

Labdisc

¡Por fin algo distinto!



Aprendiendo ciencias



Desafío

- La Ciencia es abstracta
- Tiene un lenguaje especial
- Pocos se gradúan, muchos la abandonan

Lecciones aprendidas

- La tecnología entusiasma
- El uso de las actividades indagatorias funciona
- Comenzar a enseñar ciencias en una edad temprana funciona

El desafío

Tiempo Tiempo Tiempo

Una sesión típica de laboratorio necesita preparar y calibrar 90 elementos!



Experimentar con las ciencias nunca ha sido tan fácil

Reemplazando cajas de equipos



With an
all-in-one
science lab

Completo laboratorio en un disco

unidad de ciencias generales



Sensores Integrados

Presión de Aire, Temperatura ambiental, corriente, Distancia, GPS, Luz, Micrófono
PH, Humedad relativa, nivel de sonido, Temperatura Voltaje, entrada Universal

Completo laboratorio en un disco

unidad de biología y química



Sensores Integrados

Presión de Aire Barómetro Conductividad, PH, DO₂, Luz, Entrada Universal, Termopar
Temperatura Ambiental, Ritmo cardíaco, Temperatura, Humedad, GPS, Colorímetro,
Turbidez

Completo laboratorio en un disco

unidad física



Sensores Integrados

Presión de Aire, Voltaje, Bajo Voltaje, Luz, Entrada Universal, Temperatura Ambiental, Temperatura, Corriente, Distancia, Micrófono, Acelerómetro, Distancia.

Contenido Científico de Globisens

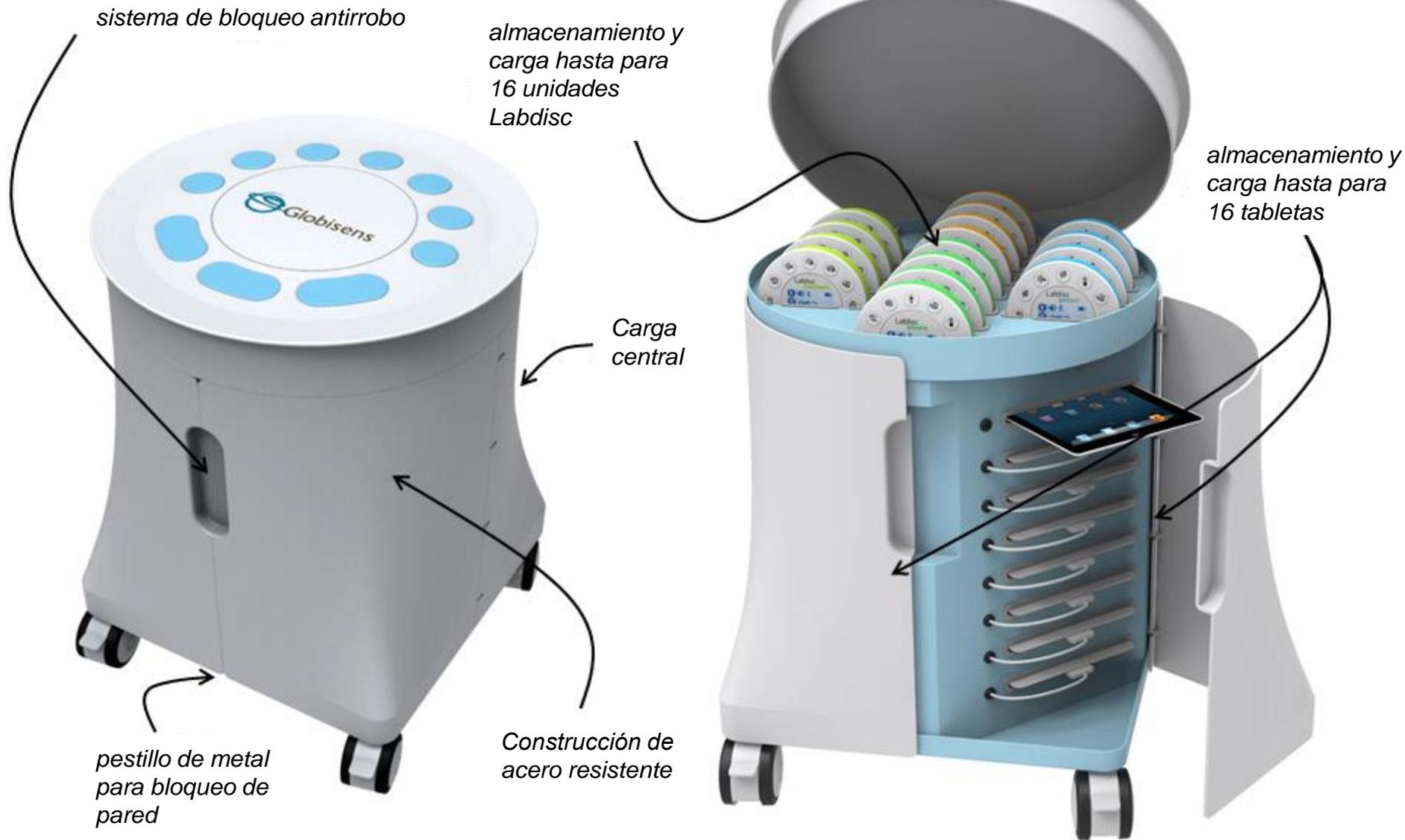
Análisis de software, Guías de Experimentos, Simulaciones



- Alrededor de 100 unidades de aprendizaje y Simulaciones de ciencia
- Software de análisis de plataforma cruzada
- 1300 páginas de guías de experimentos en Física, Biología y Química

Carrito Labdisc de Ciencias Móviles

Solución completa para el salón



ld



LabDoc
Compact and complete science lab
15 built-in wireless sensors



Mini
Big science with the smallest data logger
7 built-in wireless sensors



GlobiPlan
Built for education, selected for science
Intel-designed high resolution education tablet



GlobiLab
Powerful icon-driven analysis software
Multimedia and multipoint



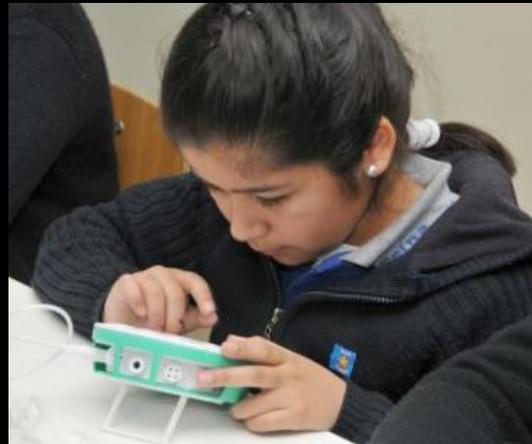
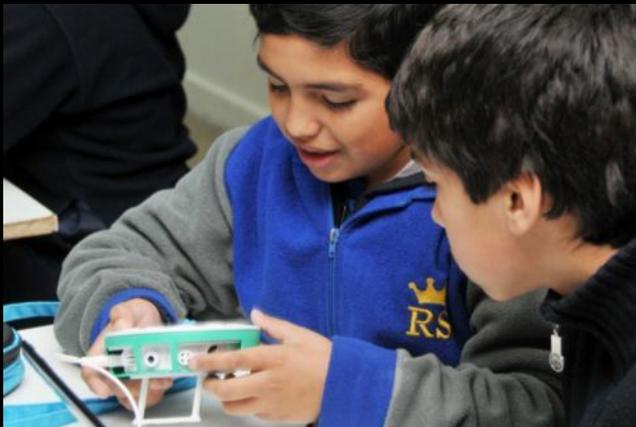
Science Curriculum
1,300 pages of interactive activities
Aligned to national science standards



Aquaponics STEM Agricultura, Vietnam



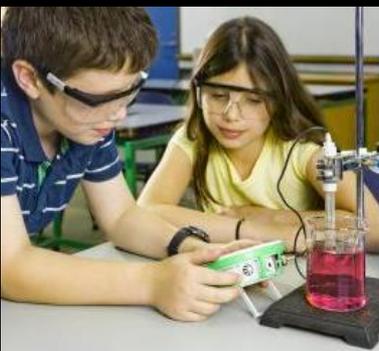
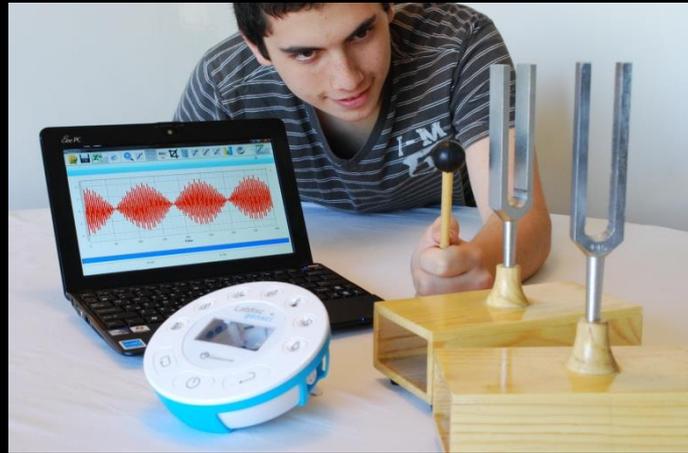
Alumnos de
2do Año,
Chile



Explorando nuestro ecosistema



Trayendo cambio real





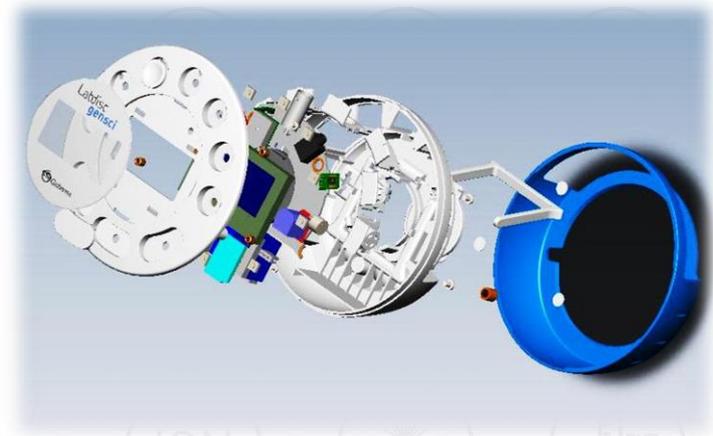
EDUMEDIA Globisens

Diversification in Action!

Next generation Azerbaijani scientists and engineers

Globisens Ltda

- Fundada en el 2009
- 35 Empleados
- Producción en Israel en una moderna instalación de alta tecnología.
- La primera producción iniciada en Octubre 2011
- 80,000 equipos entregados en el primer año



¿Qué es lo que dice la investigación?

- Estudiantes que usaron computadoras y probeware mostraron ganancias en aprendizaje significativas.
TEEMSS, Fundación Nacional de Ciencia, 2007
- Estudiantes que han sido expuestos a la práctica de ciencia en el preescolar se desempeñaron mejor que el promedio nacional. *Plank (2000, USA)*
- Probeware emociona a los alumnos y les ahorra tiempo registrando las lecturas de la temperatura. Ese tiempo podría usarse para producir e interpretar gráficos.
An Evaluation Horizons, n15 p12-16 Aut 2001
- Países como Japón y Corea (Con aprendizaje temprano de la ciencia) obtuvieron mejores resultados en ciencias y matemáticas a comparación de otros países del primer mundo.
Resultados de puntuaciones PISA de estudiantes de ciencia y matemáticas, 2007