

*Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro  
Unidad Laguna*



*División Regional de Ciencia Animal*



*Plan de Desarrollo 2017 – 2026  
Programa docente de Medicina Veterinaria  
y Zootecnia*

*Torreón, Coahuila, marzo de 2017*

## 14.3 Descripción esquemática del plan de estudios del PDMVZ

### Plan de estudios del Programa Docente de Médico Veterinario Zootecnista

| Bloque   | Semestre  | Materia   | Horas                         |           |           | Créditos  | Depto. |     |
|--|---|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-----|
|  |   |   | Teoría                        | Práctica  | Total     |           |        |     |
| 1. Estructura y función de los animales domésticos | 1   | Anatomía descriptiva                                | 3                             | 6         | 9         | 12        | CMV    |     |
|  |   | Histología veterinaria                              | 3                             | 4         | 7         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Fisiología celular                                  | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Genética general                                    | 4                             | 0         | 4         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Metodología de la investigación                     | 4                             | 0         | 4         | 8         | CSB    |     |
|  |   | Optativa 1 (CSB)                                    | 1                             | 4         | 5         | 6         | CSB    |     |
|  |   | <b>Subtotal</b>                                     | <b>19</b>                     | <b>16</b> | <b>35</b> | <b>54</b> |        |     |
|  | 2   | Anatomía comparada y topográfica                    | 3                             | 6         | 9         | 12        | CMV    |     |
|  |   | Fisiología animal                                   | 5                             | 2         | 7         | 12        | CMV    |     |
|  |   | Genética aplicada                                   | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Bioestadística                                      | 4                             | 0         | 4         | 8         | CSB    |     |
|  |   | Bioquímica  | 4                             | 2         | 6         | 10        | CSB    |     |
|  |   | <b>Subtotal</b>                                     | <b>19</b>                     | <b>12</b> | <b>31</b> | <b>50</b> |        |     |
|  | 2. Factores de riesgo y enfermedades de los animales domésticos | 3   | Patología general veterinaria | 4         | 2         | 6         | 10     | CMV |
| Inmunología  |   |   | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
| Virología veterinaria                              |   |   | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
| Bacteriología y micología veterinarias             |   |   | 4                             | 3         | 7         | 11        | CMV    |     |
| Economía pecuaria                                  |   |   | 3                             | 2         | 5         | 8         | SOE    |     |
| Optativa 2 (CMV)                                   |   |   | 3                             | 2         | 5         | 8         | CMV    |     |
| <b>Subtotal</b>                                    |   |   | <b>22</b>                     | <b>13</b> | <b>35</b> | <b>57</b> |        |     |
| 4  |   | Administración pecuaria                             | 3                             | 2         | 5         | 8         | SOE    |     |
|  |   | Enfermedades bacterianas y micóticas                | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Enfermedades parasitarias                           | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Patología sistémica veterinaria                     | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Legislación zoonosanitaria                          | 4                             | 0         | 4         | 8         | SAH    |     |
|  |   | Propedéutica veterinaria                            | 3                             | 3         | 6         | 9         | CMV    |     |
|  |   | <b>Subtotal</b>                                     | <b>22</b>                     | <b>11</b> | <b>33</b> | <b>55</b> |        |     |
| 3. Salud pública y medicina veterinaria            |   | 5   | Patología clínica veterinaria | 4         | 2         | 6         | 10     | CMV |
|  |   |   | Farmacología veterinaria I    | 4         | 2         | 6         | 10     | CMV |
|  | Certificación y tipificación alimentaria                        |   | 3                             | 2         | 5         | 8         | SAH    |     |
|  | Técnicas quirúrgicas  |   | 1                             | 6         | 7         | 8         | CMV    |     |
|  | Bioseguridad veterinaria  |   | 3                             | 2         | 5         | 8         | SAH    |     |
|  | Optativa 3 (SHA)  |   | 3                             | 4         | 7         | 10        | SAH    |     |
|  | <b>Subtotal</b>   |   | <b>18</b>                     | <b>18</b> | <b>36</b> | <b>54</b> |        |     |
|  | 6   | Farmacología veterinaria II                         | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Microbiología sanitaria                             | 3                             | 3         | 6         | 9         | SAH    |     |
|  |   | Epidemiología                                       | 3                             | 2         | 5         | 8         | SAH    |     |
|  |   | Fisiopatología de la reproducción                   | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Terapéutica quirúrgica                              | 1                             | 5         | 6         | 7         | CMV    |     |
|  |   | Seminario de tesis                                  | 3                             | 0         | 3         | 6         | CSB    |     |
|  |   | <b>Subtotal</b>                                     | <b>18</b>                     | <b>14</b> | <b>32</b> | <b>50</b> |        |     |
| 4. Crianza y producción de los animales domésticos | 7   | Bienestar animal                                    | 3                             | 0         | 3         | 6         | PRA    |     |
|  |   | Reproducción animal                                 | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Nutrición y alimentación de no rumiantes            | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Zootecnia porcina                                   | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Zootecnia avícola                                   | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Optativa 4 (SOE)                                    | 3                             | 2         | 5         | 8         | SOE    |     |
|  |   | <b>Subtotal</b>                                     | <b>18</b>                     | <b>10</b> | <b>28</b> | <b>46</b> |        |     |
|  | 8   | Zootecnia bovinos productores de carne              | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Zootecnia de caprinos y ovinos                      | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Nutrición y alimentación de rumiantes               | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Zootecnia de bovinos productores de leche           | 3                             | 2         | 5         | 8         | PRA    |     |
|  |   | Formulación y evaluación de proyectos agropecuarios | 3                             | 2         | 5         | 8         | SOE    |     |
|  |   | Optativa 5 (PRA)                                    | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | <b>Subtotal</b>                                     | <b>19</b>                     | <b>12</b> | <b>31</b> | <b>50</b> |        |     |
| 5. Clínica veterinaria y práctica profesional      | 9   | Clínica de caprinos y ovinos                        | 3                             | 2         | 5         | 8         | CMV    |     |
|  |   | Clínica de pequeñas especies                        | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Clínica de equinos                                  | 3                             | 2         | 5         | 8         | CMV    |     |
|  |   | Clínica de aves                                     | 3                             | 2         | 5         | 8         | CMV    |     |
|  |   | Clínica de bovinos                                  | 4                             | 2         | 6         | 10        | CMV    |     |
|  |   | Clínica de porcinos                                 | 3                             | 2         | 5         | 8         | CMV    |     |
|  |   | <b>Subtotal</b>                                     | <b>20</b>                     | <b>12</b> | <b>32</b> | <b>52</b> |        |     |
|  | 10  | Prácticas profesionales                             | 0                             | 40        | 40        | 40        | CMV    |     |
|  | <b>Subtotal</b>   | <b>0</b>  | <b>40</b>                     | <b>40</b> | <b>40</b> |           |        |     |