

Si lo deseas puedes abrir el servicio en una [nueva ventana](#).

Antecedentes Personales

RUT	18.971.860-8	Estado	Activo	
Nombre Completo	Carvajal Valderrama, Felipe Eduardo	Año Ingreso	2014	
Fecha Nacimiento	05/04/1995	Puntaje Ingreso	695	
Género	Masculino	Tipo Ingreso	PAA o PSU	
Email	arctick95@gmail.com	Teléfono	020 - 0905805766	
Dirección	Amapolas 4184, Ñuñoa, Santiago	Nacionalidad		
Regiones		Bachillerato		
Transferencias		Movilidad Interna		

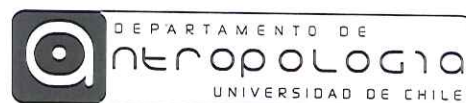
Id	10258		
Tipo de Consulta	Asuntos Académicos	Fecha de Intervención	28/09/2017
Tipo de Intervención	Otra acciones solicitadas por estudiante	Interventor	María Antonia Benavente
Carrera/Programa a Intervenir	Antropología	Modalidad y Asistencia	No presencial
Procedimiento	Derivación		

Unidad	Mensaje	Tipo de Solicitud	Respondió
Secretaría de Estudios	Se acepta	Homologación y Convalidación	No Responder

Detalles	Observaciones	Se acepta la homologación de la asignatura.
	Archivos	No hay archivos adjuntos.



28 SEP 2017



MEMORANDUM N° 220

Para: Prof. Natalia Navarrete A. – Secretaria de Estudios FACSO.

De: Prof. María Antonieta Benavente – Jefe Carrera de Antropología. (s)

Santiago, 28 Septiembre del 2017.

Srta. Secretaria:

Me permito responder a usted solicitud del Sr. **Felipe Carvajal Valderrama**, RUT: 18.971.860-8.

La Coordinación de la Carrera de Antropología, **acepta** la solicitud del Sr. Carvajal, que corresponde en homologar el siguiente ramo, cursado en el Programa Académico de Bachillerato:

Cursos realizados	Curso Plan Vigente	Nota
Matemática	CFG	5.7

Sin otro particular, se despide cordialmente.

M. Antonieta Benavente
Prof. María Antonieta Benavente
Jefe Carrera de Antropología (s)



Si lo deseas puedes abrir el servicio en una [nueva ventana](#).

Antecedentes Personales

RUT	18.971.860-8	Estado	Activo	
Nombre Completo	Carvajal Valderrama, Felipe Eduardo	Año Ingreso	2014	
Fecha Nacimiento	05/04/1995	Puntaje Ingreso	695	
Género	Masculino	Tipo Ingreso	PAA o PSU	
Email	arctick95@gmail.com	Teléfono	020 - 0905805766	
Dirección	Amapolas 4184, Ñuñoa, Santiago	Nacionalidad		
Regiones		Bachillerato		
Transferencias		Movilidad Interna		

Id	10160			
Tipo de Consulta	Asuntos Académicos	Fecha de Intervención	26/09/2017	
Tipo de Intervención	Homologación y Convalidación	Interventor	Evelyn Valeria Bocaz Escobar	
Carrera/Programa a Intervenir	Antropología	Modalidad y Asistencia	Presencial y Asiste	
Procedimiento	Derivación			
	Unidad	Mensaje	Tipo de Solicitud	Respondió
	Antropología	Homologación	Otra acciones solicitadas por estudiante	No
Detalles	Observaciones	Estudiante de cuarto año de arqueología, solicita homologar el ramo Matemática 0 cursado en el Programa Académico de Bachillerato, por un Curso de Formación General de su plan de estudios. Se adjunta solicitud del estudiante, informe de notas y programa de la asignatura.		
	Archivos	- 1-Carvajal Valderrama Felipe - Homologación.pdf		

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

NOMBRE Y APELLIDOS Felipe Eduardo Carvajal Valderrama
CARRERA Antropología / Arqueología
CÉDULA DE IDENTIDAD 18.971.860-8
AÑO DE INGRESO 2014 AÑO de EGRESO
DOMICILIO Alcalde Jorge Monckeberg 35. Dpto 301
COMUNA Nuñoa TELÉFONO 9 99163459
CORREO ELECTRÓNICO Felipe_Carvajal@ug.uchile.cl
FECHA DE SOLICITUD martes 26 de septiembre de 2017

SOLICITA Homologar el ramo matemática 0 del
Programa Bachillerato por un CFG en la carrera
de Antropología



Firma

Corte aquí

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

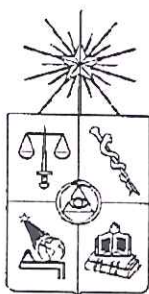
Nombre Felipe Carvajal Valderrama
Solicita Homologación de ramos
Fecha 26/09/2017

HORARIO: 09:00 a 14:00 horas.

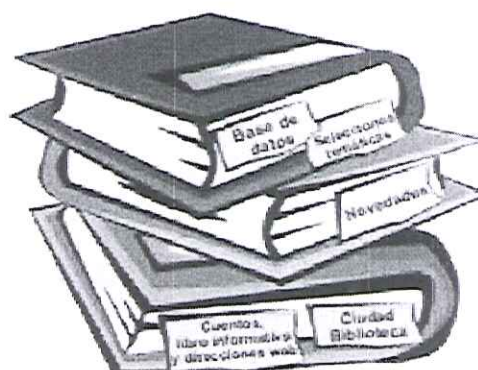
**INFORME CURRICULAR
SÓLO APROBADOS**

Facultad		Carrera
Programa Académico de Bachillerato		PROGRAMA ACADÉMICO DE BACHILLERATO
RUT Alumno	N° Matricula	Nombres
18.971.860-8	2013111988	CARVAJAL VALDERRAMA FELIPE EDUARDO
Plan Alumno : BACH00715 Bachillerato según Decreto N° 00715 26/01/1994		
Fecha Inicio : 22/01/2013	Fecha de Término: 31/12/2013	

NIV.	ASIGNATURA	CR.	NOMBRE ASIGNATURA	PERIODO	NOTA	TIPO NOTA	ESTADO DE EVALUACION
1	BA14	0	BAC / Matemáticas ✓	01/2013	5,7	✓	
	BA13	0	Sociología F	01/2013	4,4		



PROGRAMA ACADÉMICO DE
BACHILLERATO
UNIVERSIDAD DE CHILE



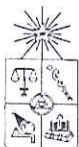
PROGRAMA ASIGNATURA

DE

MATEMÁTICA



Primer Semestre 2013



Disciplina : MATEMATICA
Asignatura : MATEMATICA
Profesor : Sr. Jorge Soto Andrade
Año Académico : 2013 - Primer Semestre
Nº 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.





- **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

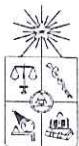
Evaluación:

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		Jueves 11 de Julio 2013





- *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.

