



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. NO. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

*Calidad, Pertinencia y Calidez*

DIRECCIÓN DE POSGRADO

## Malla Propuesta:

### Malla curricular de la Maestría en Producción Animal

PRIMER PERIODO ACADÉMICO

MAESTRÍA CURRÍCULO DE LA MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL

|                         |                                               |    |       |            |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------|----|-------|------------|--|
| En línea                |                                               |    |       | 2 créditos |  |
| Unidad de Investigación |                                               |    |       |            |  |
| COD.                    | Fisiología y Etología de la Producción Animal |    | PRE   |            |  |
| 1.1                     |                                               |    | N     |            |  |
| ACD                     | APE                                           | AA | TOTAL |            |  |
| 32                      | 0                                             | 64 | 96    |            |  |

|                                          |                                                         |    |       |            |  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-------|------------|--|
| En línea                                 |                                                         |    |       | 2 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                                                         |    |       |            |  |
| COD.                                     | Innovación y Tecnología Aplicada a la Producción Animal |    | PRE   |            |  |
| 1.4                                      |                                                         |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                                                     | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 0                                                       | 64 | 96    |            |  |

|                                          |                              |    |       |            |  |
|------------------------------------------|------------------------------|----|-------|------------|--|
| Presencial - En Línea                    |                              |    |       | 3 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                              |    |       |            |  |
| COD.                                     | Diagnóstico y Sanidad Animal |    | PRE   |            |  |
| 1.2                                      |                              |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                          | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 16                           | 96 | 144   |            |  |

|                                          |                                 |    |       |            |  |
|------------------------------------------|---------------------------------|----|-------|------------|--|
| Presencial - En Línea                    |                                 |    |       | 2 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                                 |    |       |            |  |
| COD.                                     | Producción de Pastos y Forrajes |    | PRE   |            |  |
| 1.5                                      |                                 |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                             | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 16                              | 48 | 96    |            |  |

|                                          |                                                         |    |       |            |  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-------|------------|--|
| Presencial - En Línea                    |                                                         |    |       | 2 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                                                         |    |       |            |  |
| COD.                                     | Gestión de la producción y manejo de residuos orgánicos |    | PRE   |            |  |
| 1.3                                      |                                                         |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                                                     | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 16                                                      | 48 | 96    |            |  |

|                       |                           |    |       |            |  |
|-----------------------|---------------------------|----|-------|------------|--|
| Presencial - En Línea |                           |    |       | 3 créditos |  |
| Unidad de Titulación  |                           |    |       |            |  |
| COD.                  | Seminario de Titulación I |    | PRE   |            |  |
| 1.6                   |                           |    | N     |            |  |
| ACD                   | APE                       | AA | TOTAL |            |  |
| 32                    | 16                        | 96 | 144   |            |  |

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO

|                                          |                                               |    |       |            |  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|-------|------------|--|
| Presencial - En Línea                    |                                               |    |       | 2 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                                               |    |       |            |  |
| COD.                                     | Biotecnología de la Reproducción en rumiantes |    | PRE   |            |  |
| 2.1                                      |                                               |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                                           | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 16                                            | 48 | 96    |            |  |

|                                          |                                                    |    |       |            |  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|-------|------------|--|
| Presencial - En Línea                    |                                                    |    |       | 3 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                                                    |    |       |            |  |
| COD.                                     | Nutrición y Alimentación Animal Avanzada en cerdos |    | PRE   |            |  |
| 2.4                                      |                                                    |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                                                | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 16                                                 | 96 | 144   |            |  |

|                                          |                                            |    |       |            |  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|----|-------|------------|--|
| Presencial - En Línea                    |                                            |    |       | 2 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                                            |    |       |            |  |
| COD.                                     | Biotecnología de la Reproducción en cerdos |    | PRE   |            |  |
| 2.2                                      |                                            |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                                        | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 16                                         | 48 | 96    |            |  |

|                                          |                                                  |    |       |            |  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-------|------------|--|
| Presencial - En Línea                    |                                                  |    |       | 3 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                                                  |    |       |            |  |
| COD.                                     | Nutrición y Alimentación Animal Avanzada en aves |    | PRE   |            |  |
| 2.5                                      |                                                  |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                                              | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 16                                               | 96 | 144   |            |  |

|                                          |                                                     |    |       |            |  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-------|------------|--|
| En línea                                 |                                                     |    |       | 3 créditos |  |
| Unidad de Formación disciplinar avanzada |                                                     |    |       |            |  |
| COD.                                     | Nutrición y Alimentación Animal Avanzada en bovinos |    | PRE   |            |  |
| 2.3                                      |                                                     |    | N     |            |  |
| ACD                                      | APE                                                 | AA | TOTAL |            |  |
| 32                                       | 16                                                  | 96 | 144   |            |  |

|                      |                            |     |       |            |  |
|----------------------|----------------------------|-----|-------|------------|--|
| En Línea             |                            |     |       | 3 créditos |  |
| Unidad de Titulación |                            |     |       |            |  |
| COD.                 | Seminario de Titulación II |     | PRE   |            |  |
| 2.6                  |                            |     | 1,6   |            |  |
| ACD                  | APE                        | AA  | TOTAL |            |  |
| 32                   | 0                          | 112 | 144   |            |  |

#### Leyenda:

| Unidades de Organización Curricular      | Horas |
|------------------------------------------|-------|
| Unidad de Formación disciplinar avanzada | 1056  |
| Unidad de Investigación                  | 96    |
| Unidad de Titulación                     | 288   |
| Total horas                              | 1440  |

| Componentes de aprendizaje  |                                        | Horas |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------|
| ACD                         | Aprendizaje en contacto con el docente | 384   |
| APE                         | Aprendizaje práctico/experimental      | 144   |
| AA                          | Aprendizaje autónomo                   | 912   |
| Total horas del programa    |                                        | 1440  |
| Total créditos del programa |                                        | 30    |