

Nueva evaluación para los cursos de Matemática Básica y Pre-cálculo

Criterios a evaluar	%
Aleks	20
Tareas, trabajo en el aula y quices	10
Exámenes Parciales	40
Examen Semestral	30

Recordar que los parciales y el examen semestral serán coordinados a nivel nacional, los mismos serán enviados oportunamente a los coordinadores de la Facultad en cada Centro Regional.

Profesora Catalina González R.

Jefa Departamento de Ciencias Exactas



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS



PRECÁLCULO (0130)

VERANO 2020

Coordinadora: Prof. Narciso Agudo

narciso.agudo@utp.ac.pa

CONTENIDO	TIEMPO APROXIMADO	FECHA PROBABLE DE PARCIALES
1. Conceptos Fundamentales de Álgebra	18 horas	23 de enero
2. Trigonometría	14 horas	5 de febrero
3. Geometría Analítica	11 horas	18 de febrero
4. Funciones y sus Gráficas	20 horas	2 de marzo
5. Perímetro, Área y Volumen.		

- Las clases inician el lunes 13 de enero y finalizan el martes 3 de marzo.
 - Los exámenes parciales se aplicarán en las horas de clases.
 - Los exámenes finales son del miércoles 4 al viernes 6 de marzo. El día y hora exacta será asignada con los horarios de exámenes finales de verano.
- Como texto se utiliza el folleto de PRECÁLCULO, que se venderá en las librerías de la UTP, en las diferentes sedes.
- ✓ El curso se aprueba con puntaje de 61 a 100 y se reprueba con 60 o menos.
 - ✓ El docente debe subir a la plataforma la documentación requerida en la misma. (portafolio)
 - ✓ La fecha y hora de la reunión de coordinación será anunciada en la plataforma (foro)



USO de ALEKS PPL durante Verano 2020

Estimado Docente:

La presente es una guía del uso de ALEKS PPL donde podrá identificar el proceso que sus alumnos deberán seguir, y saber cómo recopilar evidencias del uso de la plataforma para asignar el 20% de la nota del curso de verano.

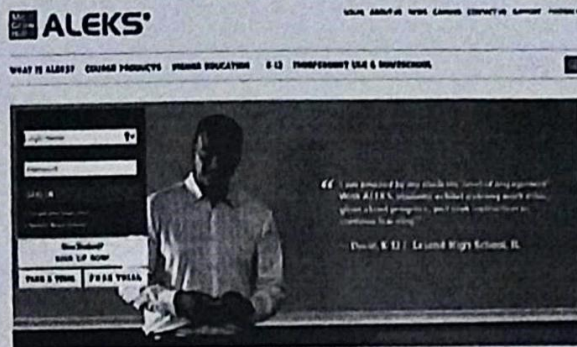
Aspectos a considerar sobre el uso de ALEKS por parte de los alumnos:

- El uso de ALEKS en los cursos de matemáticas del verano 2020 será obligatorio.
- Contará 20% de la nota del curso de verano.
- Este porcentaje se otorgará íntegro o proporcional en la medida que se cumpla con lo siguiente:

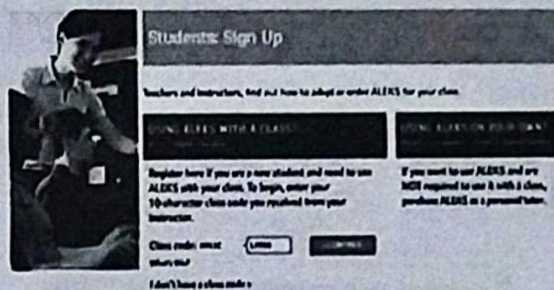
Reporte número	EVIDENCIA ENTREGADA POR ESTUDIANTES		Semana de entrega
	Evaluación de Colocación (EC)	Informe de uso del Módulo de Preparación (MP)	
# 1	Resultado de la EC inicial (realizado al activar la licencia)	10 horas y 20 tópicos (mínimo)	Semana del 27 de enero
# 2	-	10 horas y 20 tópicos (mínimo)	Semana del 10 de febrero
# 3	Resultado de la EC final (realizado al completar las 35 horas)	15 horas y 30 tópicos (mínimo)	Semana del 2 de marzo

Proceso de Registro de Estudiantes

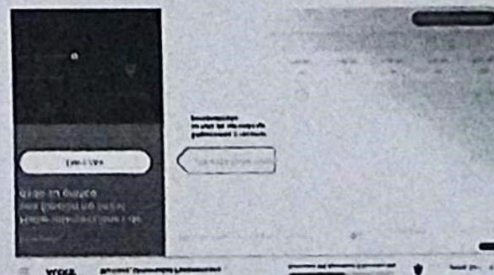
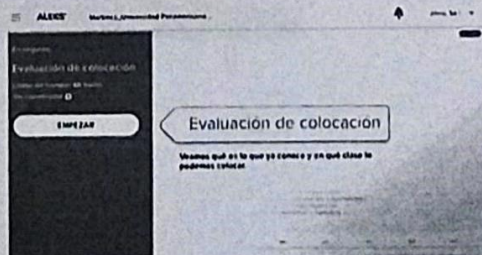
1. Ingresar a www.aleks.com y dar clic en **NEW STUDENT? Sign up now.**



2. Posteriormente deberá ingresar el código de 10 caracteres que UTP le proporcionará.
PRECÁLCULO: MQRYN-3EDYW
MAT. BÁSICA: EWJ6M-NTWQK

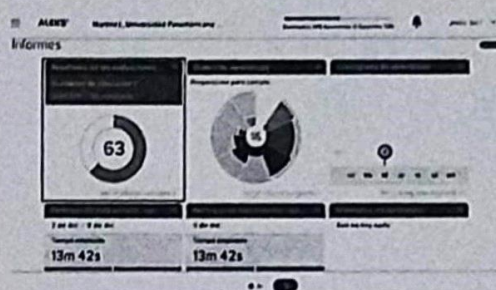
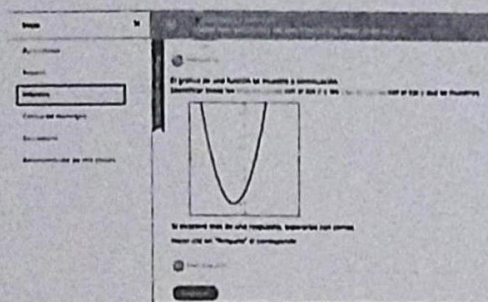


3. Recibirán una confirmación del curso al que se estará inscribiendo y dará clic en **CONFIRM.**
4. Si aún no es usuario de ALEKS, dar clic en "I have never used ALEKS before". Si ya es usuario, ingresar su username y password.
5. Posteriormente deberá crear una cuenta y una vez creada, recibirá su nombre de usuario.
6. Recibirá una bienvenida y posteriormente dar clic en el nombre del curso. Aquí podrá ponerlo en español.
7. A continuación tendrá que contestar una breve encuesta con la finalidad de recopilar estadísticas.
8. Posteriormente realizará un breve tutorial para familiarizarse con el uso de la plataforma.
9. Realizará a continuación una evaluación de colocación de aprox. 30 preguntas. Debe responder todas las preguntas y evitar dar "NO SÉ" continuamente.
10. Una vez concluida la evaluación de colocación, el alumno entrará al Módulo de Aprendizaje donde tendrá acceso a un curso en ALEKS durante 6 meses.



Proceso de recopilación de evidencias

1. Recuerde pedirle a sus alumnos evidencias del uso de ALEKS a través de los reportes disponibles en el menú **INFORMES**.
2. Para recopilar evidencias de la Evaluación de Colocación, pedirles una **captura de pantalla** o bien que descarguen un informe completo dando clic en **VER INFORME COMPLETO** y después seleccionar el botón de descargar del lado superior derecho. En el informe podrá confirmar el tiempo estimado y dominio de la evaluación de colocación.



3. Para recopilar evidencias del tiempo de uso de la plataforma, de igual manera podrá pedirles una captura de pantalla del **Informe TIEMPO DE APRENDIZAJE** del lado inferior izquierdo, o bien que descarguen dando clic en **VER INFORME COMPLETO** y después seleccionar el botón de descargar del lado superior derecho. En el informe podrá verificar el tiempo empleado durante el periodo en cuestión.
4. En el informe completo podrá verificar el tiempo invertido cada día así como la cantidad de temas dominados (en promedio se espera que por cada hora invertida en ALEKS, un alumno aprende 2 temas nuevos).

