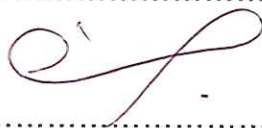


S O L I C I T U D - P R E G R A D O

NOMBRE Y APELLIDOS Patricia Suazo Otaiza
CARRERA Antropología
CÉDULA DE IDENTIDAD 18.027.246-1
AÑO DE INGRESO 2017 AÑO de EGRESO
DOMICILIO Av. Chile - España 405 depto 21
COMUNA Pudahuel TELÉFONO 929300457
CORREO ELECTRÓNICO csuazoleta@gmail.com
FECHA DE SOLICITUD 10 de Mayo 2017

SOLICITA homologación por CFB del curso de matemática cursado
en el Programa de Bachillerato



Firma

Corte aquí

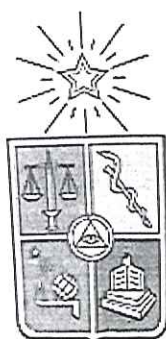
EL SOLICITANTE DEBE CONSULTAR EN LA SECRETARÍA DE ESTUDIOS LA RESPUESTA A SU PETICION y ADEMÁS DEBERÁ FIRMAR QUE TOMÓ CONOCIMIENTO.

Nombre

Solicita

Fecha

HORARIO: 09:00 a 14:00 horas.



PROGRAMA DE
BACHILLERATO
UNIVERSIDAD DE CHILE

Santiago, Lunes 6 de Marzo de 2017

Certificado Historial Académico

La Secretaria de Estudios que suscribe, certifica que **Patricia Catalina Suazo Oteiza**, Cédula de Identidad N° 18.027.246-1, Matrícula N° 2016113324, quien registra la calidad de Retiro Voluntario en el año 2016 en la carrera de **Programa Académico de Bachillerato** dependiente de la Vicerrectoría de Asuntos Académicos de la Universidad de Chile, registra las siguientes asignaturas.

Periodo	Curso	Créditos	Nota	Estado	Posición Relativa
2016 Primer Semestre	BA04 Psicología ✓	0	5.5 ✓	Aprobado	11/55
2016 Primer Semestre	BA11 Biología ✓	0	5.7 ✓	Aprobado	1/31
2016 Primer Semestre	BA13 Sociología ✓	0	5.7 ✓	Aprobado	12/57
2016 Primer Semestre	BA14 Matemática	0	6.5	Aprobado	11/23
2016 Primer Semestre	BA19 Química	0	5.7	Aprobado	7/30
Promedio de notas de las asignaturas aprobadas en el período			5.8		
2016 Segundo Semestre	BA01 Arte	0	5.0	Aprobado	18/35
2016 Segundo Semestre	BA02 Economía	0	4.3	Aprobado	22/53
2016 Segundo Semestre	BA03 Historia	0	4.3	Aprobado	51/55
2016 Segundo Semestre	BA08 Física	0	6.9	Aprobado	18/76
2016 Segundo Semestre	BA12 Filosofía	0	5.7	Aprobado	15/39
2016 Segundo Semestre	BA15 Antropología ✓	0	5.0 ✓	Aprobado	14/47

Verificación de certificado

<https://ucampus.uchile.cl/v/6824868500872>

Página 1 de 2



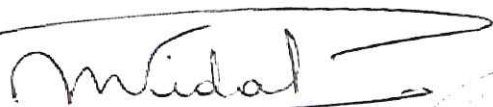
23 de 11
027.240
Creditud
Pros

Periodo	Curso	Créditos	Nota	Estado	Posición Relativa
---------	-------	----------	------	--------	-------------------

Promedio de notas de las asignaturas aprobadas en el periodo 5.2

Promedio simple de asignaturas aprobadas 5.5.

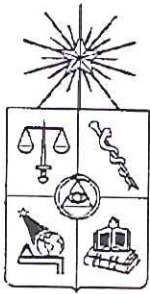
Las notas numéricas están en escala 1.0 a 7.0, con nota mínima de aprobación 4.0. La posición relativa corresponde a la posición final del estudiante, con respecto al total de estudiantes de la asignatura.



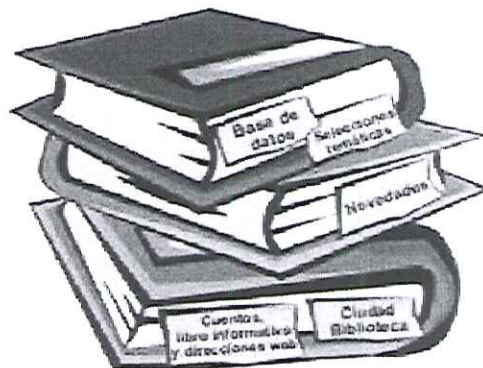
Marlis Vidal Peters

Secretaria de Estudios





PROGRAMA ACADÉMICO DE
BACHILLERATO
UNIVERSIDAD DE CHILE



PROGRAMA ASIGNATURA

DE

MATEMÁTICA



Primer Semestre 2016



Disciplina : MATEMATICA
Asignatura : MATEMATICA
Profesor : Sr. Jorge Soto Andrade
Año Académico : 2016 - Primer Semestre
N° Horas Cronológicas : 3,0 horas semanales de Cátedra
Ayudantía : 1,5 horas semanales de Ayudantía

PROGRAMA

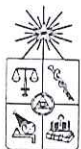
Objetivo:

El objetivo de este curso semestral es facilitar la emergencia y práctica de las actitudes cognitivas típicas de la matemática en los estudiantes, a través de ciertos tópicos elegidos tanto por su carácter formativo como por su utilidad ulterior. Se enfatizará las preguntas que estuvieron al origen de las ideas y métodos matemáticos fundamentales, así como los vínculos que hay entre éstos y el resto de la cultura humana

Descripción:

- **Ideas Clave:** Azar – Infinito – Simetría – Sistema.
- **Metáfora:** El revoloteo al azar de una mariposa dentro de un tetraedro regular cuyas caras son las 4 ideas clave.
- **Contenidos:**
 - **Combinatoria, Probabilidades y Estadística.**
Movimiento browniano y paseos al azar.
Presentación de algunos juegos de azar (Juego de la mano de 3 colores y otros.). El problema del precio o el premio justo. Equitatividad.
Origen histórico (Pascal, Fermat, El Caballero de Méré...).
 - Metaforas pedestres, hidráulicas y otras. Aplicación a la asignación y cálculo de probabilidades (ejemplos clásicos y biomédicos, probabilidades de las causas, ...)
 - Combinatoria: ¿De cuántas maneras se puede...? Inducción.
 - Variables aleatoria. Fotos y Retrato.
 - Esperanza y Desviación típica.
 - Procesos estocásticos infinitos. Serie geométrica. Aplicaciones estadísticas





UNIVERSIDAD DE CHILE
VICERRECTORÍA DE ASUNTOS ACADÉMICOS
PROGRAMA DE BACHILLERATO

- **Geometría**
 - Fractales**
 - ¿Cuán largo es el litoral?
 - Isla de Koch y otros ejemplos (Escher...)
 - Fractales como objetos míticos límite. Áreas y perímetros.
 - Espacios geométricos clásicos**
 - Geometría à la Klein. Grupos de transformaciones.
 - El artesano y sus collares.
 - Polígonos, poliedros y polítopos (especialmente el hipercubo). Grafos.
 - Los avatares del plano (desde el plano griego al plano complejo y más allá...)
 - Geometría vectorial en 2D y 3D.
- **Cálculo Infinitesimal**
 - Las paradojas de Zenon.
 - Sumatorias infinitas. Sucesiones y límites.
 - Los míticos números reales. Infinitésimos.
 - Optimización y derivación.
 - Tránsito entre Fórmulas y Formas.
 - Funciones polinomiales, trigonométricas, exponenciales.
 - Integración. Ejemplos geométricos.
- **Sistemas**
 - La visión sistémica. Ejemplos.
 - Devenir de un sistema. Recursividad. Ejemplos.
 - Auto-referencia. Cerradura organizacional. Uroboros.

Actividades:

- Clases interactivas de Cátedra
- Ayudantías (sesiones interactivas de trabajo y sesiones de laboratorio de computación)
- Trabajos personales

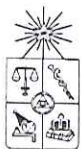
Evaluación:

La nota final es el promedio ponderado de las cinco notas siguientes:

A :	Nota de trabajo en Ayudantía (participación, ejercicios y controles)	20%
T :	Nota por trabajos personales (propuestos en cátedra)	15%

Fechas de Pruebas		
P1 :	Nota Primera Prueba Parcial	20%
P2 :	Nota Segunda Prueba Parcial	20%
PG:	Nota Prueba Global	25%
Examen		Viernes 08 de Julio





- *Las condiciones de presentación a exámenes y aprobación de ellos se rigen por las disposiciones reglamentarias vigentes en el Programa Bachillerato y que son comunes a todas las asignaturas.*

NOTA : Las pruebas que no se rindan en las fechas fijadas por el profesor deben ser justificadas con certificado médico dentro de las 48 horas siguientes de la reincorporación del alumno a clases. No se aceptarán certificados fuera de plazo.

Bibliografía

1. DE GUZMAN, M. et al, BACHILLERATO 1, 2, 3 (Matemáticas), Ed. Anaya, Madrid, 1998.
2. KLINE, Morris, "Matemáticas para los Estudiantes de Humanidades", Fondo de Cultura Económica, México DF. 1992.
3. DAVIS, Philip J., HERSH, Reuben, "Experiencia Matemática, Ed. Labor, Barcelona, 1998.
4. STEWART, IAN, "De aquí al infinito", Mondadori, Madrid, 2000.
5. CAPRA, Frijthof, "La trama de la vida", 2002.

