



31 AGO 2017



MEMORANDUM N°208

Para: Srta. Natalia Navarrete A. – Secretaría de Estudios FACSO

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

Santiago, 30 Agosto del 2017.

Srta. Secretaría:

Me permito responder usted solicitud correspondiente a la Srta. **Alethia Quirgas Barrera**, RUT: 17.541.866-0.

La Coordinación de la Carrera de Antropología, **acepta** la solicitud de la Srta. Quirgas, que corresponde en convalidar la asignatura cursada y aprobada en la Universidad de Concepción. Se detalla dicha convalidación:

Cursos realizados	Curso Plan Vigente	Nota
Bioestadística	Estadística I	A

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	17.541.866-0	Estado	Activo	
Nombre Completo	Quirgas Barrera, Alethia Gabriela	Año Ingreso	2017	
Fecha Nacimiento	17/11/1990	Puntaje Ingreso	714	
Género	Femenino	Tipo Ingreso	PAA o PSU	
Email	alethia.quirgas@ug.uchile.cl	Teléfono		
Dirección		Nacionalidad		
Regiones		Bachillerato		
Transferencias		Movilidad Interna		
Id	8794			
Tipo de Consulta	Asuntos Académicos	Fecha de Intervención	28/08/2017	
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	Convalidación	Otra acciones solicitadas por estudiante	No
Detalles	Observaciones	Estudiante de primer año solicita la convalidación del ramo Bioestadística, cursado en la Universidad de Concepción, por la asignatura Estadística I de su plan de estudios. Se adjunta solicitud de la estudiante, programa de la asignatura e informe de notas.		
	Archivos	- 1-Quirgas Barrera Alethia - Convalidación.pdf		

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

NOMBRE Y APELLIDOS Alethia Quirgas Barrera
CARRERA Antropología
CÉDULA DE IDENTIDAD 17.541.866-0
AÑO DE INGRESO 2017 AÑO de EGRESO
DOMICILIO Av. Macul 2470 Depto 711 Torre Cordillera
COMUNA Macul TELÉFONO 978144891
CORREO ELECTRÓNICO gabrielaquirgas@gmail.com
FECHA DE SOLICITUD 23/08/17

SOLICITA convalidación de curso Estadística I por
..... Bioestadística realizada en Universidad de
..... Concepción. Adjunto programa e informe de notas.



Firma

Corte aquí

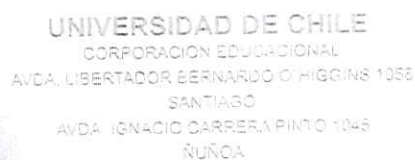
EL SOLICITANTE DEBE CONSULTAR EN LA SECRETARÍA DE ESTUDIOS LA RESPUESTA A SU PETICION y ADEMÁS DEBERÁ FIRMAR QUE TOMÓ CONOCIMIENTO.

Nombre

Solicita

Fecha

HORARIO: 09:00 a 14:00 horas.



RUT.: 60.910.000-1
BOLETA DE VENTAS Y SERVICIOS
NO AFECTOS O EXENTOS DE I.V.A.

NO 4992291

23 AGO 2017

SANTIAGO: _____ DE _____ DE _____
SEÑORES: ALCANTARA OURENS EMBROIDERS
DIRECCIÓN: _____
GIRO: _____

R.U.T.: 17-51 866-2

COMUNA: _____

FONO: _____

[illegible]

Suscriptor: MITHUN MANSINI/ SPA R.U.T. 76.684.646-7 San Francisco 353 - Santiago

TOTAL \$	5000
----------	------

ORGANISMO EMISOR: _____

DUPLICADO: CLIENTE

DIRECCIÓN: _____



Informe de Asignaturas

Matrícula : 2008404537-3

Nombre : QUIRGAS BARRERA ALETHIA GABRIELA

Carrera : 3145 - BIOQUIMICA

Plan de Estudio : (3145-1992-06) - BIOQUIMICA PLAN 1992/6

Prom Notas Pond.: 4,94

Créditos Aprob. : 207

Créditos Electivos Aprob. : 16

Prom Notas Curr.: 4,61

Créditos Repr. : 33

Créditos Complem. Aprob. : 0

Período	Asignatura	Sec.	Créd.	Durac.	Nota	Estado	Calidad Fec.	Inscrip.Fec.	Calif.
2008 - SEMESTRE 1	212101 - ORIENTACION PROFESIONAL BQ	0	1	SEMESTRAL	6.6	APROBADA	OBLIG	26-01-2008	02-07-2008
	241115 - BIOL CEL BASICA QUI FAR BIOQ	0	4	SEMESTRAL	4.3	APROBADA	OBLIG	26-01-2008	29-07-2008
	510135 - MECANICA Y CALOR	1	5	SEMESTRAL	4.6	APROBADA	OBLIG	01-03-2008	17-07-2008
	529103 - MATEMATICA I	2	4	SEMESTRAL	4.8	APROBADA	OBLIG	01-03-2008	18-07-2008
	531107 - QUIMICA GENERAL LICENCIATURA QUIMICA - QUIMICO	2	6	SEMESTRAL	4.5	APROBADA	OBLIG	26-01-2008	17-07-2008
2008 - SEMESTRE 2	241116 - BIOLOGIA INTEGRAL-QF Y BIOQU	0	4	SEMESTRAL	5.5	APROBADA	OBLIG	04-08-2008	18-12-2008
	510136 - ELECT MAGNETISMO Y OPTICA	0	5	SEMESTRAL	5.2	APROBADA	OBLIG	04-08-2008	19-12-2008
	529104 - MATEMATICA II	2	4	SEMESTRAL	4.1	APROBADA	OBLIG	04-08-2008	18-12-2008
	531108 - QUIMICA GENERAL II	2	6	SEMESTRAL	4.5	APROBADA	OBLIG	04-08-2008	19-12-2008
2009 - SEMESTRE 1	521287 - CALCULO PARA BIOQUIMICA	0	5	SEMESTRAL	4.1	APROBADA	OBLIG	24-02-2009	09-07-2009
	530201 - ESTRUCT ATOMICA Y MOLECULAR	0	4	SEMESTRAL	4.1	APROBADA	OBLIG	24-02-2009	10-07-2009
	530205 - TERMOD Y CINET BASICA BIOQUI	0	5	SEMESTRAL	2.7	REPROBADA	OBLIG	24-02-2009	10-07-2009
	532224 - QUI INORGAN I L QUI BIOQ E M	0	5	SEMESTRAL	4.1	APROBADA	OBLIG	24-02-2009	13-07-2009
2009 - SEMESTRE 2	271213 - ANATOMIA BIOQUIMIC NUTRICION	0	5	SEMESTRAL	4.9	APROBADA	OBLIG	28-07-2009	11-12-2009
	530205 - TERMOD Y CINET BASICA BIOQUI	0	5	SEMESTRAL	3.7	REPROBADA	OBLIG	15-07-2009	21-12-2009
	532325 - QUIM ANALIT CUALITATIVA	0	5	SEMESTRAL	3.1	REPROBADA	OBLIG	15-07-2009	22-12-2009
	534244 - QUI ORGANICA I BIOQ ED MEDIA	0	6	SEMESTRAL	3	REPROBADA	OBLIG	15-07-2009	17-12-2009
2010 - SEMESTRE 1	257301 - HISTOLOGIA HUMANA BIOQUIM	0	5	SEMESTRAL	5.1	APROBADA	OBLIG	13-04-2010	17-08-2010
	530205 - TERMOD Y CINET BASICA BIOQUI	0	5	SEMESTRAL	5	APROBADA	OBLIG	13-04-2010	19-08-2010
	534244 - QUI ORGANICA I BIOQ ED MEDIA	0	6	SEMESTRAL	5	CONVALIDADA	OBLIG	13-04-2010	13-04-2010
	534343 - QUI ORGAN II L QUI BIOQ E M	0	6	SEMESTRAL	4.7	APROBADA	OBLIG	13-04-2010	18-06-2010
2010 - SEMESTRE 2	523281 - BIOESTADISTICA	0	4	SEMESTRAL	6.1	APROBADA	OBLIG	21-08-2010	29-12-2010
	531344 - QUIM ORGANICA III LIC QUIM	0	4	SEMESTRAL	5.4	APROBADA	ELECT	26-08-2010	04-01-2011
	532325 - QUIM ANALIT CUALITATIVA	0	5	SEMESTRAL	5.3	APROBADA	OBLIG	21-08-2010	12-01-2011



Informe de Asignaturas

Matrícula : 2008404537-3

Nombre : QUIRGAS BARRERA ALETHIA GABRIELA

Carrera : 3145 - BIOQUIMICA

Plan de Estudio : (3145-1992-06) - BIOQUIMICA PLAN 1992/6

Prom Notas Pond.: 4,94

Créditos Aprob. : 207

Créditos Electivos Aprob. : 16

Prom Notas Curr.: 4,61

Créditos Repr. : 33

Créditos Complem. Aprob. : 0

Periodo	Asignatura	Sec.	Créd.	Durac.	Nota	Estado	Calidad	Fec. Insc.	Fec. Calif.
2010 - SEMESTRE 2	536369 - FIS QUIM MACROMOLECULAS	0	4	SEMESTRAL	4.4	APROBADA	OBLIG	21-08-2010	07-01-2011
2011 - SEMESTRE 1	254311 - BIOSEGURIDAD EN LABORATORIO	0	3	SEMESTRAL	5.4	APROBADA	ELECT	08-03-2011	18-10-2011
	532326 - QUI ANAL CUANT L QUI BIOQ PQ	0	5	SEMESTRAL	5.4	APROBADA	OBLIG	01-03-2011	23-09-2011
	535553 - MET INSTRUM QUIM MACROMOLEC	0	3	SEMESTRAL	4.1	APROBADA	ELECT	08-03-2011	07-10-2011
	538581 - RADIOQUIMICA	0	3	SEMESTRAL	5.4	CONVALIDADA	OBLIG	16-03-2012	16-03-2012
	733120 - INGLES FUNCIONAL I FARMACIA	2	3	SEMESTRAL	6.5	APROBADA	ELECT	14-03-2011	06-10-2011
2011 - SEMESTRE 2	211303 - ANAL INST BIOQ Y LIC EN QUIM	0	5	SEMESTRAL	4.4	APROBADA	OBLIG	08-10-2011	08-03-2012
	253302 - BIOFISICA PARA BIOQUIMICA	0	4	SEMESTRAL	4.1	APROBADA	OBLIG	08-10-2011	09-03-2012
	733125 - INGLES FUNCIONAL II FARMACIA	1	3	SEMESTRAL	5.8	APROBADA	ELECT	03-11-2011	09-03-2012
2012 - SEMESTRE 1	212415 - INMUNOLOGIA	0	4	SEMESTRAL	4.6	APROBADA	OBLIG	10-03-2012	17-07-2012
	251407 - BIOQUIMICA PARA BIOQUIMICA	0	6	SEMESTRAL	5.1	APROBADA	OBLIG	17-03-2012	17-07-2012
	253205 - FISIOLOGIA BIOQUIMICA	0	5	SEMESTRAL	4.6	APROBADA	OBLIG	17-03-2012	19-07-2012
2012 - SEMESTRE 2	212400 - ORIENTACION PROFESIONAL II BQ.	0	1	SEMESTRAL	6.9	APROBADA	OBLIG	06-08-2012	17-01-2013
	212422 - QUIMICA CLINICA BIOQUIM	0	5	SEMESTRAL	5.1	APROBADA	OBLIG	06-08-2012	30-01-2013
	251402 - BIOQUIMICA PARA BIOQUIMICA	0	5	SEMESTRAL	NCR	NO CUMPLE REQUISITO	OBLIG	06-08-2012	30-01-2013
	252402 - FARMACOLOGIA BIOQUIMICA	0	5	SEMESTRAL	4.7	APROBADA	OBLIG	06-08-2012	25-01-2013
	254301 - FISIOPATOLOGIA BIOQUIMICA	0	5	SEMESTRAL	4	APROBADA	OBLIG	06-08-2012	02-04-2013
2013 - SEMESTRE 1	212423 - QUIMICA FISIOLÓGICA Y PATOLO	1	5	SEMESTRAL	4	APROBADA	OBLIG	03-04-2013	07-08-2013
	212602 - PRACTICA PROFESIONAL I	1	4	SEMESTRAL	6.4	APROBADA	OBLIG	04-03-2013	02-10-2013
	255304 - MICROBIOLOGIA BIOQ Y FARMAC	0	5	SEMESTRAL	4.4	APROBADA	OBLIG	04-03-2013	19-07-2013
	255305 - MICROBIOL PARASITOL BIOQUIM	0	3	SEMESTRAL	4.4	APROBADA	OBLIG	04-03-2013	31-07-2013
2013 - SEMESTRE 2	212541 - HEMATOLOGIA BIOQUIMICA	1	3	SEMESTRAL	4.4	APROBADA	OBLIG	12-08-2013	26-12-2013
	212600 - FORMULACION DE PROYECTO	1	4	SEMESTRAL	NCR	NO CUMPLE REQUISITO	OBLIG	22-08-2013	26-12-2013
	213302 - NUTRICION BIOQUIMICA	1	3	SEMESTRAL	3.6	REPROBADA	OBLIG	12-08-2013	23-12-2013



Informe de Asignaturas

Matrícula : 2008404537-3

Nombre : QUIRGAS BARRERA ALETHIA GABRIELA

Carrera : 3145 - BIOQUIMICA

Plan de Estudio : (3145-1992-06) - BIOQUIMICA PLAN 1992/6

Prom Notas Pond.: 4,94

Créditos Aprob. : 207

Créditos Electivos Aprob. : 16

Prom Notas Curr.: 4,61

Créditos Repr. : 33

Créditos Complem. Aprob. : 0

Período	Asignatura	Sec.	Créd.	Durac.	Nota	Estado	Calidad	Fec. Insc.	Fec. Calif.
2013 - SEMESTRE 2	251402 - BIOQUIMICA PARA BIOQUIMICA	0	5	SEMESTRAL	5.1	APROBADA	OBLIG	12-08-2013	26-12-2013
	255307 - MICROBIOL BACTER DIAGN BIOQU	0	5	SEMESTRAL	5.4	APROBADA	OBLIG	12-08-2013	26-12-2013
2014 - SEMESTRE 1	215301 - TOXICOLOGIA BIOQUIMICA	0	4	SEMESTRAL	5.2	APROBADA	OBLIG	26-03-2014	06-08-2014
2014 - SEMESTRE 2	212600 - FORMULACION DE PROYECTO	0	4	SEMESTRAL	5.8	APROBADA	OBLIG	10-09-2014	08-01-2015
	213302 - NUTRICION BIOQUIMICA	0	3	SEMESTRAL	5.1	APROBADA	OBLIG	06-08-2014	17-12-2014
2015 - SEMESTRE 1	212603 - PRACTICA PROFESIONAL II	1	4	SEMESTRAL	6.1	APROBADA	OBLIG	23-03-2015	01-09-2015
	251501 - BIOQUIMICA BIOQUIM ESPECIAL	0	5	SEMESTRAL	6.3	APROBADA	OBLIG	23-03-2015	31-07-2015

Total Registros : 55



Universidad
de Concepción



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
SECRETARÍA ACADEMICA
Ayda. Esteban Iturra s/n • Barrio Universitario • Concepción • Chile
Tel (56-41) 203404. Fax (56-41) 251529. <http://www.cfm.udec.cl>

PROGRAMA ASIGNATURA

I. IDENTIFICACION.

Nombre: BIOESTADISTICA	Código: 523281
Horas : 3 (teoría), 2 (práctica), 8 (trabajo académico) Modalidad : Presencial Calidad : Obligatoria. Tuición : Departamento de Estadística Decreto (o año) de creación: 1978 - 2 Ultima actualización : 2003 - 2	Créditos : 4 Régimen : Semestral Prerrequisitos : 521178 521188 Correquisitos : No tiene Semestre : 4°

II. DESCRIPCION.

Asignatura teórico practica que entrega métodos y técnicas necesarias en la obtención y procesamiento de la información para la toma de decisiones en un trabajo científico-experimental.

III. OBJETIVOS.

Objetivos Generales:

Capacitar al alumno en el resumen y presentación de datos y en el análisis de sus resultados.

Objetivos Específicos:

Al término del curso el alumno deberá ser capaz de:

- **Construir:** Tablas de frecuencias: absolutas, acumuladas, relativas y porcentuales.
- **Representar:** información cualitativa en forma gráfica.
Determinar: Medidas de tendencia central y de dispersión, tanto poblacionales como muestrales.
- **Interpretar:** Los resultados para tomar una decisión.

IV. CONTENIDOS.

- **Estadística Descriptiva:** Distribuciones de frecuencias. Gráficos. Medidas de tendencia central, medidas de dispersión.
- **Probabilidad:** Reglas de enumeración. Función de probabilidad. Probabilidad condicional. Eventos independientes. Teorema de Bayes.
- **Variables aleatorias:** Función de probabilidad. Función de distribución, esperanza y varianza.



- **Distribuciones discretas y continuas:** Bernoulli, Binomial. Hipergeométrica. Poisson. Uniforme. Exponencial. Normal. Uso de tabla normal, chi-cuadrado, t student. F-Fisher.
- **Distribuciones Muestrales:** Muestra aleatoria. Teorema del límite central. Distribución de la media muestral y varianza muestral.
- **Estimación:** Puntual. Estimación de la media varianza y proporción.
- **Estimación por intervalo Bilateral:** Para la media, varianza y proporción, diferencia de medias, diferencia de proporciones y cociente de varianzas.
- **Pruebas no Paramétricas:** Prueba del signo. Prueba de Mann y Whitney, Pruebas de Wilcoxon de rangos con signos, prueba de Kruskal y Wallis y Bondad de ajuste.

V. METODOLOGIA DE TRABAJO.

Clases expositivas, prácticas y laboratorio de computación.

VI. EVALUACION.

De acuerdo al Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

VII. BIBLIOGRAFIA.

- **Wayne:** "Bioestadística. Base para el análisis de las Ciencias de la Salud". Uteha Noriega, Editores, 1997.
- **Steel / Torr:** "Bioestadística: Principios y Procedimientos" Mc Graw-Hill. 1985.
- **Walpole R., Myers, R.:** "Probabilidad y Estadística". Mc Graw-Hill, 1992.
- **Murray R., Spiegel:** "Estadística" Mc Graw-Hill. 2000.
- **Canavos:** "Probabilidad y Estadística". Aplicaciones y Métodos. Mc Graw-Hill. 1996.
- **Díaz / Günther:** "Bioestadística". Publicaciones Técnicas Mediterráneo Ltda., Santiago de Chile, 1994.
- **Caro/ Navarro/ Pradenas:** "Estadística Descriptiva y Análisis Exploratorio de Datos". Vicerrectoría Académica, Dirección de Docencia, Universidad de Concepción, 1999.

FPP/MNW/ESA/cfg.
octubre 2003