

## 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

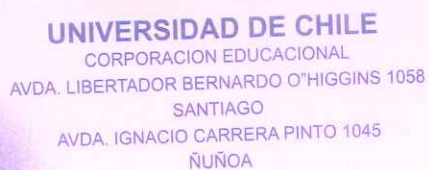
EL SOLICITANTE DEBE CONSULTAR EN LA SECRETARÍA DE ESTUDIOS LA RESPUESTA A SU PETICION y ADEMÁS DEBERÁ FIRMAR QUE TOMÓ CONOCIMIENTO.

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.

№ 4992291

23 AGO 2017

SANTIAGO, DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_  
SEÑOR(ES): ALETHIA QUIRGAZ PARRERA  
DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_  
GIRO: \_\_\_\_\_

R.U.T.: 17.511 866-0

COMUNA:

**FONO:**

| CANT. | DETALLE                       | TOTAL  |
|-------|-------------------------------|--------|
| (1)   | Antropología Convalidada Lams |        |
|       |                               |        |
|       |                               |        |
|       |                               |        |
|       |                               |        |
|       |                               |        |
|       |                               |        |
|       |                               |        |
|       | TOTAL \$                      | 5000,- |

Servicios CABELLO&MARTINEZ SPA - R.U.T.: 76.684.646-7 - San Francisco 383 - Santiago

ORGANISMO EMISOR: \_\_\_\_\_

DUPLICADO: CLIENTE

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

12090116 4201 002



## 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. |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|------|-------------|---------|------------|-------------|
| 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<br>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 - ESTRUC 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 | 18-08-2010  |
| 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

| Período           | Asignatura                              | Sec. | Créd. | Durac.    | Nota | Estado              | Calidad Fec. | Inscrip.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 FISIOLOGICA 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. | Inscrip.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



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



- **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

