**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

**Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental**

**Escuela Académico Profesional de Ingeniería Zootécnica**

**SILABO**

#### ASIGNATURA: PRINCIPIOS DE EXPLOTACIÓN EN MONOGÁSTRICOS.

**I DATOS GENERALES**

* 1. Código de la Asignatura : 15455
	2. Escuela Académico Profesional : Ingeniería Zootécnica
	3. Departamento Académico : Agronomia y Zootecnia.
	4. Ciclo : VIII
	5. Créditos : 04
	6. Plan de Estudios : 5
	7. Condición : Obligatorio
	8. Horas Semanales : HT: 3; HP: 2
	9. Semestre Académico : 2018-I
	10. Docente : Angel G. Vásquez Requena, Ing. Zoot. Mg. Sc.
	11. Colegiatura : 197892
	12. Correo Electrónico : vasquez.avr@gmail.com

**II. SUMILLA**

Al finalizar la asignatura el alumno tendrá la capacidad de análisis y de evaluación de los procesos de la Fisiología de la digestión. Interrelación hormonal. Técnicas reproductivas. Relación producción-medio ambiente y como influyen en el proceso productivo optimo y económico.

**III. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**

**3.1. Competencias**

Describe, analiza los procesos fisiológicos, hormonales, técnicos de reproducción, interacción del medio ambiente con la producción óptima y económica.

**3.2. Estrategias Metodológicas.**

- Las sesiones teóricas se llevaran a cabo con la participación activa de los estudiantes y se entregarán separatas y guías de prácticas de acuerdo al desarrollo del silabo.

- Las prácticas se realzarán con dinámicas de grupo, demostraciones prácticas, informes escritos y trabajo de investigación.

- Se aplicara el método ABP, aprendizaje basado en problemas.

**3.3. Medios y Materiales de enseñanza.**

Se utilizará pizarra, plumones y proyectores.

**IV PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS**

**UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA EXPLOTACION DE MONOGÁSTRICOS.**

**Semana 01:** Situación y perspectiva de la producción de monogastricos en el Perú. Importancia de la explotación de monogastricos aves, porcinos y cuyes. Mejoramiento genético y calidad de carne de aves, porcinos y cuyes

**Semana 02:** Termorregulación, inmunidad y estrés. Zona de confort térmico en monogástricos y la homeostasis metabólica.

**Semana 03:** Desarrollo fisiológico digestivo - Balance electrolítico en aves, porcinos y cuyes.

**Semana 04:** Consumo voluntario – crecimiento y desarrollo en monogástricos. Fases de crecimiento morfológico prenatal, neonato y post-natal en los monogástricos.

**UNIDAD II: ALIMENTACION Y NUTRICION DE MONOGÁSTRICOS**

**Semana 05:** Nutrición gestacional y lactancia materna. Fases de nutrición gestacional y su relación con la condición corporal pre-parto en porcinos; conejos y cuyes.

**Semana 06:** Requerimientos nutricionales en crecimiento y engorde de monogástricos. Importancia de los nutrientes en las fases de crecimiento y engorde.

**Semana 07:** Requerimientos nutricionales en reproductores monogásticos. Importancia del peso idóneo al servicio y su relación con la performance reproductiva en monogástricos. Uso de aditivos en la crianza animal.

**Semana 8: EXAMEN PARCIAL.**

**UNIDAD III: BIOSEGURIDAD Y FISIOLOGIA REPRODUCTIVA EN MONOGÁSTRICOS.**

**Semana 9:** Impacto de la bioseguridad en la sanidad de los planteles de crianza en cuyes, porcinos y aves.

**Semana 10:** Diseño de instalaciones con programas de bioseguridad en aves, cerdos y cuyes.

**Semana 11:** Fisiología reproductiva en monogástricos (aves, cerdos y cuyes).

**Semana 12:** Técnicas reproductivas en monogástricos (aves, cerdos y cuyes).

**UNIDAD IV: PARÁMETROS TÉCNICOS ECONÓMICOS PRODUCTIVOS**

**Semana 13:** Principales parámetros técnicos económicos productivos en monogástricos.

**Semana 14:** Aplicación de las BPP en granjas.

**Semana 15:** Exposiciones de trabajo de investigación.

**Semana 16: EXAMEN FINAL**

**V. EVALUACIÓN.**

Según la Resolución Facultativa**.** El Promedio Final es el resultado de las notas de:

****

Donde:

PF : Promedio final.

EP : Examen parciales.

EC: Estudio de Caso.

DT1: Discusiones temáticas.

**VI. BIBLIOGRAFÍA**

1. Cadillo J.; 1996. Crianza intensiva de Cerdos. EDIAGRARIA. Lima-Perú.
2. Córdova., A. Pedro. 1993 Alimentación Animal. Concytec Perú.
3. Church D.; Pond W.; 1987. Fundamentos de nutrición y alimentación de animales. Editorial LIMUSA. México.
4. Eckert R.; 1990. Fisiología animal. Mecanismos y adaptaciones. 3º edición. Interamericana McGraw-Hill. España.
5. English P.; Smith W.; Mc Lean A. 1985. La cerda: como mejorar su productividad. Edit. Manual moderno. México.
6. García, Castrejón de la Cruz, Gonzáles Murillo 1995. Fisiología Veterinaria Mc Graw Hill Interamericana.
7. INIEA. 2004. Manejo de Cuyes. Lima-Perú.
8. KUBUS. Manual de inseminación artificial del cerdo. Madrid-España.
9. Mc Donald D.; Pineda D. 1991. endocrinología veterinaria y reproducción. 4º edición Editorial Interamenricana SA. México.
10. Rojas S.; 1989. Nutrición Animal Aplicada. EDIAGRARIA. Lima-Perú.
11. Universidad Federal de Vicosa. 2005. Tablas brasileñas para aves y cerdos: Composición de alimentos y Requerimientos nutricionales. segunda edición. Brasil.
12. Biblioteca virtual:

 - Fedna.

 - Scielo.

 - Vetefarm.

 - Ajinomoto.

 Huacho, 29 de enero del 2018