

PROGRAMA DE BACHILLERATO EN CIENCIAS

INTRODUCCIÓN

En el presente documento se resumen las actividades de Docencia realizadas para los alumnos del Programa Bachillerato en Ciencias durante el año 2007.

1. DIRECCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa estuvo a cargo de la profesora Sra. Margarita Maria Bagnara C. del Instituto de Química.

Como Secretaria Administrativa a tiempo parcial del Programa continuó la Señorita Katuska Veloso Bustos.

2. ASPECTOS ACADÉMICOS

2.1 Características de la cohorte 2007

Composición según Año de Egreso Media

Promoción 2006	70%
Rezagados	30%
Total	100%

Composición según Sexo

Femenino	55%
Masculino	45%
Total	100%

Puntajes de selección (ponderado) y PSU

	Máx Pond	Mín Pond	Máx PROMPSU	Mín PROMPSU	Promedio PROMPSU
2007	734,0	597,3	732,0	562,5	617,0

Composición según Orden de Preferencia

ADMISION	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Total
2007	23%	28%	20%	10%	15%	5%	100%

Composición según dependencia de Colegio

ADMISION	Municipal	Particular Pagado	Particular Subvencionado	Total
2007	25%	23%	53%	100%

Composición según Región de Procedencia

Región	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total
2007	5%	3%	10%	35%	10%	0%		3%	10%	0	3%	23%	100%

2.2 Alumnos Egresados

Los alumnos egresados en el año 2007 fueron transferidos a las siguientes carreras:

Escuela Verano 2007

Nº	RUT	INGRESÓ	NOMBRE	CARRERA
1	16.018.481-7	2004	Marcelo Andrés Díaz González	Ingeniería Civil Industrial

1er. Semestre 2007

Nº	RUT	INGRESO	NOMBRE	CARRERA
1	16.353.692-7	2005	Araya Julio, Andrés	Pedagogía en Física
2	16.161.635-4	2004	Duque Gómez, Geovana Patricia	Bioquímica

3	15.932.874-0	2005	Gálvez Cendegui, Luisa Olivia	Agronomía
4	15.807.394-3	2003	Glaves Santander, Dennis Keith	Ing. Ejecución Informática
5	16.199.234-8	2004	Miranda Ibarra, Romina Rocío	Ing. Ejecución Bioprocesos
6	16.261.337-5	2004	Ramírez Orellana, Ramón Alexi	Biología

2do. Semestre 2007

Nº	RUT	INGRESÓ	NOMBRE	CARRERA
1	16.859.120-9	2006	Aguilera Moya, Catalina Esperanza	Kinesiología
2	15.071.333-1	2004	Cárcamo Zúñiga, Gabriela Paz Andrea	Kinesiología
3	16.262.917-4	2005	Leal Blu, Cinthia Grisel	Kinesiología
4	15.873.315-3	2004	Olmedo Tobar, Víctor Manuel	Ing. Civil Industrial
5	16.509.224-4	2005	Ortega Vergara, Marcela Paz	Estadística
6	12.114.088-8	2004	Pantoja Ramírez, Viviana Patricia	Kinesiología
7	16.510.227-4	2006	Ramírez Mora, Matías Sebastián	Kinesiología
8	16.747.776-3	2006	Rebolledo Leal, Paola Elizabeth	Ing. en Bioprocesos
9	16.637.358-1	2006	Rivera Zapata, Gonzalo Alberto	Kinesiología
10	16.162.305-9	2005	Rojos Sasso, Paulina Tatiana	Pedagogía en Biología
11	16.575.172-8	2006	Salinas Varela, Álvaro Cristian	Kinesiología
12	16.488.539-9	2005	Santis Bernal, Julissa Stefani	Ing. Civil Bioquímica
13	16.077.398-7	2004	Vega González, Sebastián Andrés	Agronomía
14	15.574.053-1	2004	Villalobos Castro, Constanza Vanessa	Kinesiología

2.3 Asignaturas

Asignaturas dictadas para los alumnos del Programa Bachiller en Ciencias durante el año 2007.

Primer Semestre 2007

Asignaturas Obligatorias

Propias		
Clave	Asignatura	Profesor
CBM140	Introducción a las Ciencias	Atilio Aldo Almagià Flores (BIO)
CBM141	Taller de Ciencias	Fresia Aros Cuadra (QUI) Johanna Perasso Adunce (FIS) Patricia Vásquez Saldías (IMA) Luisa Ruz Escudero (BIO)

Asignaturas Obligatorias de otras unidades académicas

Clave	Asignatura	Profesor
QUI 115	Química General	Margarita Bagnara Cueto (1er. y 2do. Sem)
MAT 165	Matemáticas	Astrid Morales Soto (1er. Sem) Cristina Valenzuela Donoso (2do. Sem)

Segundo Semestre 2007

Asignaturas Obligatorias de otras unidades académicas

Clave	Asignatura	Profesor
FIS 134	Física General Mecánica	Martín Vargas Schuler
EST 106	Introducción a la Estadística y Probabilidades	Pamela Wilson Soto
MAT 166	Matemáticas	Jorge Gaona Paredes Astrid Morales Soto Cristian Arana Rojas (1er. Sem)

Los alumnos del Programa Bachillerato en Ciencias deben cursar 36 créditos a partir del 2do. semestre de su ingreso. Estas asignaturas son escogidas de entre las asignaturas obligatorias y optativas que ofrecen las unidades académicas de nuestra Facultad.

Debido al interés de nuestros alumnos por la Carrera de Kinesiología se programaron dos asignaturas correspondientes a dicha malla curricular en forma especial para nuestros alumnos

Asignaturas Optativas

Clave	Asignatura	Profesor
EST 208	Análisis Estadístico	Bárbara Villarroel Oyarzo (1er. Sem)
BIO 128	Anatomía Humana	Atilio Almagià Flores (1er. Sem)
BIO 137	Introducción a la Biología Humana	Erika Salas Carvajal (1er. Sem)

Y con el objeto de entregar a nuestros alumnos conocimientos que apoyen el estudio de las ciencias, se diseñaron las siguientes asignaturas optativas.

Asignaturas Optativas Propias

CBM 201	Comunicación Científica	Italo Costa Roldán (1er. Sem)
CBM 205	Inglés Instrumental para las Ciencias 2	Carlos Cáceres Arellano (1er. Sem)
CBM 101	Aplicaciones al Cálculo	Patricia Vásques Saldías (2do. Sem)
CBM 202	Inglés Instrumental para las Ciencias 1	Carlos Cáceres Arellano (2do. Sem)

-Número de Asignaturas Propias de Pregrado (APP), Propias de Postgrado (APG) y de Prestaciones de Servicios (APS) semestrales.

1º Sem.				2º Sem.				3º Sem.	TOTAL
APP	APG ⁽¹⁾	APS ⁽²⁾	TOTAL SEM.	APP	APG ⁽¹⁾	APS ⁽²⁾	TOTAL SEM.	APS	ANUAL
4	0	0	4	2	0	0	2	0	6

Número de alumnos inscritos en Asignaturas distribuidos según Tipo de Asignatura y Semestre.

1º Sem.				2º Sem.				3º Sem.	TOTAL
APP	APG	APS	TOTAL SEM.	APP	APG	APS	TOTAL SEM.	APS	ANUAL
97	0	0	97	81	0	0	81	0	178

3. ACTIVIDADES DE DOCENCIA

3.1 Proyecto de mejoramiento de la calidad de la docencia universitaria: Innovación de las Prácticas Pedagógicas (DDCYF).

“Diseño y Aplicación de un Sistema de Evaluación centrado en el Desarrollo del Pensamiento Crítico en Contexto Significativo”. Margarita Bagnara y Carla Bobadilla.

4. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO ACADÉMICO

4.1 Infraestructura

Con el apoyo de la Dirección de Infraestructura y Proyectos, durante el mes de Febrero de 2007 se refacciono el piso de las dependencias del Programa.

4.2 Equipamiento Académico

Durante el año 2007 se presentó un proyecto al concurso Fondo de Proyectos de Equipamiento Docente Estudiantil 2007 de la Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles. La comisión evaluadora de los proyectos aprobó la compra de un 1 Notebook HP 500 Celeron M370/512MB/60GB/ Y 1 Projector Viewsonic PJ506 SVGA 2000

Reflexión

El programa de Bachillerato en Ciencias es una alternativa válida y diferente de ingreso a la Universidad para aquellos jóvenes que, una vez terminada su enseñanza media aún no tienen clara su vocación profesional.

Hace ya una década que se dio inicio en esta Facultad al Programa Académico de Bachillerato.

Inicialmente sus objetivos eran:

- Favorecer la exploración vocacional, dando más tiempo y experiencia para decidir con más elementos qué carrera seguir,;

- Permitir al estudiante profundizar en disciplinas que sirven de fundamento a los estudios académicos o profesionales, evitando así la deserción como consecuencia de una elección equivocada o una preparación inapropiada;
- Atenuar la desigualdad de oportunidades de acceso a la Universidad;
- Evitar una profesionalización prematura,

A lo largo de todo este tiempo ya se han incorporado más de 212 estudiantes a diferentes carreras al interior de la Universidad, algunos ya se han titulado y otros están egresando de las carreras con las que prosiguieron sus estudios. La experiencia ha sido exitosa y grande ha sido el aporte tanto a la Universidad como a la sociedad.

Nuestra meta es seguir formando sujetos de preparación amplia y completa, con la capacidad de entender el mundo a partir de diversas ópticas y criterios.