

TALENTOS QUE ARRIESGAN

Formación en tres dimensiones

Virtway moderniza la formación en empresas con 'software' en 3D

MANUEL ÁNGEL-MÉNDEZ

Formación más efectiva y menos costosa. Es el sueño de cualquier directivo de recursos humanos, especialmente en tiempos de recortes de gastos. Mantener plantillas a la última en conocimientos sigue siendo prioritario para mejorar la competitividad. Pero conseguirlo con presupuestos menguantes no es sencillo. ¿Cómo salir del aprieto? José Antonio Tejedor, fundador de Virtway, cree tener la respuesta: utilizar aplicaciones informáticas en tres dimensiones (3D).

A sus 35 años, Tejedor lleva desde los 16 enredado en el duro negocio de convertirse en emprendedor. En 2000, en plena cresta de las *puntocom*, decidió aparcar la consultoría para fundar Virtway, dedicada en su inicio al diseño de páginas *web*. Pero la ola tecnológica estalló, la financiación se esfumó, y tocó decidir: "Seguir con el negocio o dejarlo morir". Y continuó, pero centrándose en un área que comenzaba a despuntar: desarrollo de *software* en tres dimensiones para formación empresarial.

Casi una década después, la apuesta resultó ganadora. Hoy Virtway, con 25 empleados en plantilla, diseña aplicaciones en 3D orientadas a formación en riesgos laborales en multinacionales del sector industrial, petroquímico, transporte y fuerzas de seguridad. Imagine entrenar a un bombero novato para apagar un incendio de grandes dimensiones sin poner en peligro su vida; enseñar a una azafata a reaccionar ante el desmayo de un pasajero en pleno vuelo; o explicar a los trabajadores de una central nuclear cómo proceder en caso de evacuación. Todo sin necesidad de memorizar reglas, temarios ni asistir a presentaciones.

En su lugar, el empleado ve en un ordenador demostraciones interactivas en 3D. Son pro-



José Antonio Tejedor, fundador de Virtway. /MARIO DÉZ

Perfil

► José Antonio Tejedor es ingeniero técnico informático por la Universidad de Oviedo.

Desarrolló su primer programa a los 16 años. Tras ejercer como consultor y analista de sistemas, fundó Virtway, que hoy factura más de 2,5 millones de euros.

Objetivos

► Modernizar la formación en las empresas y dotarla de un componente práctico.

Según Tejedor, "debe producir retornos medibles: mayor productividad, menores ciclos de ventas...".

gramas de realidad virtual personalizados para cada empresa que explican cómo actuar en todas las situaciones posibles. A la vez, un tutor da los detalles y resuelve dudas. De los métodos convencionales de *e-learning*, se pasa a manejar una simulación informática amena y efectiva.

"Al cabo de un mes, los empleados recuerdan hasta el 60% del contenido frente al 25%, con técnicas tradicionales. Al ser más eficiente, se pueden reducir a la mitad las horas de formación", explica Tejedor. Lo cual reduce en un menor coste. "Hay ahorros adicionales de 12.000 euros en adelante". La textil catalana Grupo Estambri y petroquímicas americanas y portuguesas ya usan estas soluciones.

El 50% de los ingresos de Virtway proviene de contratos internacionales, como el de la siderúr-

gica ucraniana Metinvest o el servicio de ferrocarriles de Long Island (Nueva York). Para una pequeña compañía con sede en Oviedo, crecer fuera de España es un reto colosal.

Con el fin de abrir camino, ha recurrido a acuerdos de investigación con la Universidad de Stanford (California) y a estar presente en ferias en Dubai y Washington. Aun así, la crisis y la sequía de financiación les han obligado a diversificar y autofinanciar varios proyectos. Guías turísticas virtuales disponibles en el móvil o juegos formativos son algunas de sus apuestas. También llegar a otros sectores. "A finales de año tendremos listas aplicaciones para el desarrollo de habilidades directivas, resolución de conflictos, empatía...". Es decir, gestión de personas, pero en 3D. ■

AYUDAS A LA EMPRESA

● UNIÓN EUROPEA

Nombre: Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (2007-2013): Cooperación-Transportes.

Beneficiario: personas jurídicas.

Plazo: 14/01/2010.

Organismo: En España: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

Contacto: 91 581 55 62.

● GOBIERNO ESPAÑOL

Nombre: línea de financiación para proyectos de inversión en India.

Beneficiario: empresas.

Plazo: abierto.

Organismo: Compañía Española de Financiación del Desarrollo (COFIDES).

Contacto: 91 562 60 08.

● COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Galicia

Nombre: ayudas para la contratación de gestores de exportación.

Beneficiario: empresas; consorcios; asociaciones empresariales; consejos reguladores y *clusters* (con personalidad jurídica propia y sin ánimo de lucro) de carácter empresarial que representen a un colectivo de empresas gallegas.

Plazo: 15/09/2010.

Organismo: Instituto Gallego de Promoción Económica (IGAPE).

Contacto: 981 54 42 94.

Murcia

Nombre: ayudas al desarrollo de sectores empresariales de alto contenido tecnológico en el marco del Plan Director para el Desarrollo de Sectores de Alta Tecnología (2007-2010).

Beneficiario: empresas y sus asociaciones.

Plazo: 15/10/2009.

Organismo: Consejería de Universidades, Empresa e Investigación.

Contacto: 968 36 21 46.

Valencia

Nombre: Ayudas a pymes y autónomos para planes de sensibilización y apoyo tutorizado a la innovación.

Beneficiario: pequeñas y medianas empresas (incluyendo microempresas y autónomos).

Plazo: 16/10/2009.

Organismo: Cámara de Comercio de Valencia.

Contacto: 963 103 900.

Fuentes: <http://www.econet.es>

<http://www.ayudas.net/elpais.php>

Información: 915545657

ADAMS empresas

Soluciones integrales de formación

- Diseñamos Cursos a medida para empresas.
- Impartimos Cursos programados en nuestros Centros.

- Dirección y Gestión Empresarial.
- Tecnologías de la Información y Comunicación.
- Monográficos orientados a diferentes sectores.
- Idiomas, Marketing, Recursos Humanos...

FORMACIÓN BONIFICADA, calidad ahorrando costes.

902 06 00 33

www.adams.es/empresas • formacionempresas@adams.es

MADRID • BARCELONA • SEVILLA • VALENCIA • ZARAGOZA • GALICIA

ADAMS

S!

suscríbete

902 11 91 11

www.elpaisdelsuscriptor.com

ALI ASOCIACIÓN DE INGENIEROS E INGENIEROS TÉCNICOS EN INFORMÁTICA POLITÉCNICA

Titulación otorgada por la Universidad Politécnica de Madrid

MASTER en Seguridad Informática

MASTER en Auditoría Informática

Dirigidos a titulados universitarios

Compatible con actividad profesional. Presencial e internet.

Sesión informativa:
30 de septiembre - 19:00 h.
Aula de Postgrado - Edificio Prisma
Escuela Universitaria de Informática
Ctra. de Valencia, km. 7 - Madrid
Confirmar asistencia

Información e inscripciones:
C/ Mayor, 4 - 6º • 28013 Madrid
Tel.: 91 523 86 20 • Fax: 91 523 86 21
E-mail: secretec@ali.es • www.ali.es

Patrocinado por:

Atos Origin Deloitte gmv ITILview