

## Carrera de MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

| PLAN DE ESTUDIOS ANTERIOR (2016) | PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL (2018) | Equivalencia |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|

| Plan Anterior             |                                   | SEMESTRE I |          |  |           |           |          |          |           |              |           |
|---------------------------|-----------------------------------|------------|----------|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| Sigla                     | Nombre                            | 1          | SIGLA    | ASIGNATURA                                       | HT        | HP        | HL       | HG       | Total     | Prerequisito | Condición |
| CBAS1101                  | Calculo I                         | 1          | CBAS1101 | CÁLCULO I  | 3         | 2         |          |          | 5         | INGRESO      | HO        |
| MVZT1101                  | Histología y Embriología          | 2          | MVZT1501 | HISTOLOGÍA VETERINARIA I                         | 3         | 2         | 2        |          | 7         | INGRESO      | HO        |
| CBAS1104                  | Anatomía animal                   | 3          | CBAS1104 | ANATOMÍA ANIMAL                                  | 3         | 2         | 2        |          | 7         | INGRESO      | HO        |
| CBAS2106                  | Agrometeorología                  | 4          | CBAS2106 | CLIMATOLOGÍA                                     | 3         | 2         |          |          | 5         | INGRESO      | HO        |
| CBAS1106                  | Metodología de la investigación I | 5          | CBAS1106 | METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN TÉCNICA | 3         | 2         |          |          | 5         | INGRESO      | HO        |
| <b>TOTAL HORAS/SEMANA</b> |                                   |            |          |  | <b>15</b> | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>29</b> |              |           |

|                           |          | SEMESTRE II               |           |           |          |          |           |              |           |  |  |
|---------------------------|----------|---------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|--|--|
| 1                         | SIGLA    | ASIGNATURA                | HT        | HP        | HL       | HG       | Total     | Prerequisito | Condición |  |  |
| 1                         | MVZT2201 | Anatomía Animal Comparada | 3         | 2         | 2        |          | 7         | CBAS1104     | HO        |  |  |
| 2                         | MVZT2202 | Parasitología Veterinaria | 3         | 2         | 2        |          | 7         | CBAS2106     | HO        |  |  |
| 3                         | MVZT2203 | Fisiología Animal I       | 3         | 2         | 2        |          | 7         | CBAS1104     | HO        |  |  |
| 4                         | CBAS4105 | Simulación de Procesos    | 3         | 2         |          | 2        | 7         | CBAS1101     | HO        |  |  |
| 5                         | CBAS2103 | Química Orgánica          | 3         | 2         | 2        |          | 7         | INGRESO      | HO        |  |  |
| 6                         | CBAS4104 | Estadística               | 3         | 2         |          |          | 5         | CBAS1106     | HO        |  |  |
| <b>TOTAL HORAS/SEMANA</b> |          |                           | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>40</b> |              |           |  |  |

|                           |          | SEMESTRE III                |           |           |          |          |           |              |           |  |  |
|---------------------------|----------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|--|--|
| 1                         | SIGLA    | ASIGNATURA                  | HT        | HP        | HL       | HG       | Total     | Prerequisito | Condición |  |  |
| 1                         | CBAS3102 | Bioquímica                  | 3         | 2         | 2        |          | 7         | CBAS2103     | HO        |  |  |
| 2                         | ZOOT3504 | Zootecnia General           | 3         | 2         |          |          | 5         | CBAS1104     | HO        |  |  |
| 3                         | MVZT3301 | Fisiología Animal II        | 3         | 2         | 2        |          | 7         | MVZT2503     | HO        |  |  |
| 4                         | MVZT3302 | Semiología y Etología       | 3         | 2         |          |          | 5         | MVZT2503     | HO        |  |  |
| 5                         | MVZT3303 | Microbiología e Inmunología | 3         | 2         | 2        |          | 7         | MVZT2502     | HO        |  |  |
| 6                         | ZOOT7505 | Farmacología                | 3         | 2         |          |          | 5         | MVZT2503     | HO        |  |  |
| <b>TOTAL HORAS/SEMANA</b> |          |                             | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>36</b> |              |           |  |  |

|                           |          | SEMESTRE IV                     |           |           |          |          |           |              |           |  |  |
|---------------------------|----------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|--|--|
| 1                         | SIGLA    | ASIGNATURA                      | HT        | HP        | HL       | HG       | Total     | Prerequisito | Condición |  |  |
| 1                         | IAGR4401 | Genética General                | 3         | 2         |          |          | 5         | CBAS3102     | HO        |  |  |
| 2                         | ZOOT4503 | Nutrición Animal                | 3         | 2         | 2        |          | 7         | ZOOT3504     | HO        |  |  |
| 3                         | MVZT6601 | Farmacología Especial           | 3         | 2         |          |          | 5         | MVZT3504     | HO        |  |  |
| 4                         | MVZT4402 | Laboratorio Clínico Veterinario | 3         | 2         | 2        |          | 7         | MVZT3503     | HO        |  |  |
| 5                         | MVZT4403 | Técnicas Quirúrgicas            | 3         | 2         | 2        |          | 7         | MVZT3501     | HO        |  |  |
| 6                         | MVZT4404 | Patología General               | 3         | 2         |          |          | 5         | MVZT2501     | HO        |  |  |
| <b>TOTAL HORAS/SEMANA</b> |          |                                 | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>36</b> |              |           |  |  |

**SEMESTRE V**

|                           | SIGLA    | ASIGNATURA                            | HT        | HP        | HL       | HG       | Total     | Prerequisito |    |
|---------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|----|
| 1                         | INGA5202 | ECOLOGÍA                              | 3         | 2         |          |          | 5         | CBAS2106     | HO |
| 2                         | IAGR6403 | PASTOS Y FORRAJES                     | 3         | 2         |          |          | 5         | CBAS2106     | HO |
| 3                         | IAGR6406 | DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN              | 3         | 2         |          |          | 5         | CBAS4105     | HO |
| 4                         | ZOOT7506 | MEJORAMIENTO ANIMAL                   | 3         | 2         | 2        |          | 7         | IAGR4401     | HO |
| 5                         | MVZT5501 | ENFERMEDADES PARASITARIAS             | 3         | 2         | 2        |          | 7         | MVZT2502     | HO |
| 6                         | MVZT5502 | CLÍNICA Y CIRUGÍA DE ANIMALES MENORES | 3         | 2         | 2        |          | 7         | MVZT4503     | HO |
| <b>TOTAL HORAS/SEMANA</b> |          |                                       | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>36</b> |              |    |

**SEMESTRE VI**

|                           | SIGLA    | ASIGNATURA   | HT        | HP        | HL       | HG       | Total     | Prerequisito |    |
|---------------------------|----------|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|----|
| 1                         | MVZT6501 | ENFERMEDADES INFECCIOSAS                           | 3         | 2         | 1        |          | 6         | MVZT4501     | HO |
| 2                         | MVZT6502 | CLÍNICA Y CIRUGÍA DE ANIMALES MAYORES              | 3         | 2         | 2        |          | 7         | MVZT5502     | HO |
| 3                         | ZOOT8506 | PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y CUYES                      | 3         | 2         |          |          | 5         | ZOOT4503     | HO |
| 4                         | PROT6302 | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS                         | 3         | 2         |          |          | 5         | CBAS4104     | HO |
| 5                         | ZOOT6504 | PRODUCCIÓN AVÍCOLA                                 | 3         | 2         |          |          | 5         | ZOOT4503     | HO |
| 6                         | INGA7201 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN | 3         | 2         |          | 1        | 6         | CBAS4104     | CO |
| <b>TOTAL HORAS/SEMANA</b> |          |  | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>34</b> |              |    |

**SEMESTRE VII**

|                           | SIGLA    | ASIGNATURA                      | HT        | HP        | HL       | HG       | Total     | Prerequisito |    |
|---------------------------|----------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|----|
| 1                         | ZOOT5504 | PRODUCCIÓN ANIMALES DE COMPAÑÍA | 3         | 2         |          |          | 5         | ZOOT4503     | HO |
| 3                         | ZOOT7504 | ALIMENTOS Y ALIMENTACIÓN        | 3         | 2         |          |          | 5         | IAGR6406     | HO |
| 2                         | PROT7304 | DESARROLLO AGRARIO Y EXTENSIÓN  | 3         | 2         |          |          | 5         | ZOOT4503     | HO |
| 4                         | ZOOT6501 | PISCICULTURA                    | 3         | 2         |          |          | 5         | MVZT6501     | HO |
| 5                         | MVZT7501 | EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA   | 3         | 2         |          | 2        | 7         | PROT6302     | HO |
| 6                         | PROT7303 | PROYECTOS DE INVERSIÓN          | 3         | 2         | 2        |          | 7         | ZOOT3504     | HO |
| <b>TOTAL HORAS/SEMANA</b> |          |                                 | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>34</b> |              |    |

**SEMESTRE VIII**

|                           | SIGLA    | ASIGNATURA                      | HT        | HP        | HL       | HG       | Total     | Prerequisito |    |
|---------------------------|----------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|----|
| 1                         | ZOOT8501 | PRODUCCIÓN DE PORCINOS          | 3         | 2         |          |          | 5         | ZOOT7504     | HO |
| 2                         | ZOOT8502 | PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS         | 3         | 2         |          |          | 5         | ZOOT7504     | HO |
| 3                         | ZOOT8503 | PRODUCCIÓN DE BOVINOS           | 3         | 2         |          |          | 5         | ZOOT7504     | HO |
| 4                         | ZOOT8504 | PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS | 3         | 2         |          |          | 5         | ZOOT7504     | HO |
| 5                         | ZOOT8505 | REPRODUCCIÓN ANIMAL             | 3         | 2         | 2        |          | 7         | ZOOT7506     | HO |
| 6                         | ZOOT7501 | MANEJO DE FAUNA SILVESTRE       | 3         | 2         |          |          | 5         | INGA5202     | HO |
| <b>TOTAL HORAS/SEMANA</b> |          |                                 | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>32</b> |              |    |

|                             |  | Horas Presenciales |          |          |          |           |
|-----------------------------|--|--------------------|----------|----------|----------|-----------|
| Nombre                      |  | HT                 | HP       | HL       | HG       | Total     |
| Prácticas Laborales         |  | 3                  | 7        |          |          | 10        |
| <b>TOTAL HORAS / SEMANA</b> |  | <b>3</b>           | <b>7</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>10</b> |

**SEMESTRE IX**

| SIGLA | ASIGNATURA | HT | HP | HL | HG | Total | Prerequisito |
|-------|------------|----|----|----|----|-------|--------------|
|-------|------------|----|----|----|----|-------|--------------|

|        |                                      |   |          |  |   |   |  |  |   |                 |    |
|--------|--------------------------------------|---|----------|--|---|---|--|--|---|-----------------|----|
| SEMZOT | Seminario de Titulación de Zootecnia | 1 | SEMIVZOT | SEMINARIO DE TITULACIÓN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA | 3 | 2 |  |  | 5 | 100%<br>VENCIDO | HO |
|--------|--------------------------------------|---|----------|--|---|---|--|--|---|-----------------|----|

**CASO ESPECIAL:**

El estudiante que haya aprobado esta asignatura:

|          |                 |          |                             |      |
|----------|-----------------|----------|-----------------------------|------|
| CBAS1102 | Química General | MVZT4501 | FARMACOLOGÍA VETERINARIA II | COMP |
|----------|-----------------|----------|-----------------------------|------|

**TOTAL DE HORAS Y CRÉDITOS**

| Detalle                             | HT          | HP          | HL         | HG        | Total       |
|-------------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| Horas por semana                    | 157         | 98          | 28         | 2         | 285         |
| <b>Total de horas</b>               | <b>3140</b> | <b>1960</b> | <b>560</b> | <b>40</b> | <b>5700</b> |
| <b>Total de Créditos académicos</b> |             |             |            |           | <b>285</b>  |