos”, concluye Prat.

AL CIERRE

La vida sexual del mero

JOSEP MARIA
MARTÍ FONT



Entramos en periodo electoral y vamos a tener que hacer copio de paciencia para soportar el alud de monsergas con que nos va a deleitar la clase política. Hay que prepararse para no sufrir una insolación. Mi consejo es instalar un chip en la caja tonta que cada vez que aparezca uno de nuestros representantes —elegidos o todavía por elegir— cambie automáticamente a un canal de documentales sobre la fauna salvaje.

Para evitar ataques de urticaria y convulsiones severas que se agravarán conforme crezca el repiqueteo mareante de las declaraciones de los líderes políticos y de sus réplicas mortalmente previsibles, nada mejor que la contemplación de reportajes instructivos sobre, por ejemplo, la fascinante vida sexual de mero. El mero, como es bien sabido, es hermafrodita. En realidad todos los meros son hembras; un gran matriarcado, una sociedad de amazonas. Cuando es necesario, una de las hembras se transforma en macho y se encarga de fertilizar a sus ex congéneres en un determinado territorio. Si muere —sea de viejo o pescado en una red para nuestro deleite—, otra hembra se transforma en macho. Fascinante.

La clase política debería aprender de este ejemplo. Hacen sólo unos meses, con motivo de uno de esos periodos en los que se acumulan casos y casos de corrupción y conchabanza que muestran hasta qué punto tanto el poder legislativo como el judicial están ocupados

por una casta que se reparte las prebendas y se protege mutuamente, se presentó en el Parlamento un proyecto de ley electoral catalana —la primera desde el restablecimiento de la democracia— que incluía cambios destinados a restablecer la credibilidad del sistema —luchar contra lo que los más cursis llaman “desafección”— por la vía de restarles poder a las ejecutivas de los partidos y de reconstruir en lo posible el principio básico de la democracia: un hombre, un voto.

Se habló, se escribió y, llegado el momento, se aparcó la ley. Los partidos políticos se echaron la culpa los unos a los otros.

Los meros son todos hembras y cuando hace falta una se hace macho

A ninguno le gustaba eso de que el ciudadano pudiera manosear las listas electorales cerradas que confeccionan las ejecutivas. CiU, ciertamente, no tenía ningún interés en reequilibrar el raquítico peso del voto urbano frente al de ciertas zonas rurales. Los payeses son todos de derechas, piensan los herederos de Jordi Pujol. Y los miembros del tripartito, que durante años y años protestaron por la falta de una ley electoral, tampoco insistieron. Si han ganado dos veces con este sistema, se dijeron, ¿para qué cambiarlo?

PUBLIQUE O CONSULTE SU ANUNCIO EN ☎ 917012667 o 🌐 www.clasificados.elpais.com

1 inmobiliaria | 2 motor | 3 servicios | 4 varios | 5 empleo

1 **inmobiliaria**
www.inmobiliaria.elpais.com

VENTA

Otras provincias

Pisos/Apartamentos

MARBELLA 490.000 €
Nagüeles, dúplex 160 metros. Ana. 607663030.

ALQUILER

Barcelona

Pisos/Apartamentos

Sants-Montjuïc

LAFRANSA.COM 45 €
A 100 euros. Discreción. Parking gratis. La França Xica, 40. 934231417.

HLAPALOMA.COM 42 €
A 52 euros. Intimidad y discreción. Parking gratuito. Calle Paloma, 24. 934124381.

Sin zona de lindia

WWW.MOTELPUNTCATORZE.COM 48 €
Lujo. 98 euros. Autovía C-31. Gavá Mar. 936330284.

HREGAS.COM 49 €
A 70 euros, discreción, nuevas habitaciones, sin límite tiempo, parking gratuito, Regas, 10-12. 932380092.

2 **motor**
motor.elpais.com

COMPRA

Autonóvilas

COMPRAMOS 608787525
Todo tipo de vehículos embargo, reserva dominio. Mandar fotos y datos jbrunoma@free.fr

3 **servicios**
clasificados.elpais.com

VARIOS

Préstamos

A 910004514 664541925
www.dineroinmediato.es

CAPITAL 609417254
privado urgente. Admitimos intermediarios.

DINERO 669751308
Efectivo inmediato, garantía automovil.

ADULTOS

Agencias matrimoniales
934877180
www.agenciamatrimonial.com

Relax

CHALÉ 600336780
Madrid selecciona señoritas. Alojamiento gratuito. Buen ambiente.

CHICA 686199116
Pueblo, sexo gratis.

DIVORCIADA 608463789
Sexo, pago bien.

Amigas de tu ciudad
Hasta un día 24 horas
803 403 503
AGENCIAS INTERNACIONALES INC. 8000
CORREO DE C.A. 833000 ALICANTE. 1998
DE 18 AÑOS. PRECIO MAX. IVA
INCLUIDO RED FIBRA OPTICA. RED
FIBRA OPTICA. RED FIBRA OPTICA.
PRUEBA GRATIS 902 050 010

MADURITA 608762717
Adinerada, busco sexo. Gratifico.

MADURITA 659650902
Golfista, adinerada, te pide sexo.

MUJER 628819084
52 años, solvente económicamente, busca sexo.

CHICAS DE TU CIUDAD
Mujeres jóvenes, maduras, casadas, solteras, divorciadas, embarazadas, embarazadas.
803 518 500
Mujeres de 18 años. CONTACTO
GRATIS. 902 050 010. 8000
ALICANTE. 1998. 833000. IVA
INCLUIDO RED FIBRA OPTICA.
CON TARJETA DE CREDITO
902 117 500

MUJER 689400943
Mayor, alegre, necesito sexo.

NECESITAMOS 902501786
Hombres para sexo con señoras.

SEPARADA 689400755
Atractiva. Busco sexo. Gratifico.
WWW.LINTERNARAJA.COM
Guía erótica.

Línea anárquica

CHICOS 902542594
Contacto chicos, la única línea de contactos donde encontrarás gays conectados las 24 horas.

CHICOS 912042470
Contacto chicos, llamada local.

ESCÚCHAME 803514271
1.16.

GRABACIONES 803517418
XXX.

CHICOS 902542594
Contacto chicos, la única línea de contactos donde encontrarás gays conectados las 24 horas.

CHICOS 912042470
Contacto chicos, llamada local.

ESCÚCHAME 803514271
1.16.

GRABACIONES 803517418
XXX.

Astrología/Futurología

EMBRUJO 627867316
Uniones imposibles. Rechazamos enemigos. Resultados desde llamada.

4 **varios**
clasificados.elpais.com

Negocios

ULTIMAS 660477660
8 máquinas y web www.divercoin.com 3.000 euros.

ULTIMAS 660477660
8 máquinas y web www.divercoin.com 3.000 euros.

5 **empleo**
empleo.elpais.com

OFERTA

ACTIVIDAD 902933300
extra, trabajos caseros: mecheros, llaveros, abrelatas, plumas, bolígrafos.

ACTIVIDAD 902933300
extra, trabajos caseros: mecheros, llaveros, abrelatas, plumas, bolígrafos.

Trending Topics

elpais.com/blogs