

BIOTOPO.COM

'Biotopo.com' es un portal a través del que Julián Martínez, profesor del IES Atenea de Alcalá de Henares, ha planteado una serie de actividades a sus alumnos de Diversificación Curricular. El objetivo es

que los estudiantes trabajen con las nuevas tecnologías en el aula y aprendan a través de Internet y con las herramientas de la informática. Este año, los alumnos han formado una organización ecologista

Una web con múltiples posibilidades

CARMEN CARDOSO

Este proyecto de incorporación de las nuevas tecnologías a la enseñanza fue puesto en marcha por un profesor con iniciativa, Julián Martínez, docente del IES Atenea de Alcalá de Henares. Biólogo y Doctor en Ciencias de la Educación, este docente se dedica a dar clases desde hace 15 años. Su experiencia le demostró los beneficios de las TIC en el aula, así que decidió poner en

El profesor Julián Martínez utiliza la plataforma de 'biotopo.com' para realizar actividades

marcha una idea: se hizo con el dominio www.biotopo.com y lo utilizó como plataforma para realizar distintas actividades con sus alumnos.

"La idea surgió cuando realizaba la tesis doctoral sobre un tema de ecología. Pensé que era un tema que los chicos podrían desarrollar para aprender mucho. Además, trabajaba con las nuevas tecnologías y pensé que era una forma sencilla de transmitir conocimientos". Después de otras iniciativas, el pasado año, comenzaron a trabajar con biotopo.com en una clase de Diversificación Curricular. Las



En la imagen, los alumnos de Diversificación Curricular.

posibilidades eran inmensas. Crear una página web en la que los alumnos pudieran trabajar con fotografías, sonidos, texto, noticias, chats en una comunidad virtual era toda una expe-

riencia para los estudiantes del IES Atenea. Y los resultados han sido muy buenos.

"El pasado año realizamos una recreación de una empresa. Se llamaba Toxicodiver Atenea y

participaron mis alumnos de Diversificación Curricular", explica Julián. "Recreamos todo el proceso: la fundación de la sociedad, que se dedicaba al reciclaje de equipos electrónicos, el comienzo de la misma, la división por departamentos... Los alumnos se encargaban de la contabilidad, del marketing, los recursos humanos y otra serie de ámbitos del mundo empresarial que les sirvieron para vivir un aprendizaje real", afirma el

El año pasado, los alumnos recrearon todo el proceso de formación de una empresa

docente del IES Atenea.

La experiencia fue tan buena que este año han vuelto a repetir. En esta ocasión, los alumnos han fundado una organización ecologista. "El primer paso ha sido encontrar un nombre", explica Julián. "Hicimos una encuesta en Internet en el Instituto y al final ganó Conexión Green Diver". La iniciativa ha trascendido a otras asignaturas, que han colaborado también. Es el caso de Transición a la Vida Adulta. Con el trabajo de todos se ha conseguido buscar información sobre el organigrama de una organización de estas características.

BIOTOPO. www.biotopo.com es un portal PHP NUKE. Se trata de un servicio mediante el cual, a través de un servidor, se facilita la posibilidad de desarrollar una web a partir de una estructura definida.

COLABORACIÓN. Fueron unos amigos de Julián Martínez, pertenecientes a la empresa Arsys Internet, los que le facilitaron el servidor de forma gratuita.

ASIGNATURAS. Julián es profesor y se encarga de las asignaturas que componen el ámbito científico-tecnológico: Biología, Física, Química y Matemáticas. Pero los alumnos de Diversificación Curricular han trabajado en el proyecto de creación de una organización ecologista con otras asignaturas que han colaborado con la iniciativa de Julián, como Transición a la Vida Adulta, Plástica, Inglés y Francés. Cada una de ellas ha aportado algo nuevo al proyecto de creación de la organización ecologista.

'PODCAST'. Se trata de una de las herramientas con las que se trabaja desde biotopo.com. Ofrece la posibilidad de colgar archivos de MP3 con audios grabados. Julián y sus alumnos elaboran programas de radio que luego cuelgan en la página web. "Es una actividad que interesa mucho a los estudiantes", asegura Julián.

COLABORACIÓN. Julián Martínez está interesado en que otros institutos colaboren con esta página para crear una comunidad virtual más amplia. "Sería muy interesante y enriquecedor", asegura. Si quieres ponerte en contacto con él, su dirección es julian@biotopo.com.



UNA OPORTUNIDAD PARA APRENDER MÁS.

Las nuevas tecnologías en el aula son una motivación para los alumnos. "Cuando las empleas, los estudiantes suelen mostrar más interés en la clase", asegura Julián Martínez, que tiene una larga experiencia. "Además, aprenden a manejar herramientas como el correo electrónico, el 'podcast' o la comunidad virtual, que les pueden servir en un futuro". Los alumnos se interesan también por los contenidos de las páginas web, porque su aspecto es más visual. Sin embargo, Julián no quiere que se queden ahí. "Procuro utilizar las nuevas tecnologías cuando es posible, pero también quiero que no se olviden de redactar y de trabajar con libros y cuadernos", explica. La alumna Rebeca del Ejido ha trabajado por primera vez con Internet en las clases de Julián, gracias a biotopo.com. "Ha sido una experiencia muy buena y hemos aprendido mucho", asegura.

Durante este curso, los alumnos del IES Atenea van a crear una organización ecologista

Los objetivos que se ha planteado Julián con la creación de una organización ecologista a través de biotopo para este curso son muy variados. En primer lugar, despertar el interés de los alumnos hacia un tema importante del que saben poco. "Gracias a estas actividades los estudiantes pueden

"Los estudiantes han aprendido más acerca de su entorno natural", afirma Julián

aprender más acerca del entorno de Alcalá de Henares: el parque natural de Los Cerros, el río Henares y su vega y las zonas verdes dentro de la ciudad", explica el profesor. Y, en segundo lugar, difundir y defender estos espacios naturales del municipio madrileño. "Mi intención es que los alumnos se impliquen en la acti-



El docente Julián Martínez.

vidad. El año pasado fue todo un éxito y este año está ocurriendo lo mismo. Están muy animados, aunque les cuesten algunos aspectos".

Christian Jiménez y Rebeca del Ejido, ambos de 17 años, son dos de los alumnos de Diversificación Curricular que han participado en la iniciativa de este año y que forman parte de

Los alumnos han recogido información de Internet durante las clases

la cúpula directiva de la organización ecologista. "Hemos planificado todas las actividades que tenemos que realizar durante el curso con la ayuda de información que recogimos de Internet y de otras fuentes", explica. Según Rebeca, "desde que he comenzado con esta actividad, me interesa más el medio ambiente".