

# Productos eMAT

**e**MAT  
Básica

3° a 8° básico y nivelación educación media

**e**MAT  
Media

I y II medio

**e**MAT  
P S U

III medio

**e**MAT  
SIMCE

Educación básica y Media

# Principios Pedagógicos eMAT



**1. Aprendizaje para todos**

**2. Centrado en cada estudiante**

**3. Tecnología al servicio del aprendizaje**

# 1. Aprendizaje para todos



Los alumnos que necesitan repasar y los que no necesitan, los que tiene facilidades y los con dificultades para aprender matemáticas, todos trabajan y aprenden en la misma sala de clases.

Recuperación



Aprendizaje



Profundización

## 2. Centrado en el estudiante



- ✓ Diagnóstico
- ✓ Actividades adaptativas
- ✓ Plan personalizado
- ✓ Evaluaciones permanentes
- ✓ Retroalimentación

### 3. Tecnología al servicio del aprendizaje

- ✓ Modalidad On line
- ✓ Incorporación de Tic´s al aprendizaje
- ✓ Reportes y resultados en tiempo real
- ✓ Retroalimentación inmediata

# eMAT PSU Alumnos



# Ficha del producto

## **Para quién**

Alumnos de III año de enseñanza media.

## **Para qué**

Para repasar, aprender y ejercitar las matemáticas con miras a prepararse para la educación superior.

## **Cómo**

A través de ensayos PSU con corrección por unidad de contenido y generales.

## **Duración**

De marzo a diciembre.

# Características ensayos PSU

- ✓ Ensayos de 40 ítems
- ✓ Con hoja de respuesta
- ✓ Permite volver y corregir los ejercicios antes de finalizar la prueba
- ✓ Tiene tiempo mínimo (25 min) y máximo (80 min) para responder
- ✓ Entrega puntaje tipo PSU
- ✓ Después de terminar se corrigen las malas u omitidas

# Fases del programa



1. Evaluación inicial
2. Recuperación
3. Evaluación intermedia
4. Nivel escolar
5. Evaluación final
6. Ejercitación contenidos de I a III medio

# Fase 1: Evaluación Inicial



Primera aplicación de ensayo PSU con contenidos de I, II y III medio:

- ✓ Ensayo general PSU para medir conocimientos de entrada
- ✓ 40 ítems tipo PSU
- ✓ Contenidos de I, II, III medio
- ✓ Resultados por eje y habilidad
- ✓ Resultados por curso y alumno

## Fase 2: Recuperación



Navegación a través de 8 unidades correspondientes a I y II medio

*De primero medio*

- ✓ Números
- ✓ Álgebra
- ✓ Geometría
- ✓ Estadísticas y probabilidad

*De segundo medio*

- ✓ Números
- ✓ Álgebra
- ✓ Geometría
- ✓ Estadísticas y probabilidad

## Fase 2: Recuperación



### Estructura de las unidades de recuperación:

#### Mini test (evaluación):

- ✓ Test de 12 preguntas con los contenidos del eje
- ✓ Se aprueba con 60%

#### Actividades de repaso

- ✓ 2 o 3 actividades de 24 ejercicios por cada unidad
- ✓ No se realizan si aprueba el Mini test

#### Ensayos PSU

- ✓ Ensayo PSU de 40 ítems
- ✓ Contenidos del eje
- ✓ Corrección de ensayo

¡Bienvenid@!

**Teresa González Tapia**

III Medio-A Colegio Compumat

## Recuperación III MEDIO



Mis logros

Salir

### Tabla de frecuencia y medidas de tendencia central



## Fase 3: Evaluación intermedia

Segunda aplicación de ensayo PSU con contenidos de I, II y III medio:

- ✓ Ensayo general PSU para medir aprendizaje al término de la fase de recuperación
- ✓ 40 ítems tipo PSU
- ✓ Contenidos de I, II, III medio
- ✓ Resultados por eje y habilidad
- ✓ Resultados por curso y alumno
- ✓ Resultados comparativos con diagnóstico inicial



## Fase 4: Nivel escolar

Navegación a través de 10 ensayos PSU con los contenidos matemáticos de III medio, 6 de unidades temáticas específicas y 4 con contenidos generales de III medio:

- ✓ Números complejos
- ✓ Función cuadrática
- ✓ Ecuación de segundo grado
- ✓ Geometría analítica
- ✓ Homotecia
- ✓ Probabilidad
- ✓ Ensayo globales 1
- ✓ Ensayo globales 2
- ✓ Ensayo globales 3
- ✓ Ensayo globales 4



## Fase 4: Nivel escolar



### Estructura de las unidades de nivel:

- ✓ Ensayo PSU en modalidad de evaluación
- ✓ Corrección del ensayo PSU en modalidad de aprendizaje (sólo de los ejercicio contestados incorrectamente)

Bienvenid@F F

II MEDIO-A

Colegio Marcha Blanca 2015



Mis logros

Salir

## Nivel Escolar

En esta fase ejercitarás a través de ensayos PSU enfocados exclusivamente a los contenidos de tu nivel escolar.



Nombre	Contenido	
Ensayo eje Números	Números Complejos	✓
Ensayos eje álgebra	Ecuación de 2° grado	✓
	Función cuadrática	✓
Ensayos eje geometría	Geometría analítica	
	Homotecia	
Ensayo eje datos y probabilidad	Probabilidad	
Ensayos globales	III medio - 1	
	III medio - 2	
	III medio - 3	
	III medio - 4	



# Fase 5: Evaluación final

Tercera aplicación de ensayo PSU con contenidos de I, II y III medio:

- ✓ Ensayo general PSU para medir aprendizaje al término de la fase de nivel escolar
- ✓ 40 ítems tipo PSU
- ✓ Contenidos de I, II, III medio
- ✓ Resultados por eje y habilidad
- ✓ Resultados por curso y alumno
- ✓ Resultados comparativos con diagnóstico inicial y evaluación intermedia



## Fase 6: Ejercitación

Generación de ensayos aleatorios con contenidos de I, II y III medio:

- ✓ El estudiante genera ensayos aleatorios
- ✓ 40 ítems tipo PSU
- ✓ Contenidos de I, II, III medio
- ✓ Resultados por alumno
- ✓ Corrección posterior del ensayo en modalidad de aprendizaje



## Ensayos PSU

Al terminar la Fase de Nivel Escolar has estudiado todos los contenidos correspondientes a tu curso. Ahora podrás ejercitar a través de ensayos PSU que abarcan todos los contenidos de I, II y III medio.

PRUEBA	FECHA	PUNTAJE
Ensayo 1	01-03-2016	150
Ensayo 2	02-03-2016	630
Ensayo 3	03-03-2016	850



Genera nuevo ensayo

Ingresa a tu ensayo

# eMAT PSU Tutores y Administradores



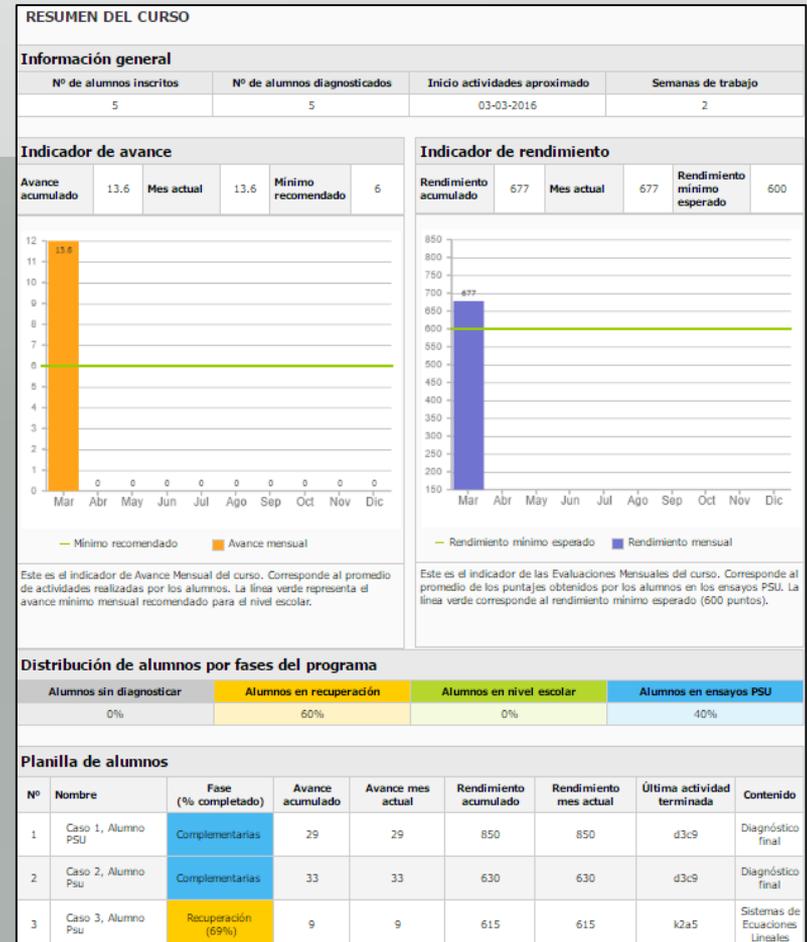
# Reportes: Resumen colegio

Muestra el listado de cursos que trabajan con el programa eMAT PSU

						
Curso	Tutor	Nº de alumnos inscritos	Semanas de trabajo	Avance acumulado	Rendimiento acumulado	Resultados en línea
III MEDIO-B	Tutor PSU	11	-	0	0	 <a href="#">VER</a>
III MEDIO-C	Tutor PSU	2	-	1	0	 <a href="#">VER</a>

# Reportes: Resumen del curso

- ✓ Los Principales indicadores:
  - Avance
  - Rendimiento
  
- ✓ Distribución de los alumnos en las fases del programa
  
- ✓ Indicadores por alumno



# Reportes: Evaluaciones anuales

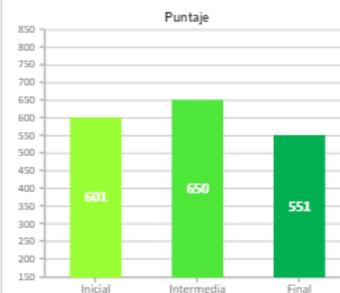
- ✓ Resultados por curso
- ✓ Resultados por alumnos

## EVALUACIONES ANUALES

El programa presenta tres ensayos PSU de carácter evaluativo, que abarcan los contenidos de primero a tercero medio. Estos se aplican: (i) al inicio del programa, (ii) al término del plan de recuperación, y (iii) al término de la fase de nivel escolar. Estas evaluaciones tienen como objetivo establecer el punto de partida del alumno en cuanto a su puntaje PSU y los progresos obtenidos a lo largo del año escolar.

Estos tres ensayos evaluativos, no se consideran en el rendimiento mensual.

### Promedio evaluaciones



Evaluación	Puntaje promedio	Primera evaluación terminada	Última evaluación terminada	Nº Evaluaciones terminadas
Inicial	601	2016-03-03 17:28:55	2016-03-04 10:47:57	5
Intermedia	650	2016-03-08 10:08:28	2016-03-08 17:02:58	2
Final	551	2016-03-08 11:23:02	2016-03-09 10:24:41	2

## Planilla de evaluaciones anuales por alumno

$\Delta 1$  = Diferencia entre Evaluación Intermedia - Evaluación Inicial

$\Delta 2$  = Diferencia entre Evaluación Final - Evaluación Intermedia

$\Delta$  = Diferencia entre Evaluación Final - Evaluación Inicial

Nº	Alumno	Inicial	Intermedia	$\Delta 1$	Intermedia	Final	$\Delta 2$	Inicial	Final	$\Delta$
1	Caso 1, Alumno PSU	590	850	260	850	590	-260	590	590	0
2	Caso 2, Alumno Psu	590	575	-15	575	495	-80	590	495	-95
3	Caso 3, Alumno Psu	568						568		



## Los alumnos de IV Medio

- ✓ Parten con el programa de III medio en sus 2 primeras fases (recuperación y nivel)
- ✓ La fase de Ensayos aleatorios abarcará contenidos de I a III durante el 1° semestre
- ✓ Esta fase incluirá los contenidos de IV medio el 2° semestre
- ✓ El 2017 contarán con el programa completo desde Marzo