



# INGENIERIA MANTENIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DIDACTICO

Tel: 55 58 98 36 26, Móvil: 04555 18230458, Web: [www.imesa.mex.tl](http://www.imesa.mex.tl), [www.imeddemexico.com.mx](http://www.imeddemexico.com.mx)

---

## CATALOGO GENERAL IMED DE MEXICO

### Teléfonos:

01 (55) 58983626, 01 (55) 58740741

CEL: 04455 18230458

WEB: [www.imesa.mex.tl](http://www.imesa.mex.tl) E-mail: [imesa@prodigy.net.mx](mailto:imesa@prodigy.net.mx)



La interfaz gráfica de EasyLAB ha sido diseñada para que cualquier usuario, sin conocimientos de informática, pueda controlar el aula desde el primer día. Iconos grandes y claros, agrupación por colores, símbolos fácilmente reconocibles... todo preparado para hacer más fácil el trabajo incluso utilizando una pantalla táctil.

La rentabilidad de EasyLAB es doble. Por un lado, un laboratorio de idiomas económico, con el cual el centro aprovecha el equipamiento informático como herramienta multidisciplinar, aumentando y potenciado sus capacidades.

Por otro lado, incorpora prestaciones equivalentes a cualquier laboratorio del mercado, pero a un precio sustancialmente menor.

Además, puede ser transportado y usado indistintamente en las diferentes aulas de informática del centro.

Los puestos que forman el aula EasyLAB son independientes y su número puede ampliarse en cualquier momento, adquiriendo únicamente las licencias que el centro necesite.



# OPTIMAS®

## El último desarrollo de Roycan para sus aulas de IDIOMAS MASTERLAB 21

**Optimas®** es una nueva y revolucionaria tecnología basada en hardware y software, diseñada para optimizar el uso de las aulas informáticas, convirtiéndolas en verdaderos espacios pedagógicos polivalentes.

**Optimas®** es la primera tecnología del mercado capaz de transmitir recursos de audio y vídeo a través de una única red informática y en tiempo real.

**Optimas®** es la herramienta imprescindible para que el profesor del aula pueda comunicarse con sus alumnos, enviarles recursos audiovisuales a sus puestos (analógicos y digitales), controlar y supervisar sus tareas desde su puesto y administrar el aula a través de una sencilla interfaz en su monitor.



## ¿Qué incluye Optimas®?

### 1. Software exclusivo de Roycan Optimas:

Todos los recursos del aula se controlan desde el monitor del profesor, a través de una intuitiva interfaz. El programa es ejecutable bajo tres versiones diferentes: **Premium, Standard** y **Basic**.

### 2. Conversor-Concentrador de Señales:

El Conversor-Concentrador de señales de audio y vídeo, es un dispositivo que, por medio de una única interfaz USB, permite la conexión de diferentes dispositivos de imagen y sonido (VHS, DVD, casete, etc.) siendo posible digitalizar secuencias de audio y vídeo y utilizarlas como material didáctico.

### 3. Microcasco Roycan RC-200:

El Microcasco Roycan se compone de unos auriculares especiales con micrófono incorporado de alta sensibilidad. Los auriculares estereofónicos están dotados de una gran robustez lo que evita la aparición de desperfectos a largo plazo.

### 4. Equipo de Comunicación Optimas OP+07:

Proporciona al ordenador el hardware necesario para que la comunicación por audio dentro del aula se realice con la mayor calidad y optimizando al máximo los recursos disponibles. A este equipo se conecta directamente cada microcasco y dispone de una conexión USB adicional para que el usuario pueda conectar cualquier otro dispositivo externo.



## Equipamiento opcional:

### · Unidad de control del aula. Global Master

Este equipo especial engloba en un mismo dispositivo TODAS las funciones de control y gestión del aula, bajo Optimas®, liberando de estas tareas al ordenador del profesor y a otros equipos auxiliares.

Global Master permite, además, el trabajo en una misma clase de ordenadores bajo sistemas operativos Windows o Linux, permitiendo la utilización indistinta de ambos.

Dispone, entre otras utilidades, de una unidad de almacenamiento multimedia adicional e incorpora el Sound Pack, un sistema de emisión de sonido ambiente y de funciones de audio avanzadas, imprescindibles para la utilización del aula como laboratorio de idiomas.

### · Grabador digital. Optimas® DLL

El casete virtual Optimas® DLL (Digital Language Laboratory) es una herramienta digital especialmente diseñada para el auto aprendizaje de idiomas. Dispone de toda la funcionalidad de los casetes audio-activos tradicionales pero incorpora, además, interesantes ventajas como la inclusión de imágenes y vídeo, permitiendo agregar marcas, comentarios y subtítulos.

También está disponible DLL Mobile, una versión portátil sobre un dispositivo USB.

### · Módulo de Exámenes

Permite la creación, edición y gestión de diferentes tipos de ejercicios y exámenes, basados en plantillas tipo test, selección múltiple y otras. Con esta herramienta, el profesor podrá diseñar exámenes especificando diferentes parámetros de control, como tiempo límite en la realización, corrección automática, etc. así como ordenar y valorar los resultados obtenidos en las pruebas con sus alumnos, mediante modelos estadísticos.

# AULAS MULTIMEDIA

Sencillez: son muy intuitivos y fáciles de utilizar.

Flexibilidad: se pueden adaptar a múltiples situaciones, formas de enseñar y a cualquier tipo de asignatura.

Universalidad: permiten su uso con cualquier otro producto de terceras marcas.

## La Pizarra Digital Interactiva

es la primera pizarra Universal compatible con la mayoría de software del mercado. De esta forma podrá utilizar el mismo software en todas las pizarras del centro.

### Funciones del Software

Reproduce cualquier formato de vídeo

Permite anotaciones, incluso sobre vídeos

Cambia de fondos

Zoom (ampliar y reducir)

Exporta a word, html y ppt

Trabaja con capas

Graba en AVI

Cortina: Sombra en pantalla

Foco: Zona iluminada

Cambia formato de las fotos

## Soportes PDI y Proyectores

### Pizarra Digital

Los soportes para pizarra y proyector Mount constituyen una solución práctica, sencilla y cómoda que integra todos elementos necesarios para constituir un aula multimedia. Mediante la instalación de estos soportes podrá integrar los diferentes elementos informáticos disponibles en el aula. Gran versatilidad, los soportes Mount se adaptan a diferentes modelos de pizarras y proyectores disponibles actualmente en el mercado.



# AULAS MULTIMEDIA

## Cámara de Documentos

Cámara de documentos Visor MCV3240

Un visualizador o cámara de documentos, es la evolución de los antiguos retroproyectores. Cuentan con una cámara de última generación que permite digitalizar cualquier material (libro, apuntes, objetos, etc.) para compartirlo en futuras clases o a través de internet.

Permiten trabajar en vivo con cualquier objeto, periódico, revista, o capturar imágenes para luego editarlas. Visor cuenta con una función que permite la captura de imagen secuencial. También tiene la posibilidad de grabar vídeo con audio, ideal para hacer presentaciones.



## Tableta Digital Inalámbrica

Tableta Digital Inalámbrica Digital Pad

La Tableta Digital Inalámbrica Digital Pad es un accesorio fundamental para las aulas TIC, permite al docente moverse con total libertad por el aula y trabajar hasta 48 horas seguidas sin necesidad de recargar la batería.

Cuenta con un exclusivo sistema de botones inteligentes que agrupan las funciones más usuales de la pizarra digital interactiva Board.

La Tableta Digital Inalámbrica Digital Pad permite trabajar sobre cualquier pizarra digital y pantalla de proyección.



# DISTRIBUIMOS LAS MEJORAS MARCAS DE MATERIAL Y EQUIPO DE LABORATORIO

SCHULER SCIENTIFIC

 **Froilabo**

 **Kimble**  
A WORLD OF EXPERTISE IN YOUR HANDS

 **NOVATECH**

Whatman®  
Part of GE Healthcare

 **J.T. Baker**

 **felisa**®

 **Fermont**

 **BRAND**

 **VWR**  
Supplier Partnerships for Customer Solutions

**DIBICO**

 **BD**

 **SCHOTT**  
glass made of ideas

 **20 años**  
MAQUIMSA

 **REACTIVOS QUIMICA**  
**M**  
MEYER

 **OHAUS**  
Exactly right.

 **USA**  
SCIENTIFIC



**sartorius**

 **HYCEL**

 **HANNA**  
instruments

# Física, Química, Biología y Ciencias de la Tierra



# Adquisición de datos para ciencias: Sensores, Interface y Software



TENEMOS TODO LO QUE  
USTED NECESITA PARA  
EQUIPAR SU LABORATORIO DE  
CIENCIAS.



- ❖ **Histología**
  - . HPLC
  - . Reactivos Analíticos
  - . Solventes
- ❖ **Buffers**
  - . Colorantes
  - . Soluciones Volumétricas
- ❖ **Cristalería**
- ❖ **Dosificadores**
- ❖ **Pipeteadores**
- ❖ **Volumetría**
- ❖ **BURETAS**
  - ❖ Automáticas
  - ❖ Cuerpo de Acrílico
  - ❖ Cuerpo de Vidrio
  - ❖ Certificadas
  - ❖ De Vidrio
  - ❖ Llave de Teflón
  - ❖ Llave de Vidrio
- ❖ **PIPETAS**
  - ❖ Volumétricas
- ❖ **PROBETAS**
  - ❖ Con Tapón
  - ❖ Graduadas
  - ❖ Polimetilpentano
  - ❖ Polipropileno
  - ❖ Vidrio
- ❖ **VASOS**
  - ❖ Polimetilpentano
  - ❖ Polipropileno



- ❖ **Autoclaves**
- ❖ **Bombas de Vacío**
- ❖ **Estufas:**
  - ❖ Análogas
  - ❖ de Cultivo
  - ❖ Digitales
  - ❖ para BOD
- ❖ **Hornos:**
  - ❖ Análogos
  - ❖ Convección Mecánica
  - ❖ Convección por Gravedad
  - ❖ Digitales
  - ❖ para Deseccación
  - ❖ para Vacío
- ❖ **Incubadoras:**
  - ❖ de Cultivo
  - ❖ para Bajas Temperaturas
  - ❖ para BOD
- ❖ **Muflas**
- ❖ **Medidores de pH**
- ❖ **Medidores de Conductividad**
- ❖ **Balanzas Analíticas**
- ❖ **Balanzas Industriales**
- ❖ **Balanzas Mecánicas**
- ❖ **Balanzas de Precisión**
- ❖ **Instrumentos de Medición**
- ❖ **Adquisición de Datos**
- ❖ **Campanas:**
  - ❖ Bacteriológicas
  - ❖ Extracción
  - ❖ Seguridad

## MICROSCOPIA

TENEMOS TODOS LOS MODELOS



### ESTEREOSCOPICOS:

- ❖ Stereo Monocular para Disección
- ❖ Stereo Zoom
- ❖ Stereo Binocular
- ❖ Stereo Triocular
- ❖ Stereo Articulado
- ❖ Stereo Digital

### MICROSCOPIOS COMPUESTOS:

- ❖ Monocular
- ❖ Compuesto Estudiantil
- ❖ Compuesto binocular
- ❖ Compuesto Triocular
- ❖ Compuestos para varias plazas
- ❖ Invertido
- ❖ Polarizados
- ❖ Contraste de Fase
- ❖ Fluorescencia
- ❖ Metalograficos
- ❖ Digitalizados

## PARTES Y ACCESORIOS



CCD, USB, Camera



iluminador, Light



Condensador de Campo Oscuro



Objetivos



Lámpara



Adaptador



Filtro y Adaptador



Maleta para microscopio

**MOBILIARIO ESCOLAR  
Y  
LABORATORIO**



# MANTENIMIENTO A LABORATORIOS MULTIDISCIPLINARIOS

El Mantenimiento preventivo y correctivo a los laboratorios multidisciplinarios de los planteles, es una acción fundamental, para la conservación adecuada y buen funcionamiento del equipo e instalaciones, su estado optimo es recomendable para una excelente formación académica de los alumnos.



## **Mantenimiento Preventivo**

- ❖ Mantenimiento Correctivo
- ❖ Capacitación para su uso adecuado y conservación

## **Microscopios:**

- ❖ Limpieza al sistema óptico
- ❖ Lubricación al sistema mecánico
- ❖ Ajuste al sistema micro y micrométrico de elevación.
- ❖ Verificación al sistema eléctrico
- ❖ Limpieza y ajuste en general a cuerpo, revólver y cabezal de microscopio.

## **Balanzas Granatarias**

- ❖ Limpieza a cuerpo de la balanza
- ❖ Ajuste y verificación de brazos
- ❖ Verificación de estado de contrapesos
- ❖ Calibración.
- ❖ Despiece total de la balanza para comprobación de su estado final.

## **Hornos, Estufas, Baños María, Centrifugas ,Parrillas**

### **Bombas de vacío, Agitadores, etc.**

- ❖ Verificación de todas sus partes que los componen.
- ❖ Reparación del equipo no conforme.
- ❖ Limpieza y ajuste de estos equipos

## **Mantenimiento a Mobiliario e Instalaciones.**

### **Mesas Centrales de Laboratorio.**

- ❖ Mantenimiento a mesas de trabajo,
- ❖ válvulas de agua ,válvulas de gas,
- ❖ conexiones eléctricas,
- ❖ cubiertas dañadas, y escudillas así como adecuaciones de aulas para laboratorio (obra civil).

## MAQUINAS Y HERRAMIENTAS



## IX ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

 CETIS

 CBTIS

 CECyTS

 CONALEP

 COLEGIOS DE BACHILLERES

 CECATIS

 CBTAS

 INTITUTOS TECNOLOGICOS

 ESCUELAS NORMALES

 UNIVERSIDADES POLITECNICAS

 UNIVERSIDADES TECNOLOGICAS

 SEP

