



## **Implementación en: Matemáticas IV**

Plan 2013

Bachillerato Semestral y Tetramestral

# Objetivo incorporación ALEKS

De acuerdo al Plan 2020, en preparatoria se busca integrar en las actividades académicas elementos innovadores y de visión global por lo que se detectaron las siguientes necesidades:

- Tener herramientas de evaluación y autoevaluación del alumno para que determinar su avance.
- Generar una retroalimentación automática e inmediata a alumnos y tutores para seguimiento de permanencia
- Evolucionar a didáctica de aprendizaje personalizado
- Ser una clase atractiva a profesores con el perfil Tecmilenio

# Información general del curso

- **Cursos:** BSMA2002/ BTMA2001 Matemáticas IV, BSMA2004/ BTMA2004 Math IV.
- **Nivel:** Bachillerato semestral y tetramestral
- **Plan académico:** 2013
- **Frecuencia de clases:** 5 horas semestral / 6 horas tetramestral
- **Técnica didáctica:** Aprendizaje personalizado, Aula Invertida
- **Competencia:** Realiza las prácticas en ALEKS para lograr la competencia del curso correspondiente.
- **Plataforma:** ALEKS

# ¿ Qué es ALEKS ?

- Es una plataforma virtual, con un sistema inteligente artificial, para evaluar el aprendizaje del estudiante por medio de la práctica con ejercicios.
- Utiliza cuestionamiento adaptativo con diferentes niveles en actividades, de acuerdo al nivel cognitivo del alumno.

# ¿ Cómo impartir el curso ?

- El profesor dará la explicación de cada tema haciendo énfasis en puntos relevantes y demostrará los problemas más comunes.
- Cuando el estudiante haya terminado su actividad, notificará al profesor para su registro o la posterior aplicación de actividades de estudio independiente que se relacionen con los temas vistos.
- Existe para este curso un libro de texto integrado para este propósito.

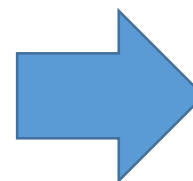
# Evaluación ALEKS (semestral)

## Matemáticas II: Pensamiento matemático (Tetramestral) - Registro de calificaciones

Mostrar: Todo

Enviar mensaje a estudiantes seleccionados 1 Otras Opciones Vista completa

Estudiantes (Nombre   <a href="#">Usuario</a>   <a href="#">Id. del estudiante</a> )	Calificación total	Actividad Tema 1 <a href="#">[Editar]</a>	Repaso Temas 1 y 2 <a href="#">[Editar]</a>	Examen Rápido 1 <a href="#">[Editar]</a>	Actividad Tema 3 <a href="#">[Editar]</a>	Eje
		18/01/2018	18/01/2018	19/01/2018	26/01/2018	2
<span>10</span> GALVÁN MARTÍNEZ...	51	100 <span>🕒</span>	20	78	67	
<span>11</span> Garza Aspeitia, Willi...	49	70 <span>🕒</span>	13	0 <span>🕒</span>	79	
<span>12</span> Garza Ayala, Juan A...	65	90 <span>🕒</span>	0	82	85	
<span>13</span> Geronimo Martinez,...	70	100 <span>🕒</span>	60	66	80	
<span>14</span> Guevara Flores, Dul...	16	30	0	0	21	
<span>15</span> HERNÁNDEZ VELÁS...	86	90	93	98	80	
<span>16</span> HERNÁNDEZ VELÁS...	76	80	93	83	70	
<span>17</span> Martinez Sagaon, R...	71	60	80	83	95	
<span>18</span> Martínez Villarreal, ...	52	70 <span>🕒</span>	0	70	72	



No. Actividad	Actividad o Tarea	Ponderación
1	Tarea 1	4
2	Tarea 2	4
3	Tarea 3	4
4	Tarea 4	4
5	Evaluación parcial 1	10
6	Tarea 5	4
7	Tarea 6	4
8	Tarea 7	4
9	Tarea 8	4
10	Tarea 9	4
11	Evaluación parcial 2	10
12	Tarea 10	4
13	Tarea 11	4
14	Tarea 12	4
15	Tarea 13	4
16	Tarea 14	4
17	Tarea 15	4
18	Evaluación final	20

# Evaluación ALEKS (tetramestral)

## Matemáticas II: Pensamiento matemático (Tetramestral) - Registro de calificaciones

Mostrar:

Enviar mensaje a estudiantes seleccionados

Otras Opciones

Vista completa

Estudiantes (Nombre   Usuario   Id. del estudiante)	Calificación total	Actividad Tema 1 [Editar]	Repaso Temas 1 y 2 [Editar]	Examen Rápido 1 [Editar]	Actividad Tema 3 [Editar]	Eje
		18/01/2018	18/01/2018	19/01/2018	26/01/2018	2
10 GALVÁN MARTÍNEZ...	51	100	20	78	67	
11 Garza Aspeitia, Willi...	49	70	13	0	79	
12 Garza Ayala, Juan A...	65	90	0	82	85	
13 Geronimo Martinez,...	70	100	60	66	80	
14 Guevara Flores, Dul...	16	30	0	0	21	
15 HERNÁNDEZ VELÁS...	86	90	93	98	80	
16 HERNÁNDEZ VELÁS...	76	80	93	83	70	
17 Martínez Sagaon, R...	71	60	80	83	95	
18 Martínez Villarreal, ...	52	70	0	70	72	

No. Actividad	Actividad o Tarea	Ponderación
1	Tarea 1	4
2	Tarea 2	4
3	Tarea 3	4
4	Tarea 4	4
5	Tarea 5	4
6	Tarea 6	4
7	Examen de medio término	20
8	Tarea 7	4
9	Tarea 8	4
10	Tarea 9	4
11	Tarea 10	4
12	Tarea 11	4
13	Tarea 12	4
14	Tarea 13	4
15	Tarea 14	4
16	Tarea 15	4
17	Evaluación final	20

# Tips importantes

## El profesor:

- Debe estar preparado para impulsar el desarrollo del aprendizaje activo que se llevará a cabo dentro de la clase en línea. Por tal motivo, debe revisar la plataforma con anticipación.
- Debe conocer la actividad o ejercicio que se presenta a los alumnos y tener información relevante para apoyarlos a resolver sus dudas. Existe para cada tema un apartado de explicación de cada problema planteado, el cual se puede emplear para explicación o aclaraciones previas.
- Debe ser un excelente motivador, provocar situaciones donde surjan preguntas, cuestionar los hallazgos de los estudiantes e incentivarlos constantemente a que sigan trabajando.
- Debe revisar en clase las lecturas de apoyo que se encuentran en la plataforma tecnológica y realizar 3 ejercicios que se califican en la misma.
- Nota: No se pueden omitir temas, pero sí es posible crear actividades extras para la práctica del alumno.
- No se pueden modificar actividades, ejercicios o exámenes.



# Recursos de apoyo

- ALEKS Instructor:  
[https://www.youtube.com/playlist?list=PLxQJaWYyxx\\_alm16kaYQLiLSIEHdndTPn](https://www.youtube.com/playlist?list=PLxQJaWYyxx_alm16kaYQLiLSIEHdndTPn)
- ALEKS Alumnos:  
[https://www.youtube.com/playlist?list=PLxQJaWYyxx\\_aAYh\\_ZFZhj30TFv2Cdjzil](https://www.youtube.com/playlist?list=PLxQJaWYyxx_aAYh_ZFZhj30TFv2Cdjzil)

# Guía rápida de compra de licencia

Adquiere tus libros  
digitales en **myebooks**



**1** Escanea el siguiente Código QR:



O ingresa a:  
<https://bit.ly/2T9EIKK>

**2** Elige el producto que necesitas, selecciona tu campus y da clic en **Agregar al carrito**. Si tienes duda de que producto comprar, pregunta a tu líder de generación.

**3** En tu carrito de compras podrás agregar el **Servicio Premium**, después da clic en **Proceder al pago**.

**4** Ingresa tu correo junto con tus datos de pago y da clic en **Continuar a forma de pago**.

**5** Elige tu forma de pago y da clic en **Finalizar el pedido**.

Tarjeta de crédito/débito, PayPal, Transferencia, Pago en Oxxo.



**6** Aparecerá una pantalla confirmando tu pedido.

**7** Al realizar tu pago, recibirás dos correos:



Recibo de pago



Licencia y tutorial

Horario de atención:  
Lunes a Viernes: 8:00 a.m. a 01:00 a.m.

**myebooks**

 Teléfono: (01) 2723-7762 / (01) 2723-7763  
 WhatsApp: +52 1 81 10771815  
 Chat en línea: [www.myebooks.com](http://www.myebooks.com)  
 Correo: [servicio@myebooks.com](mailto:servicio@myebooks.com)

# Tips importantes

- Reporta detalles encontrados en tu curso o sugerencias para enriquecer su contenido a la cuenta:  
[atencioncursos@servicios.tecmilenio.mx](mailto:atencioncursos@servicios.tecmilenio.mx)