



## Innovación docente con una plataforma para hacer ejercicios como apoyo al estudio

LOCALIZACIÓN: Parque Científico y Tecnológico de Jaén.

DURACIÓN: 1'45"

**RESUMEN:** La empresa Sioeduc, con sede en Geolit, el Parque Científico y Tecnológico de Jaén, ha desarrollado una herramienta informática para plantear y resolver ejercicios de Matemáticas, Física y Química. Bioprofe es un soporte para que los alumnos estudien pero también ofrece a los docentes la opción de generar, corregir y evaluar. Lo más novedoso es su editor de fórmulas, que no existía en el mercado, que permite interactuar con los ejercicios desde cualquier dispositivo fijo o móvil.

### VTR:

Se acercan los exámenes y Carmen necesita practicar con ejercicios diferentes. Ha encontrado una herramienta, Bioprofe, que le permite resolver problemas distintos a los del libro de texto.

### CARMEN BARRA Usuaría BioProfe

*"Si te cuesta pues, por ejemplo Matemáticas, tienes muchos tipos de ejercicios y puedes practicar de todo tipo y además viene muy bien para prepararte tus exámenes".*

Diseñada por una empresa con sede en Geolit, el Parque Científico y Tecnológico de Jaén, esta aplicación introduce ejercicios de Matemáticas, Física y Química con opciones para que alumno y profesor interactúen en cada problema planteado porque incluye un novedoso editor de fórmulas.

### CARLOS MORENO Diseñador

*"Una fórmula matemática que tiene incógnitas dentro. Y las incógnitas pueden ser número, razones trigonométricas, puede ser un elemento de la tabla periódica, puede ser un enlace químico y, por último, preguntas tipo test"*

Es la primera aplicación, centrada en asignaturas de ciencias, que no se limita a las preguntas tipo test.

### IGNACIO MORENO Director

*"Nosotros hemos detectado que hay una carencia importante de ejercicios de Física y, sobre todo Química, en el mercado, en internet, ahí es donde nosotros, debido la novedad de nuestro sistema editor de fórmulas, es donde nosotros queremos entrar".*

Está disponible en internet y para todo tipo de dispositivos pero no solo es una herramienta pensada para alumnos. Los profesores pueden crear ejercicios o exámenes que envían a través de la plataforma.

### CARLOS MORENO Diseñador

*"En vez abrir un email, abre un examen, lo resuelve y se lo vuelve a enviar al profesor y el profesor, con BioProfe Corrector, ve los resultados y ve un informe de estadísticas también, ve el avance del alumno respecto a la clase, etcétera"*

El equipo trabaja en la renovación permanente de los contenidos para que estudiantes y profesores cuenten con nuevos materiales.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)