



PORTADA | ACTUALIDAD | ECONOMÍA | DEPORTES | OCIO | TUS ANUNCIOS | SERVICIOS | CENTRO COMERCIAL

[SECCIONES] ■ VIVIR

- Local
- Costa
- Andalucía
- España
- Mundo
- Vivir
- Televisión
- Titulares del día
- Lo más leído
- Especiales
- [MULTIMEDIA]
- Gráficos
- Galerías
- Imágenes del día
- Videos
- Clips Musicales**
- [SUPLEMENTOS]
- Deporte Base
- Expectativas
- Inmobiliario
- LaguíaTV
- Mujer Hoy
- XL Semanal
- [CANALES]
- Agricultura
- Cibernauta
- Ciclismo
- Descargas | PDF
- Entrevistas
- Esquí
- Formación
- Hoy Cinema
- Hoy Inversión
- Hoy Motor
- Infantil
- IndyRock
- Legal
- Libros
- Lorca
- Meteorología
- Moda
- Planet Fútbol

VIVIR

Informática comprometida con el Medio Ambiente

CUANDO la bióloga María Teresa Madrona y el informático Víctor Pablo Aldaya se conocieron nunca pensaron que sus ocupaciones pudieran complementarse de alguna manera. Sin embargo, con el paso del tiempo, dieron con la tecla y pensaron que las nuevas técnicas de visualización por ordenador aplicadas al estudio del impacto ambiental podrían tener mucho futuro; y se pusieron manos a la obra.



[Publicidad](#)

De esta iniciativa surgió el pasado agosto de 2004 Tecforma, que desde entonces está instalada en el BIC del [Campus de la Salud](#). Una 'spin-off' de la [Universidad de Granada](#) que se dedica a realizar estudios de impacto ambiental, del medio físico o labores de divulgación medioambiental. Además, realiza otros muchos proyectos arqueológicos, arquitectónicos o de diseño y, sobre todo, el plato fuerte del negocio, es que presentan a sus clientes estos informes mediante vídeos e infografías animadas. Como la mayoría de los casos, la originalidad está en la forma y no en el contenido.

Cultura del agua

Así, la profesora de instituto en excedencia María Teresa Madrona, de 42 años, gerente de la compañía, señala que la mayoría de sus encargos surge del entorno de Granada y Sevilla.

«Ahora estamos trabajando con la consejería de Medio Ambiente en el proyecto Andarrios, que quiere acercar a los ciudadanos a la cultura del agua. Estamos realizándoles las guías para los voluntarios y material didáctico para los niños», comenta ilusionada Madrona, que conoció a su socio Víctor porque el padre de él le preparaba las oposiciones de secundaria. Tecforma también se encuentra inmersa en el diseño y la presentación del parque periurbano de Motril, presentado el pasado lunes por las autoridades, y en un importante número de creaciones tridimensionales para el negocio inmobiliario.

Asimismo, trabajan en la reconstrucción digital de hallazgos arqueológicos. «Por ejemplo, podemos representar como era una cisterna o un teatro romano», señala la gerente. «Aunque quizás la rama de presentaciones de casas y urbanizaciones mediante imágenes en movimiento sea la más conocida en este sector. Los promotores utilizan estos vídeos para que los clientes pueden volar por los mapas digitales de sus futuras casas y decidir si entrar en alguna habitación, en el caso de que los mapas sean interactivos», relata con detalle la directiva.

Inversión

Además, Madrona sonríe feliz. Tecforma está de enhorabuena. El Programa Campus de la Junta de Andalucía le facilitará un préstamo de 30.000 euros «a muy bajo interés y en muy buenas condiciones» para invertir en la compra de nuevos plóters, escáneres de alta resolución, nuevos softwares y también ampliar su Granjas de Render, es decir, su red de ordenadores conectados en serie. «Como trabajamos con miles de 'frames' -cada una de las imágenes que forma un vídeo- los repartimos entre los diez ordenadores que tenemos conectados en red para agilizar el proyecto», dice María Teresa, que espera que este nuevo influjo económico les permita ampliar la red hasta 20 ordenadores.

Los trabajos son en serie porque los especialistas de Tecforma tienen que tratar diferentes aspectos de cada una de las imágenes, que se van sumando unos a otros. Empiezan creando las figuras y después tienen que ir dando una textura adecuada a los materiales, iluminar las escenas, etc... y por último editar los

24 de Marzo de 2006

Universidad de Granada

Ideal Digital

Reportajes vídeos.

[todotrabajo](#)

Subir

Vehículos de Ocasión

Viajes

Waste Ecología

[PARTICIPA]

Amistad

Blogs

Chat

Foros

Juegos

Sudoku

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal  
CIF B18553883

Pow

Registro Mercantil de Granada Tomo 924 Libro 0 Folio 64 Sección 8 Hoja GR17840  
C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA  
18210 Peligros (Granada)  
Tfno: 958 809 809

Contactar / Mapa web / Aviso legal / Publicidad/ Política de privacidad / Master de Periodismo / Club Lector 10 / Visitas a Ideal



publicidad