



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Datos básicos

- Nº estudiantes y docentes: 132 estudiantes por semestre y 2 docentes (Rosario Torralba Marco y Sara García Salgado)
- Nº de titulaciones: Ciencia Medioambiental del Grado en Ingeniería Civil
- Unidad responsable de la Gestión Tecnologías Educativas: Gabinete de Tele-Educación UPM
- Personal y perfiles de la Unidad Tecnologías Educativas: Perfiles tecnológicos y pedagógicos
- Plataforma(s) LMS: Moodle
- Nombre del Ponente: Daniel Fernández-Avilés Pedraza
- Cargo: Coordinador de 3DLabsUPM, plataforma de los laboratorios virtuales de la UPM
- Contacto (email): laboratorios.virtuales@upm.es
- Laboratorio Virtual de Química (experiencia y resultados)

Laboratorio Virtual de Química (experiencias y resultados)

Resultados:

- Los resultados de la experiencia muestran una mejora de las calificaciones académicas obtenidas y un grado de satisfacción moderado.
- La característica que más valoran los alumnos, es la capacidad de realizar la práctica desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- El tiempo medio de uso por alumno en la consecución del práctica es de una hora y cuarenta minutos.

Juego de pictogramas

Los productos químicos peligrosos presentan en su etiquetado un símbolo llamado pictograma, que informa sobre sus efectos negativos para la salud y el medio ambiente que se deben tomar cuando se trabaje con ellos.



COMENZAR

POLITÉCNICA

Juego Identificación de materiales

Aciertos: 1

Fallos: 0

VASO DE PRECIPITADOS

ERLENMEYER (MATRAZ)

MATRAZ DE FONDO PLANO

CÁPSULA DE PORCELANA

VERIFICAR

Qué Tecnologías Educativas tenemos:

- Moodle.
- Realidad virtual.
- Redes Sociales.
- Blog.
- Videos.
- Cuestionarios.

Qué Tecnologías Educativas nos gustaría tener:

- Gamificación.
- Gafas de realidad virtual.
- Analíticas del aprendizaje.
- Juego serios.