



Universidad Simón Bolívar  
Decanato de Estudios Profesionales  
Coordinación de Biología

OFERTA DE ASIGNATURAS PREGRADO  
TRIMESTRE: ABRIL-JULIO 2.005

| CODIGO                            | DENOMINACION                            |   | U-C        | REQUISITO                 | LU                       | MA                        | MI                       | JU                | VI  | PROFESOR                           |
|-----------------------------------|---|---|------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|-----|------------------------------------|
| BC-3121                           | Bioquímica I **                         | O | 4          | QM-2421                   | 5-6                      |                           |                          | 5-6               | 6   | J. Bubis                           |
| BC-3122                           | Bioquímica II **                        | O | 4          | BC-3121                   | 1                        |                           | 1-2                      |                   | 1-2 | C Mendez                           |
| BC-3221                           | Genética General                        | O | 4          | BC-3361                   | 1-                       |                           | 1-2                      |                   | 1   | A. Porco                           |
| <b>BC-3181</b><br><b>Ver nota</b> | <b>Laboratorio de Bioquímica</b>        | O | 4          | QM-2421                   |                          | <b>5-10</b><br><b>(a)</b> | 5-10<br><b>(b)</b>       |                   |     | K. Noris, M.<br>Calabokis, Santana |
| BC-3183                           | Lab. de Bioquímica y Biología Molecular | E | 4          | BC-3181                   |                          | 5                         |                          | 2-7               | 2-7 | M. Gonzatti                        |
| <b>BC-3281</b>                    | <b>Laboratorio de Genética General</b>  | O | 3          | BC-3361                   | <b>7-9</b><br><b>(a)</b> | 7-9<br><b>(b)</b>         | <b>7-9</b><br><b>(a)</b> | 7-9<br><b>(b)</b> |     | C. Sajo                            |
| BC-3361                           | Microbiología (Teoría) *                | O | 2          | <b>EP-1111 ò EA-2100</b>  | <b>3-4</b><br><b>ayb</b> |                           |                          | 3<br><b>ayb</b>   |     | C. Rocha                           |
| BC-3361                           | Microbiología (Laboratorio) *           | O | 2<br>2*2=4 | <b>EP-1111 ò EA.-2100</b> |                          | 2-4<br><b>(a)</b>         | 2-4<br><b>(b)</b>        |                   |     | C. Sajo                            |
| BC-3421                           | Fisiología Celular **                   | O | 4          | BC-3121 y PB-3623         | 3-4                      |                           |                          | 3-4               |     | Z. Suárez                          |
| BC-3424                           | Inmunología                             | E | 4          | BC-3121                   |                          |                           | 7-8                      |                   | 7-8 | H. Caballero                       |

Nota: \* Los alumnos que inscriban el Lab. de Bioquímica en la Sección A inscribirán el Lab. de Genética Gral en la Sección A

|         |   |   |   |             |     |     |     |     |     |              |
|---------|---|---|---|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| BC-3484 | Laboratorio de Inmunología                          | E | 3 | BC-3181     |     |     |     | 7-9 | 3   | H. Caballero |
| BC-4125 | Mecanismos de Regulación de la actividad enzimática | E | 3 | BC-3121     | 2   |     | 2-3 |     |     | M. Calabokis |
| BC-4223 | Genética Humana                                     | E | 3 | BC-3221     | 8   | 7-8 |     |     |     | R. Utrera    |
| BC-4135 | Tópico Especial                                     | E | 3 | PERM.COORD. |     | H   | P   | D   |     | Varios       |
| BC-6221 | Bases teóricas de las técnicas del ADN recombinante | E | 3 | BC-3221     | 5-6 |     | 6   |     |     | A. Porco     |
| BC-6420 | Biotecnología Agrícola                              | E | 4 | BO-3221     | 7-8 |     | 5   |     | 6-8 | M. Santana   |
| BC-6422 | Fitopatógenos Bacterianos                           | E | 3 | BC-3361     |     | 5-6 |     |     | 5   | M. Rodríguez |

- 1= Curso Teórico Práctico, la teoría tiene una sola sección y el laboratorio una o dos secciones

\*\* 2= Paralelos

Nota: \* **Los alumnos que inscriban el Lab. de Bioquímica en la Sección A inscribirán el Lab. de Genética Gral en la Sección A**

**Universidad Simón Bolívar**  
**Decanato de Estudios Profesionales**  
**Coordinación de Biología**

**OFERTA DE ASIGNATURAS PREGRADO**  
**TRIMESTRE: Abril-Julio 2.005**

| CODIGO  | DENOMINACION                           |   | U-C | REQUISITO                | LU          | MA          | MI          | JU          | VI | PROFESOR                  |
|---------|--|---|-----|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|---------------------------|
| BO-2213 | Biología de Organismos II **           | O | 4   | <b>EP-1111 y EA-2100</b> |             | 3-5         |             | 5-6         |    | P. Suárez /<br>C.Bastidas |
| BO-2283 | Lab. Biología de Organismos II **      | O | 3   | <b>EP-1111 y EA-2100</b> |             | 5-10        |             |             |    | R. Reyes/ J.<br>Posada    |
| BO-3221 | Fisiología Vegetal                     | O | 4   | BC-3421                  |             | 3-4         |             | 3-4         |    | M. Castrillo              |
| BO-3281 | Lab. Fisiología Vegetal                | O | 3   | BC-3421                  |             |             | 5-10<br>(a) | 5-10<br>(b) |    | N. Suarez,<br>M.Sobrado   |
| BO-3321 | Fisiología Animal                      | O | 4   | BC3421                   | 3-4         | 3-4         |             |             |    | Carlos Bosque             |
| BO-3381 | Lab. Fisiología Animal                 | O | 2   | BC-3421                  | 5-10<br>(a) | 5-10<br>(b) |             |             |    | G. Barreto, E.<br>Garcia  |
| BO-4122 | Tópicos Especiales                     | E | 3   | PERM.COORD.              |             | H           | P           | D           |    | Varios                    |
| BO-4275 | Prevención la Contaminación Industrial | E | 3   | <b>PERM.COORD.</b>       |             | H           | P           | D           |    | R. Reyes                  |
| BO-5345 | Entomología                            | E | 2   | B0-3321                  |             | H           | P           | D           |    | S. Issa                   |
| BO-5367 | Biología de Peces                      | E | 4   | EA-2313                  |             | H           | P           | D           |    | J. Posada                 |

\*\* La apertura de estos cursos quedan condicionada a la inscripción de al menos 6 estudiantes

**OFERTA DE ASIGNATURAS PREGRADO**

**TRIMESTRE: Abril-Julio 2.005**

| CODIGO  | DENOMINACIÓN                                |   | U-C | REQUISITO         | LU          | MA          | MI  | JU          | VI           | PROFESOR                          |
|---------|---|---|-----|-------------------|-------------|-------------|-----|-------------|--------------|-----------------------------------|
| EA-2115 | Ecología II                                 | O | 4   | EA-2114           | 1-2         |             | 1-2 |             |              | Ruben Montes                      |
| EA-2184 | Laboratorio de Ecología II                  | O | 3   | EA-2114           |             | 7-10<br>(a) |     | 7-10<br>(b) | 7-8<br>(ayb) | M. Castillo , B. Bilbao y J. Cruz |
| EA-2313 | Biología de Organismos III                  | O | 3   | BO-2213           | 1-2         |             | 1-2 |             |              | Emilio Herrera                    |
| EA-2382 | Laboratorio de Organismos III               | O | 3   | BO-2213           | 7-12<br>(a) |             |     | 7-12<br>(b) |              | Alberto Martin y Yusbelly Diaz    |
| EA-4133 | Tópicos Especiales (Biología de Invasiones) | E | 3   | PERM.COORD.       |             | H           | P   | D           |              | Zdravko Baruch                    |
| EA-5121 | Evolución Humana                            | E | 3   | EA-2313 Y EA-2382 |             | 2-3         |     | 2           |              | Omar Linares                      |
| EA-6124 | Genética de Poblaciones                     | E | 3   | EA-2111           |             | H           | P   | D           |              | Jazmín Arrivillaga                |
| EA-6221 | Biología Computacional                      | E | 3   | PERM.COORD.       |             | H           | P   | D           |              | Roberto Cipriani                  |
| EA-6421 | Introducción a la Ordenación de Territorio  | E | 3   | PERM.COORD.       |             | H           | P   | D           |              | Edgar Yerena                      |

**OFERTA DE ASIGNATURAS PREGRADO**  
**TRIMESTRE: ABRIL-JULIO 2.005**

| CODIGO  | DENOMINACIÓN  |   | U-C | REQUISITO         | LU   | MA  | MI  | JU  | VI   | PROFESOR               |
|---------|---|---|-----|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------------------------|
| PB-4121 | Tópicos Especiales                                  | E | 3   | PERM.COORD.       |      | H   | P   | D   |      | vARIOS                 |
| PB-3623 | Elementos de Biofísica                              | E | 3   | FS-3151           |      | 5-6 |     | 5   |      | N. Utrera, L. Lara     |
| PB-5611 | Introducción a la Bioingeniería                     | E | 3   | PERM.COORD.       |      |     |     |     | 7-9- | Rodrigo Mijares        |
| PB-5624 | Biofísica   | E | 3   | PB-3623 O BC-3421 | 7-9  |     |     |     |      | N. Utrera, L. Lara     |
| PB-5643 | Usos de las radiaciones en Biología y Medicina      | E | 3   | PERM.COORD.       |      |     | 7-9 |     |      | Antonio D" Alessandro  |
| PB-5672 | Trababo Dirigido en Biofísica                       | E | 3   | PB-3623           |      | H   | P   | D   |      | L. Lara, D. Alessandro |
| PB-6111 | Introd.. a la Microbiología de Alimentos            | E | 2   | PERM.COORD.       |      | 7-8 |     |     |      | Inés Reverón           |
| PB-6181 | Lab. Introd.. a la Microbiología de Alimentos       | E | 2   | PERM.COORD.       |      | 2-3 |     | 4-5 |      | Inés Reverón           |
| PB-6212 | Química de Alimentos                                | E | 3   | BC-3121           |      |     |     |     | 3-5  | Elba Sangronis         |
| PB-6314 | Control de Calidad en la Industria alimentaria      | E | 3   | PB-6211           | 7-9  |     |     |     |      | Roberto Alvarez        |
| PB-6384 | Lab. Control de Calidad en la Industria alimentaria | E | 1   | PB-6314           | 9-10 |     |     |     |      | Roberto Alvarez        |

**Universidad Simón Bolívar**  
**Decanato de Estudios Profesionales**  
**Coordinación de Biología**

**OFERTA DE ASIGNATURAS PREGRADO**

**TRIMESTRE: ABRIL-JULIO 2.005**

| CODIGO  | DENOMINACIÓN                  |   | U-C | REQUISITO           | LU | MA | MI | JU | VI | PROFESOR         |
|---------|-------------------------------|---|-----|---------------------|----|----|----|----|----|------------------|
| EP-1212 | Trabajo Dirigido I            | E | 3   | PERM.COORD.         |    | H  | P  | D  |    | Varios           |
| EP-1213 | Trabajo Dirigido II           | E | 3   | PERM.COORD.         |    | H  | P  | D  |    | Varios           |
| EP-1214 | Trabajo Dirigido III          | E | 3   | PERM.COORD.         |    | H  | P  | D  |    | Varios           |
| EP-1215 | Trabajo Dirigido IV           | E | 5   | PERM.COORD.         |    | H  | P  | D  |    | Varios           |
| EP.1719 | Proyecto de Grado (Avance I)  | O | 3   | PERM.COORD.         |    | H  | P  | D  |    | Varios           |
| EP-1819 | Proyecto de Grado (Avance II) | O | 6   | PERM.COOR Y EP-1719 |    | H  | P  | D  |    | Varios           |
| EP-2222 | Seminario                     | O | 3   | Perm.coord.         |    | H  | P  | D  |    | Marisol Aguilera |

**Universidad Simón Bolívar**  
**Decanato de Estudios Profesionales**

**Coordinación de Biología**

**OFERTA DE ASIGNATURAS PREGRADO**

**TRIMESTRE: ABRIL-JULIO 2005**

| CODIGO  | DENOMINACIÓN             |   | U-C | REQUISITO         | LU   | MA  | MI  | JU  | VI   | PROFESOR     |
|---------|--------------------------|---|-----|-------------------|------|-----|-----|-----|------|--------------|
| QM-1121 | Química General I        | O | 4   | MA-1111           | 1-2- |     |     | 1-2 | 3-4  | Varios       |
| QM-1122 | Química General II       | O | 4   | QM-1121 ó QM-1111 | 1-2  |     |     | 1-2 | 3-4  | Varios       |
| QM-1181 | Lab. De Química Gral. I  | O | 1   | QM1111 ó QM-1121  |      | ACU | DIR | LAB | B    | Varios       |
| QM-1182 | Lab. de Química Gral. II | O | 1   | QM-1181 ó QM-1122 |      | ACU | DIR | LAB | B    | Varios       |
| QM-2421 | Química Orgánica I       | O | 4   | QM-1112 ò QM-1122 |      | 1-2 |     | 1-2 | 7-8  | Varios       |
| QM-2428 | Química Orgánica II      | O | 4   | QM-2421           |      | 1-2 |     | 1-2 | 3-4  | Varios       |
| CO-2121 | Métodos Estadísticos I   | O | 3   | MA-1116           |      | 3-4 |     | 3-4 |      | Raúl Jiménez |
| CO-2124 | Métodos Estadísticos II  | O | 3   | CO-2121           |      | 3-4 |     | 3-4 | 9-10 | Angel Arvelo |
| MA-2115 | Matemáticas IV           | O | 4   | MA-1116           |      | ACU | DIR | AL  | DPTO |              |

**TRIMESTRE: ABRIL-JULIO 2005**

| CODIGO  | DENOMINACIÓN         |          | U-C | REQUISITO | LU                | MA  | MI   | JU   | VI   | PROFESOR |        |
|---------|----------------------|----------|-----|-----------|-------------------|-----|------|------|------|----------|--------|
| FS-1111 | FISICA I             | Bloque A | O   | 3         | MA-1111 ó EA-2100 | 1-2 |      | 1-2  |      | 1-2      | VARIOS |
|         |                      | Bloque B |     |           |                   | 3-4 |      | 3-4  |      | 3-4      | VARIOS |
|         |                      | Bloque C |     |           |                   | 7-8 |      | 7-8  |      | 7-8      | VARIOS |
| FS-3151 | Física para Biólogos |          | O   | 3         | FS-1111           | 3-4 |      |      | 1-2  | 1        | VARIOS |
| ID-1112 | Ingles II            |          | O   | 3         | ID-1111           |     | 3-4  |      | 3-4  |          | VARIOS |
|         |                      |          |     |           | Bloque B          |     | 9-10 |      | 9-10 |          | VARIOS |
| ID-1113 | Inglés III           |          | O   | 3         | ID-1112           |     | 3-4  |      | 3-4  |          | VARIOS |
|         |                      |          |     |           | Bloque B          |     | 1-2  |      | 1-2  |          | VARIOS |
|         |                      |          |     |           | Bloque C          |     | 9-10 |      | 9-10 |          | VARIOS |
|         |                      |          |     |           | Bloque D          |     |      | 3-4  |      | 3-4      | VARIOS |
|         |                      |          |     |           | Bloque E          |     |      | 1-2  |      | 1-2      | VARIOS |
|         |                      |          |     |           | Bloque F          |     |      | 9-10 |      | 5-6      | VARIOS |