PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

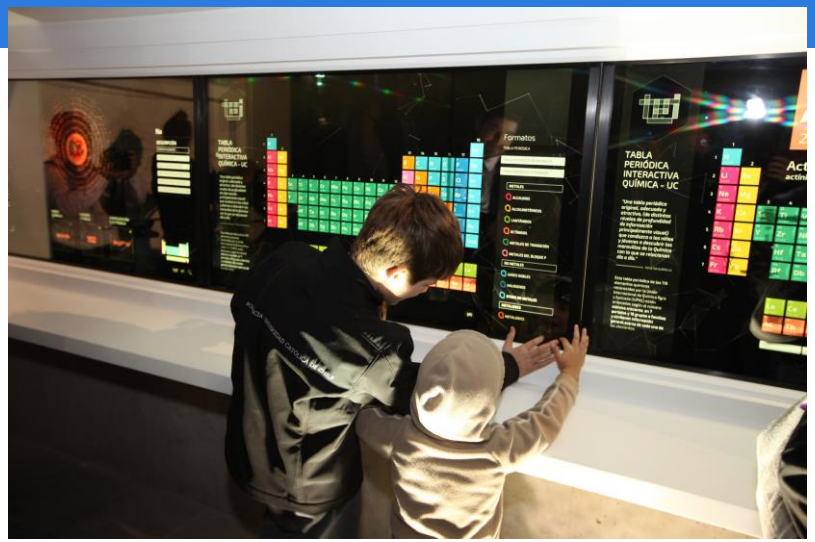
FACULTAD DE QUÍMICA

Proyecto de difusión de la TPI en colegios

Contexto

La Facultad de Química de la UC, con el compromiso de abordar y contribuir decididamente hacia la comprensión del rol de la química en el desarrollo y solución de problemas globales y en particular de nuestro país, diseñó y desarrolló una Tabla Periódica Interactiva (TPI), en conjunto con la Escuela de Diseño UC. Esta herramienta de incalculable valor ha sido llevada a una versión web, de modo de poder llegar a la mayor cantidad de público posible, especialmente a los escolares, aprovechando la cercana relación diaria de los jóvenes con el mundo Web y la utilización de sus contenidos a través de sus teléfonos móviles y otros dispositivos tecnológicos.

TPI en la Facultad de Química UC



Objetivos

Generales:

- Mejorar la imagen y percepción de la química que tienen los estudiantes, entregándoles una herramienta atractiva con contenidos que les permitan relacionar situaciones de la vida cotidiana con esta ciencia.

Específicos:

- Dar a conocer la TPI y su versión web, a la mayor cantidad de colegios del país, facilitando el acceso y conocimiento de esta importante herramienta.
- Entregar una herramienta de conocimiento que potencia y promueve la exploración interactiva y dinámica de los elementos químicos y su relación con lo cotidiano.

Propuesta

Colaboración Responsabilidad social
Facultad de Química UC - Empresa

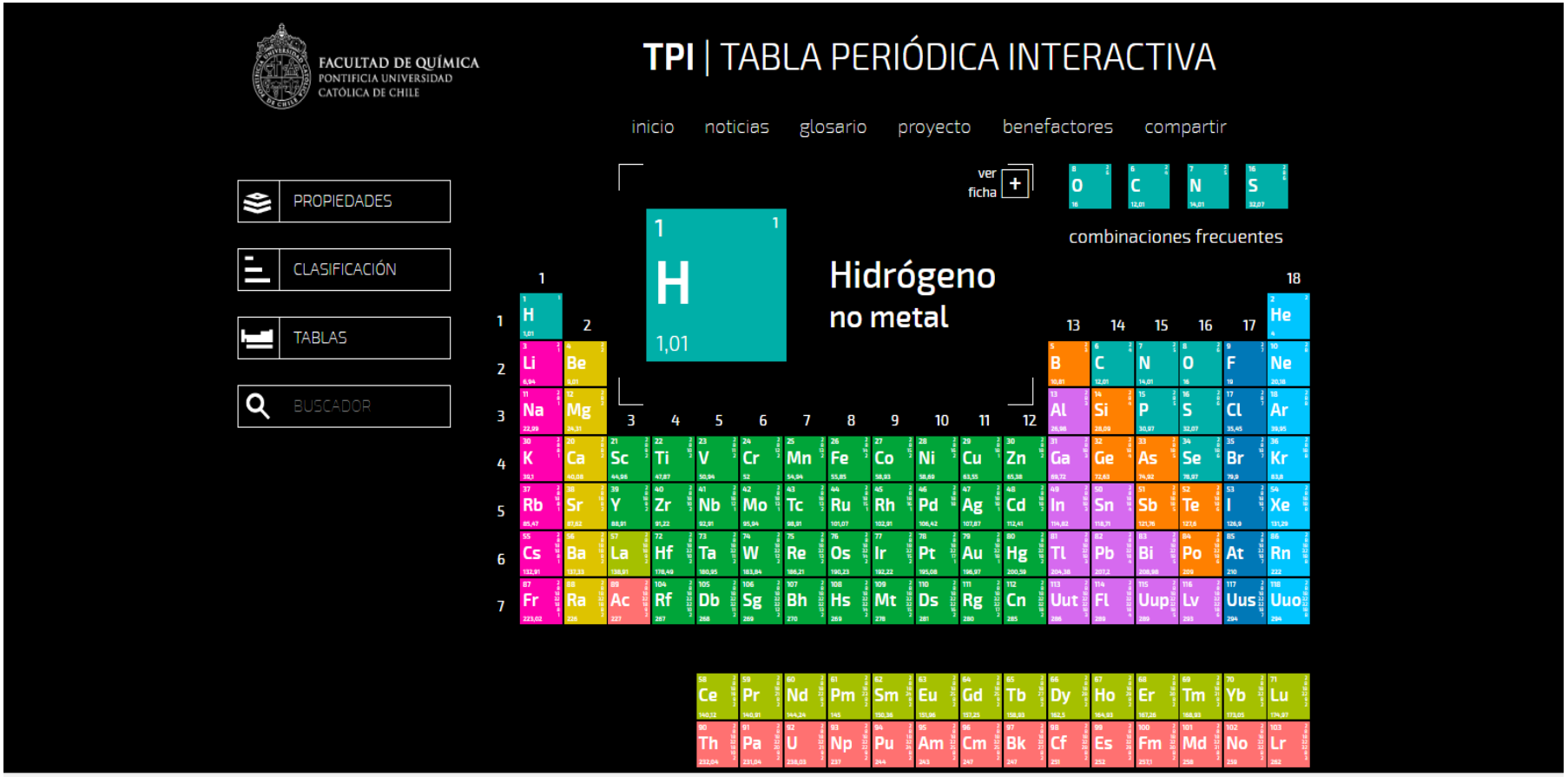
- ✓ Poner a disposición del (los) colegio(s), toda la información y apoyo técnico en el uso de la TPI.
- ✓ Visitar la(s) institución(es) previamente, para asegurar el buen funcionamiento.
- ✓ Realizar una inducción al uso de la TPI, y una presentación a los académicos y a los estudiantes.
- ✓ Difusión comunicacional web UC.

Propuesta

¿Qué necesitamos de la Empresa?

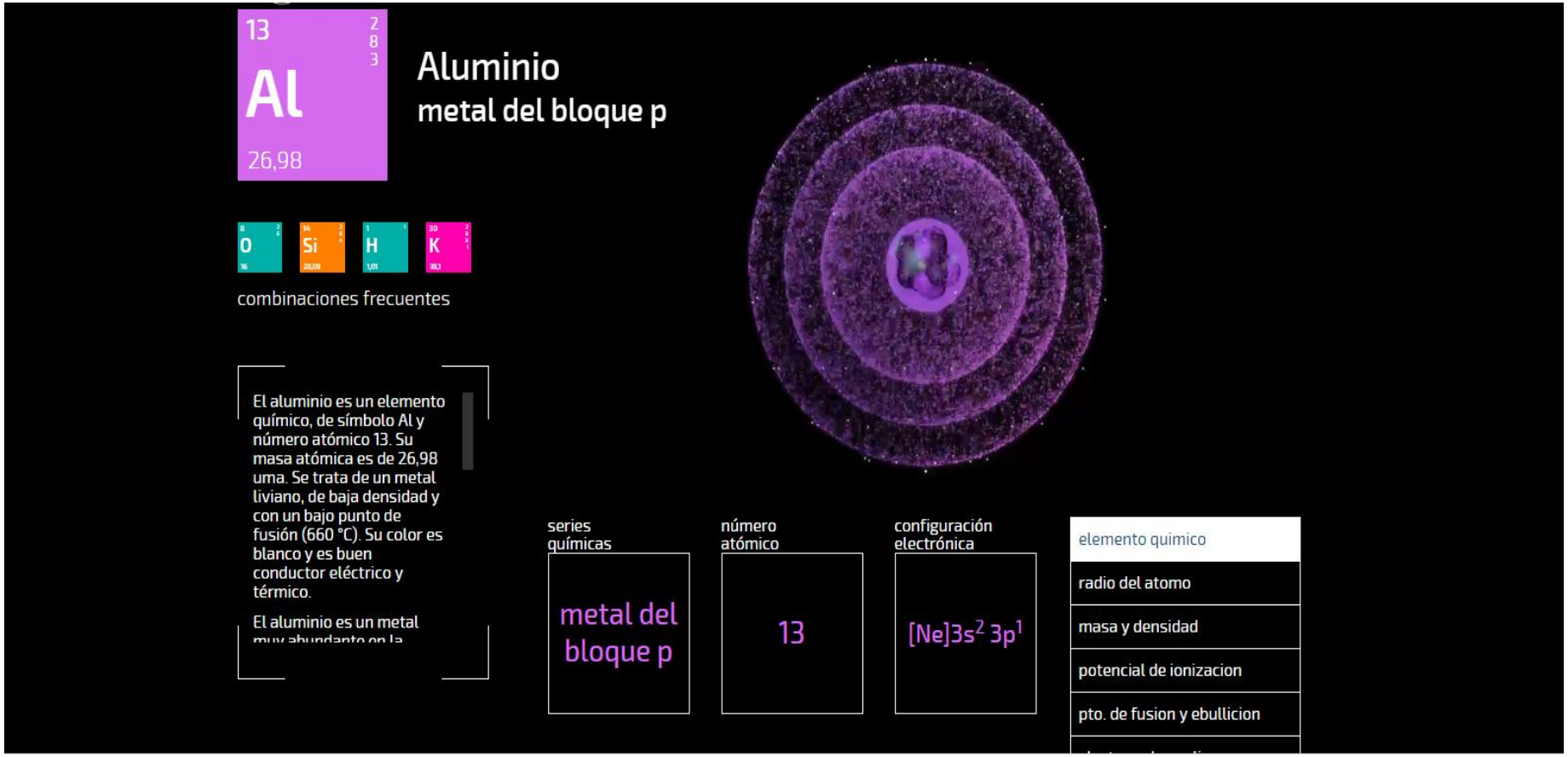
- ✓ Financiar los requerimientos tecnológicos necesarios para la implementación de la TPI.
- ✓ Generar información relativa al trabajo de la empresa con el uso cotidiano de elementos químicos.
- ✓ Realizar difusión comunicacional de la actividad.
- ✓ Generación de contacto con establecimientos educacionales.

Versión web de la TPI

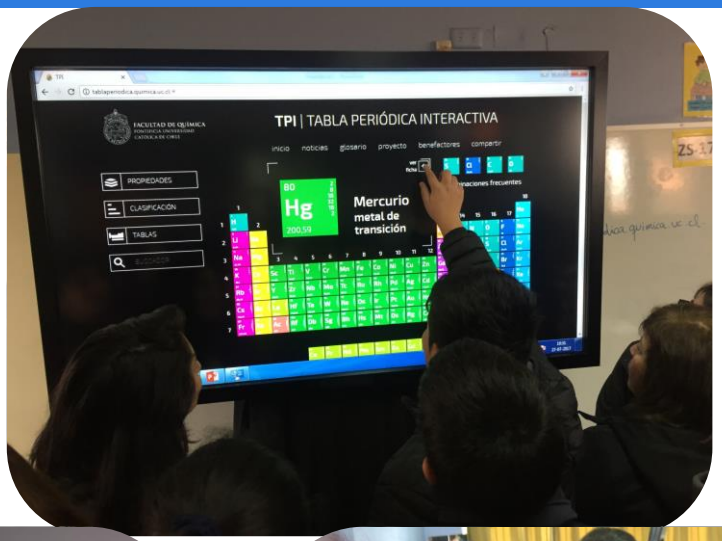


www.uc.cl

Versión web de la TPI



Visitas colegios



Presupuesto

El presupuesto total del proyecto es de
$3.000.000 + IVA

- ✓ Pantalla Touch con pedestal.
- ✓ Disco duro con el software de la TPI
- ✓ Visita a instalaciones del colegio previo a la presentación, en caso de ser necesario.
- ✓ Presentación del proyecto a comunidad escolar.
- ✓ Inducción del uso y entrega de herramientas TPI.
- ✓ Incluye difusión de empresa durante el desarrollo del proyecto

*Valores para Región Metropolitana
Para otras regiones se debe agregar traslado y viáticos.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

FACULTAD DE QUÍMICA

Proyecto de difusión de la TPI en colegios