

Menú de navegación

JoVE Science Education incluye videos orientados a mejorar la enseñanza de los conceptos científicos y de métodos de laboratorio y técnicas básicas de forma introductoria en el área de las ciencias.

1) Education

Es posible visualizar una colección de videos para la enseñanza subdividida en: biología, química, ciencia del medio ambiente, física, ingeniería, psicología y habilidades clínicas.

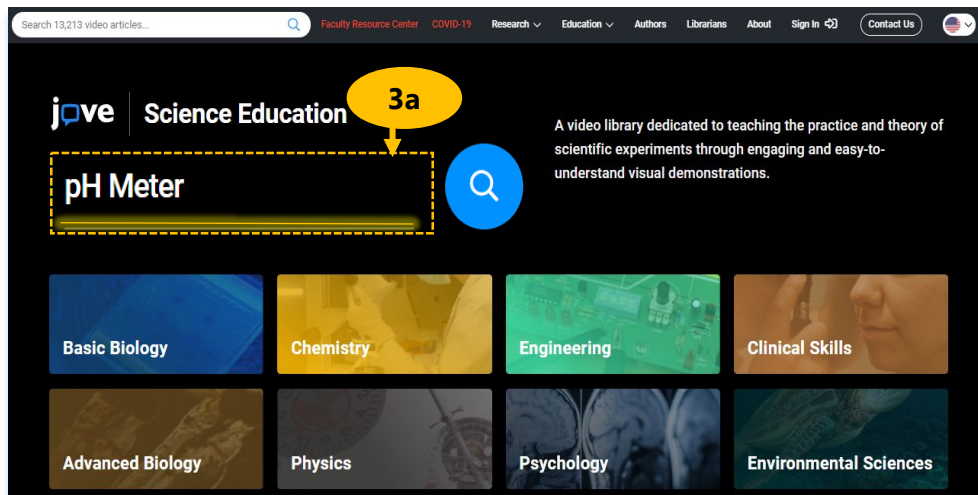
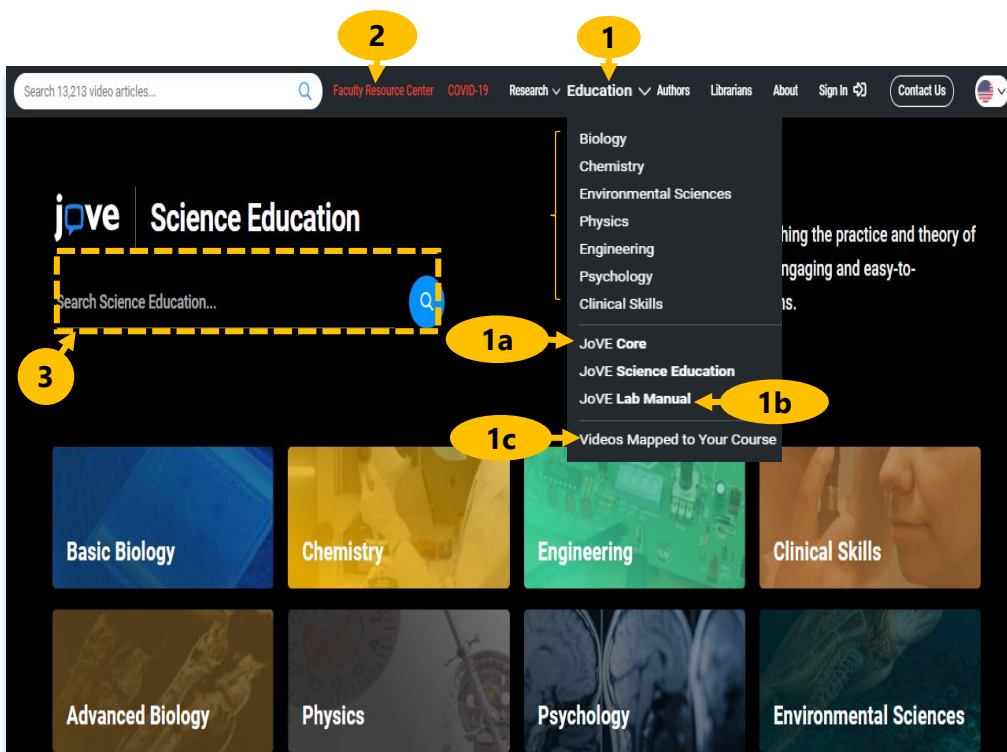
1a) JoVE Core. Incluye libros de texto en video que explican términos y conceptos vistos en cursos de pregrado de una forma visual y animada.

1b) JoVE Lab Manual. Contiene videos de laboratorio para una mejor práctica en la enseñanza de la ciencia.

1c) Videos Mapped to your Course. JoVE realiza un mapeo y sugiere aquellos videos que pueden apoyar en la realización de un curso en particular.

2) Faculty Resource Center

Muestra información sobre cómo integrar los videos de JoVE de manera remota y en herramientas como: Moodle, Classroom, Canvas, Zoom, Microsoft Teams, entre otros.



Búsqueda básica

3) Barra y botón de búsqueda.

3a) JoVE Science Education cuenta con una caja de búsqueda de en la página inicial para buscar (en idioma inglés) temas, términos o técnicas básicas de su interés.

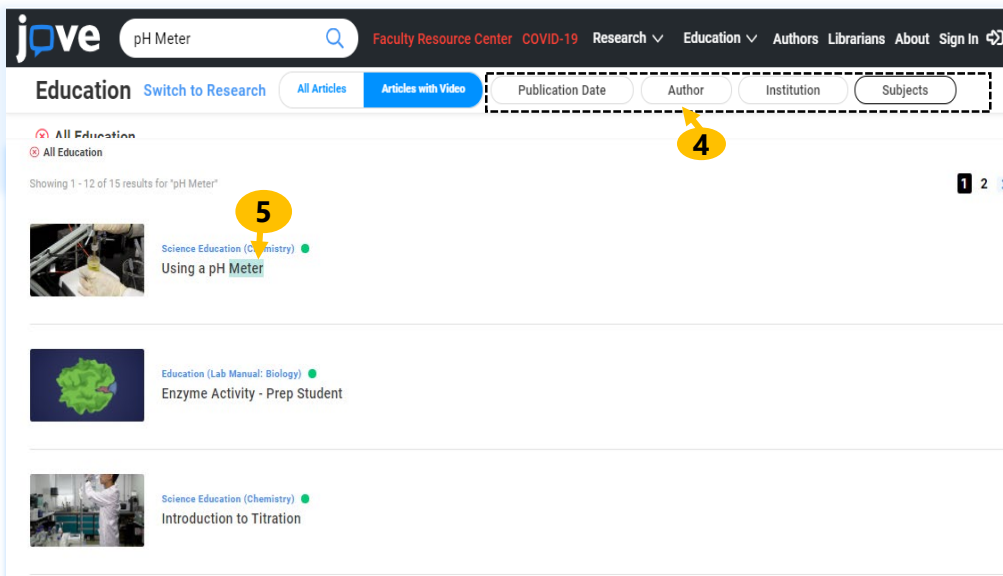
Al dar clic en el ícono de la lupa, arrojará los resultados.

Página de resultados

En los resultados obtenidos de la búsqueda es posible aplicar diferentes filtros.

4) Filtros por: Fecha de publicación, en la cual se abrirá un menú con un calendario para seleccionar los rangos de fechas para delimitar los resultados de la búsqueda; también está la opción de filtrar por: **Autor; Institución; o Temática.**

5) Para reproducir el video, dar clic en el título para su visualización.



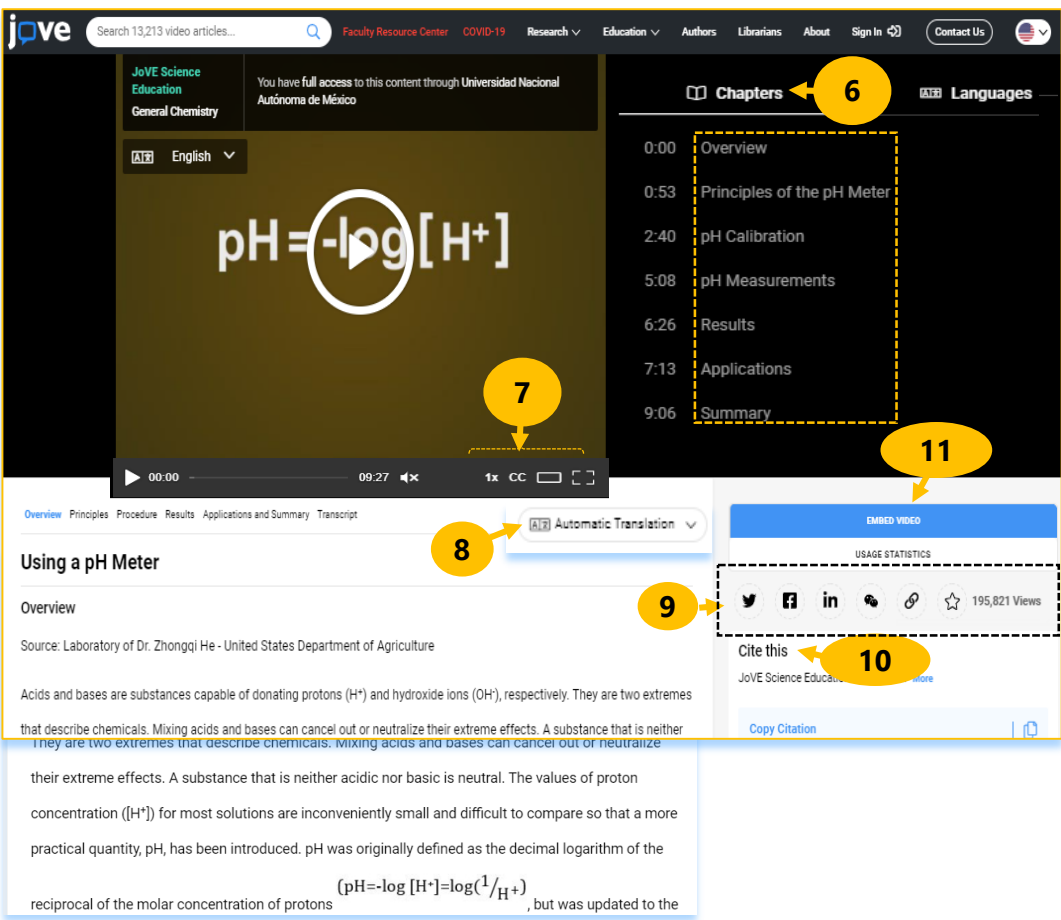
Videos

6) **Estructura del video.** Está organizado en capítulos, además de tener la opción de traducir el video con subtítulos en diferentes idiomas, así como el español.

7) Cuenta con la selección de la velocidad a la que se desea reproducir el video: lento, normal, rápido y muy rápido. Así como, maximizar la pantalla.

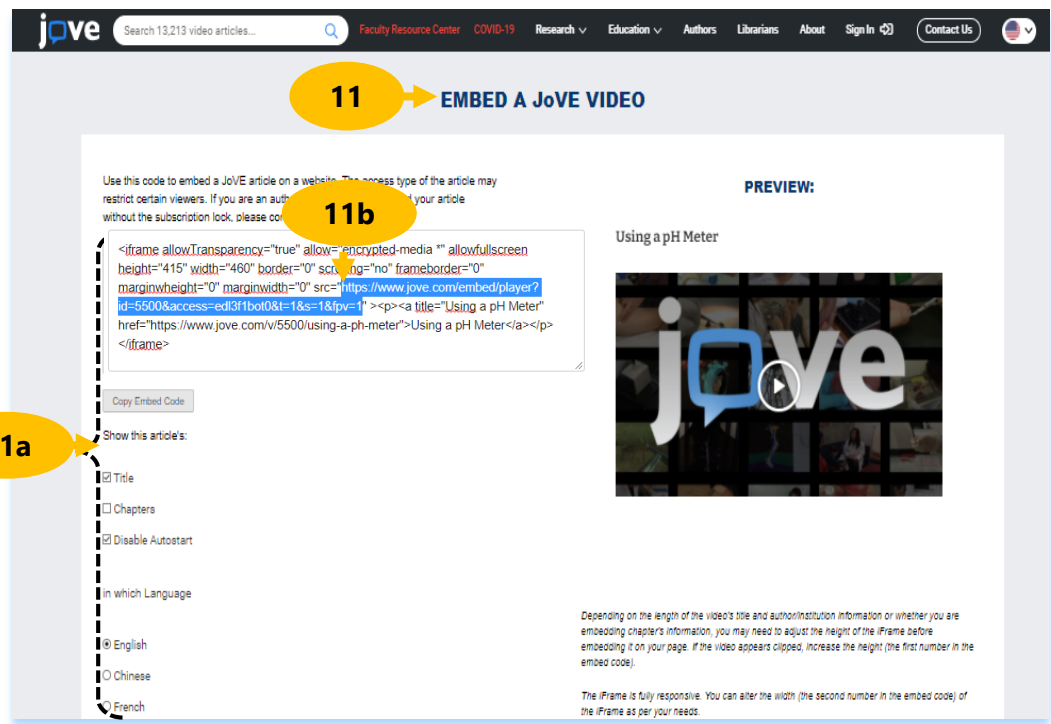
8) El contenido del video se muestra en forma textual, permitiendo cambiar el idioma incluso a español en la parte de **Automatic Translation.**

9) **Herramientas.** El video se puede compartir por: redes sociales, correo electrónico, copiando la liga, así como, adicionarlo en **Favoritos.**



10) **Cite this.** Muestra la cita del material en estilo bibliográfico MLA y permite copiarla en **Copy Citation.**

Herramientas adicionales

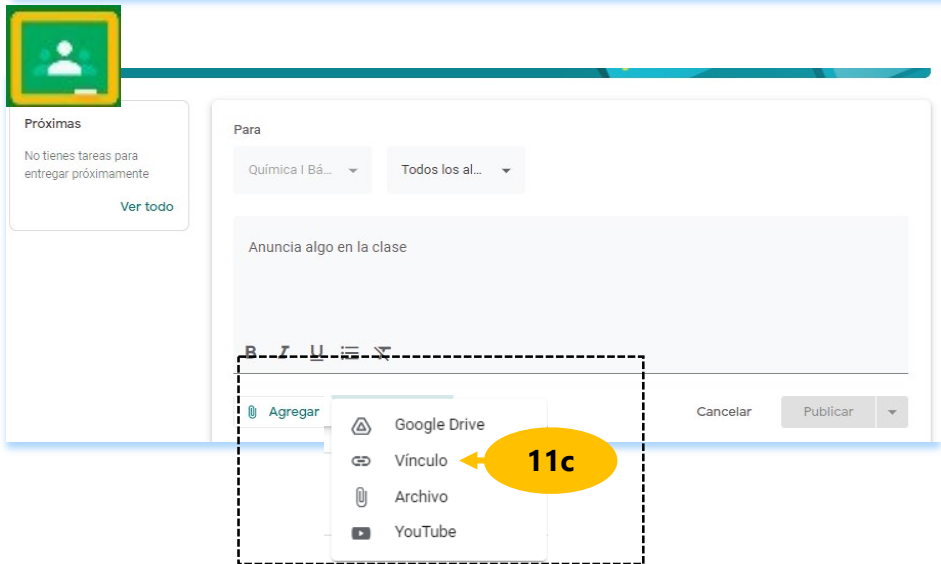


11) **EMBED VIDEO,** funciona para insertar el video en una aula virtual como Google Classroom, para compartirlo con los estudiantes en plataforma. Para esto, es importante crear una cuenta personal en **JoVe**, y abrir la sesión en Classroom en una nueva pestaña.

11a) Una vez creada la cuenta personal, se mostrará el código *html*, así como se deben seleccionar las partes del video que deseamos incluir y el idioma.

11b) Posteriormente, se debe copiar la **scr url** que viene dentro del código *html*.

11c) Dentro de Classroom dar clic en **Agregar** y seleccionar **Vínculo.**



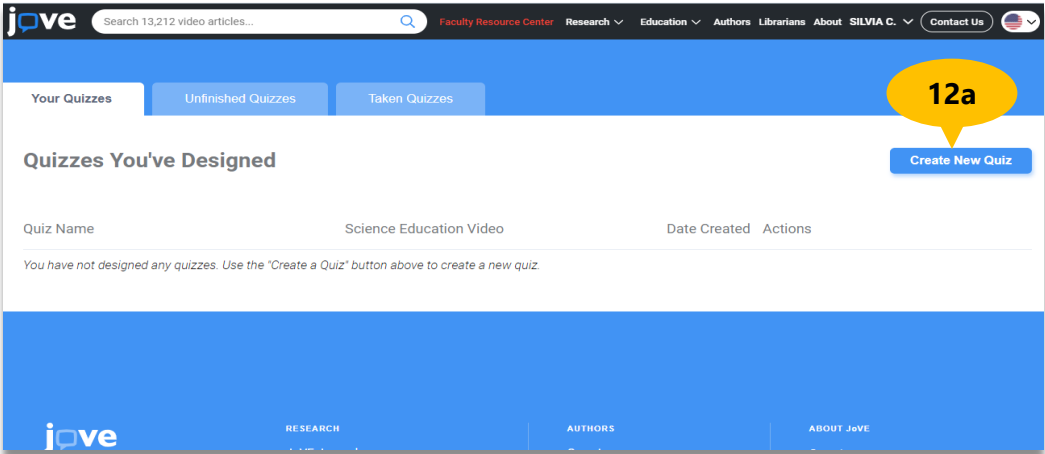
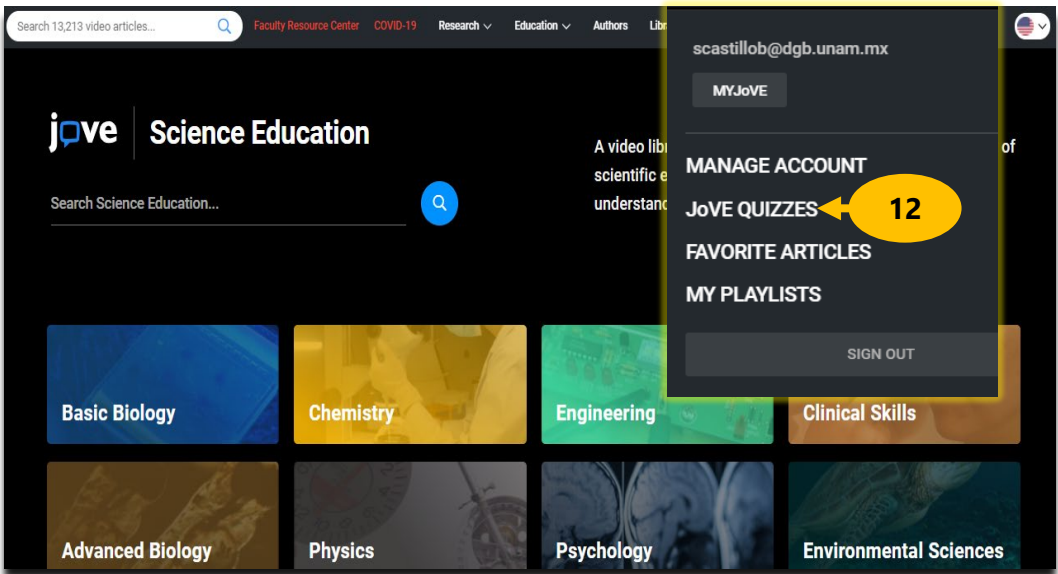
11d) Pegar el enlace “scr url” que se copió del código del video en Jove, y clic en **Agregar un vínculo**.



11e) Finalmente, en Classroom aparecerá el **Vídeo JoVE** publicado para la consulta de los alumnos.



12) En **JoVE QUIZZES** los docentes pueden crear exámenes para sus alumnos sobre los materiales que ofrece desde su cuenta personal.



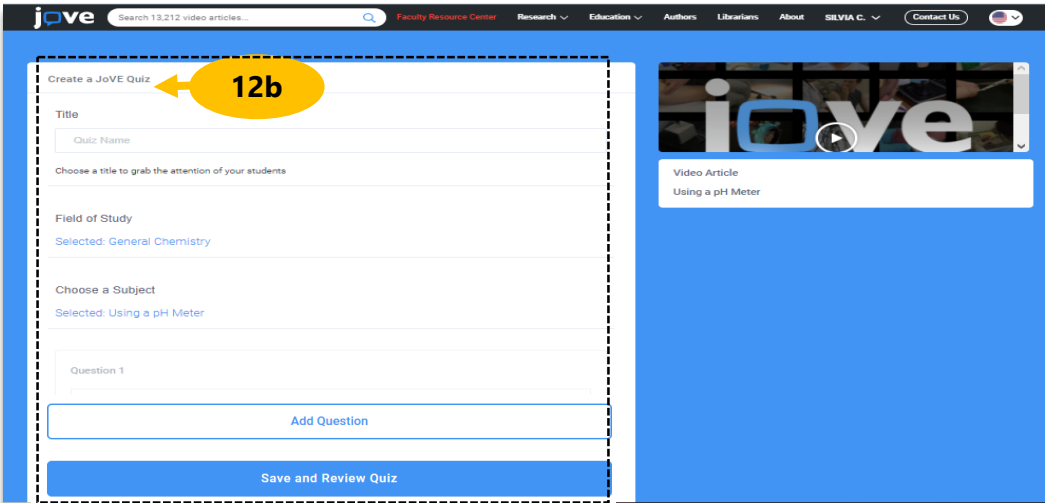
12a) Para crear un examen dar clic en **Create a JoVE Quiz**.

12b) Llenar el formulario con los siguientes datos:

- Título
- Campo de estudio
- Seleccionar un tema.

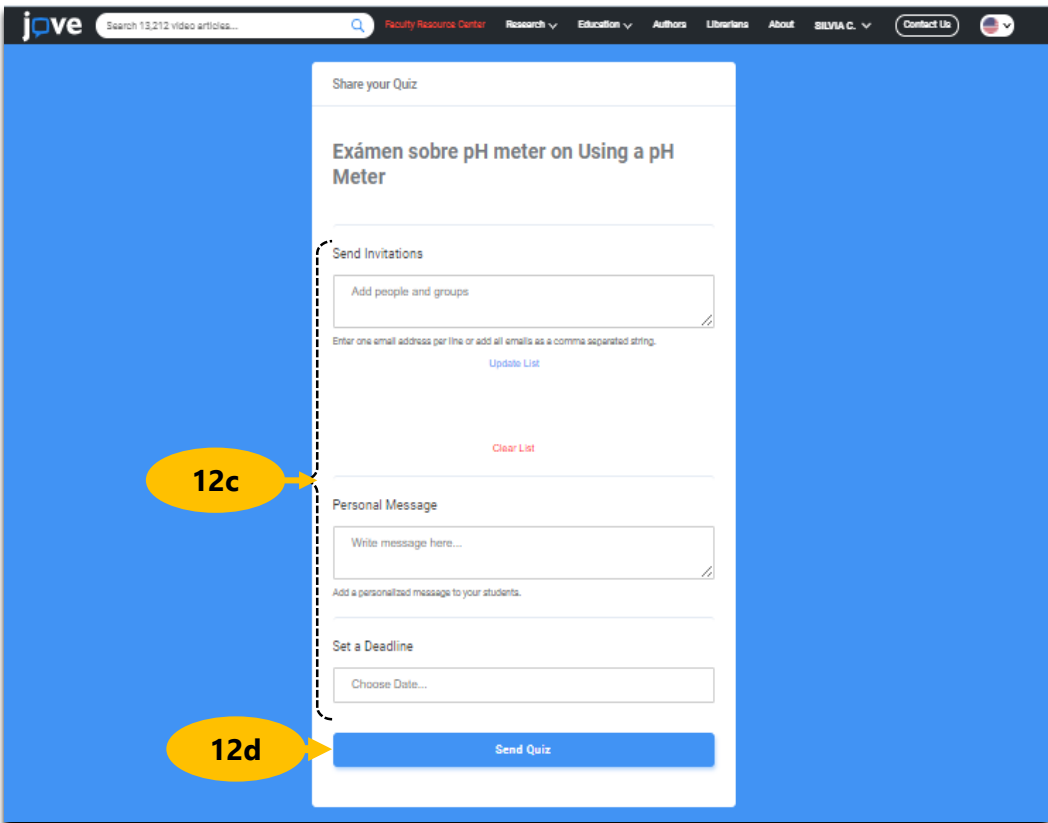
Así como, ingresar las preguntas con sus respectivas opciones múltiples, y/o si se desea agregar una imagen. Por default, el sistema contiene cinco preguntas, las cuales se pueden editar o cambiar.

Posteriormente, dar clic en **Save and Review Quiz**.



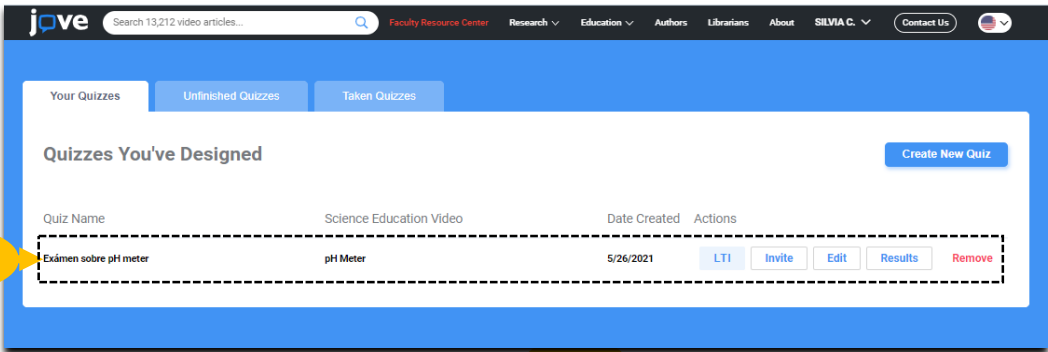
12c) Para compartir el examen con los alumnos es necesario ingresar los correos electrónicos institucionales , el texto del mensaje y la fecha límite de contestación.

12d) Finalmente, para enviar el examen, dar clic en **Send Quiz**.



12e) Una vez creado el examen, aparecerá enlistado en **JoVe Quizzes**.

12e



13

Área personal

13) Desde la pantalla principal de la plataforma en la parte superior derecha, está localizado el enlace a **Sign In** , es necesario realizar el registro una sola vez en la plataforma, se recomienda utilizar una cuenta con terminación unam.mx, posteriormente para tener acceso a la cuenta solo deberá iniciar sesión desde **Sign In** con el usuario y contraseña creado.

Beneficios. El crear una cuenta permite a los profesores realizar tres funciones adicionales como:

- a) Adicionar a favoritos los video artículos elegidos;
- b) Crear y revisar exámenes creados en la plataforma **JOVE**.
- c) Insertar videos a Moodle.

