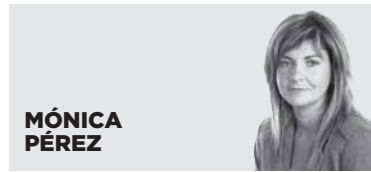


Una empresa de Marbella reproduce moldes en 3D de la cara del bebé antes de que nazca



MÓNICA PÉREZ

✉ mperezg@diariosur.es

El software 'Baby Face' diseñado por la firma VRO permite la impresión en tres dimensiones a partir de las imágenes de las ecografías

MARBELLA. Las avanzadas ecografías en 3D y hasta en 4D que se ofrecen a los futuros padres para conocer lo más al detalle posible al bebé antes de su nacimiento parece que empiezan a quedarse obsoletas. La empresa marbellí VRO impresión 3D da un paso más y ha empezado a comercializar moldes en tres dimensiones de la cara del feto, reproducciones en volumen de los rasgos faciales del niño o la niña que los progenitores guardarán como recuerdo y que, hasta el alumbramiento, les permitirá obtener una idea bastante fidedigna de cómo será físicamente su retoño. El creador del software que hace solo unos años hubiera sonado a ciencia ficción añade otra utilidad. «Es la única forma que una persona invidente tiene de conocer cómo es la cara de su bebé antes de que nazca».

Rafael Olmo, quien durante cerca de 20 años ha sido responsable de nuevas tecnologías y medios informáticos en el conocido estudio de arquitectura Matías Villarroel, es el padre de 'Baby Face', un programa capaz de captar los datos de una ecografía 3D y procesarlos de tal forma que se puedan imprimir en volumen. «Lo que nosotros hacemos es sacar el volumen que genera ese ecógrafo del ginecólogo, y con ese archivo, lo procesamos con este software y sacamos este volumen que es la única forma de imprimir en 3D», explica.



Olmo, con la impresora en 3D. Abajo, uno de los moldes. :: J-LANZA.



La última fase de este proceso tiene como protagonista a la máquina encargada de la recreación física de la ecografía, una impresora en tres dimensiones capaz de materializar en volumen la sucesión de imágenes proporcionada por el programa. El proceso en todas sus fases hasta alcanzar la impresión total –que incluso puede ser en color– puede llegar a pro-

longarse unas siete u ocho horas. «Una vez tratados e importados todos los datos se manda a imprimir y comienza la reproducción mediante capas de nueve micras de polvo. Luego llega el soplado para limpiar totalmente la pieza y el infiltrante», detalla el creador del software que ya está trabajando con una clínica privada de Málaga capital, dos de Madrid y otras dos de Barcelona. «Esto surge por una necesidad de rentabilizar una inversión que habíamos realizado en el estudio con la compra de esta máquina impresora, pero además por la demanda que ya existía por parte de algunos ginecólogos», comenta Rafael Olmo. Conseguir uno de estos moldes tiene un coste en el mercado de alrededor de unos 200 euros.

Requisitos

Olmo advierte de que no todas las ecografías en 3D son válidas para el tratamiento de sus datos y posterior impresión en tres dimensiones. «Para empezar, el aparato del que dispone el ginecólogo debe contar con la li-

encia de exportación, pero además deben utilizar datos DICOM en 3D real», aclara.

VRO Impresión 3D (vro-impresion3d.com) nace como 'joint venture' (acuerdo de inversión conjunta) con el estudio del conocido arquitecto radicado en Marbella, Matías Villarroel. «Hemos creado una sociedad para compartir recursos y sacarle más jugo al tema del diseño. Trabajamos simultáneamente en varias aplicaciones del diseño en tres dimensiones», asegura el propio arquitecto.

Este tipo de impresión abre un amplio abanico de posibilidades. El estudio diseña ya la mayor parte de sus anteproyectos en maquetas de tres dimensiones. El objetivo ahora es desarrollar una aplicación capaz de sacar objetos 3D mediante los TAC en medicina.

Varias clínicas de Málaga capital, Madrid y Barcelona trabajan ya con esta empresa

La comunidad rusa de la Costa del Sol da esta noche la bienvenida al nuevo año

Familias y amigos celebran su particular Nochevieja que el calendario juliano, por el que se rige la Iglesia Ortodoxa, sitúa en el 13 de enero

✉ M. PÉREZ

MARBELLA. Sumidos ya en plena cuesta de enero y con la vista puesta casi en la primavera todavía hay quienes están a punto de despedir el año 2013. La comunidad rusa de la Costa del Sol se prepara para celebrar esta misma noche el Año Nuevo Viejo Ruso, y Marbella ultima los detalles

de varias fiestas que se han organizado precisamente para quienes se enfundarán en sus mejores galas para recibir el 2014. El Año Nuevo Viejo es una fiesta que tiene lugar en países de tradición religiosa ortodoxa, como Rusia. La explicación de esta celebración es sencilla y responde a que la Iglesia Ortodoxa se rige por el calendario juliano, que tiene un desfase de 13 días respecto al gregoriano, que es el que se emplea de manera oficial en varias partes del mundo.

En Rusia esta festividad está muy implantada, y los amigos y familiares no dudan en volver a reunirse para despedir de nuevo el año, algo que

también hacen el 31 de diciembre. Las tradiciones viajan con las personas y Marbella, una de las localidades en las que existe una alta presencia de ciudadanos rusos, también será hoy escenario de glamorosas citas.

Marbella Club

Por tercer año, el hotel Marbella Club abre sus puertas a este evento con una cena a la que no le faltará ni los productos típicos ni la música en directo. La cita es a las 20.00 horas. A las entradas, los asistentes recibirán un chupito de vodka. Una vez ingerido y roto el vaso, llega la hora del cóctel. Canapés y copa de Krug, el

champán más demandado por estos clientes. La cena, con cinco platos, contará con caviar a Río Frío, otro producto nacional de éxito entre el ciudadano ruso. Todo ello al precio de 130 euros por cabeza. Tara Loriner, organizadora del evento, cifra en entre 60 y 70 los asistentes a la cena.

Quienes prefieran un Año Nuevo Viejo Ruso más movido, Café Marbella ha programado la fiesta Electro Swing. El 'dresscode' en este caso será años 20 y 30. La entrada con cóctel y cena es de 135 euros. Música en directo, bailarinas y barman acrobático pondrán el toque al final del ya casi olvidado 2013.