



Implementación en: Matemáticas II

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:** BSMA1002 / BTMA1002 Matemáticas II, BSMA1003 / BTMA1004 Math II
- **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.

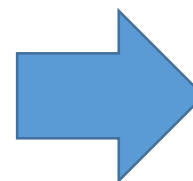
Evaluación ALEKS (semestral)

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

Mostrar: Todo

Enviar mensaje a estudiantes seleccionados 1 Otras Opciones Vista completa

Estudiantes (Nombre 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 Martinez 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	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 la videolección de actividad 14 para calificar.
- 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
- ALEKS Alumnos:
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
 Correo: servicio@myebooks.com

Tips importantes

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