



## COMPLEMENTO DE DIVULGACION

CURSO: PRODUCCION AVICOLA I

AÑO: 2022

DEPARTAMENTO DE: PRODUCCION ANIMAL

CODIGO del CURSO: 3079

## I OFERTA ACADÉMICA

Carreras para las que se ofrece el mismo curso	Plan de Estudios	Código del Curso	Carga Horaria	
			Semanal	Total
Medicina Veterinaria	1998 versión 5	3079	3,0	42

## II - EQUIPO DOCENTE

Apellido y Nombre (1)	Cargo	Dedicación
<b>Miazzo, Raúl D. (Prof. Responsable)</b>	Prof. Asoc	Exclusiva
Peralta, María F.	Prof. Adj.	Exclusiva
Nilson, Armando J.	JTP	Exclusiva

(1)

Agregar las filas que sean necesarias

## III - CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Carga horaria semanal				Modalidad (2)	Régimen	
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Prácticas de laboratorio, campo, etc		Cuatrimstral: Si	1°X 2°
0,6 Hs	2,0 hs	0,2 hs	0,2 Hs	Asignatura	Anual	
					Otro:	
					Duración: 14 semanas	
					Período: del 16//03 /22 al 15 /06/22	

(2)

Asignatura, Seminario, Taller, Pasantía, etc.



**COMPLEMENTO DE DIVULGACION**

**CURSO: PRODUCCION AVICOLA I**

**AÑO: 2022**

**DEPARTAMENTO DE: PRODUCCION ANIMAL**

**CODIGO del CURSO: 3079**

**IV.- FUNDAMENTACION**

Dada la importancia de la Avicultura mundial y de la Argentina en particular, disponer de conocimientos adecuados para la instrumentación de esta actividad son necesarios.

Por ello, esta producción ha generado la demanda de tecnología cada vez mas avanzada, requiriendo mejoras tanto productivas como sanitarias.

Para que el Alumno tome conciencia de la importancia de esta Producción Animal, altamente intensiva, requerirá de conocimientos tecnológicos de avanzada.

Por ello, deberá conocer sobre aspectos del manejo, la nutrición, la sanidad y la economía de esta producción, ya sea como futuro medio de vida o como para asesoramiento técnico. Permitiéndole desempeñarse, una vez profesional, con total idoneidad en una explotación rentable de carne, huevos o incubación industrial.

**V.- OBJETIVOS**

1. Conocer la importancia de la Prod. Avícola en nuestro país y el mundo.
2. Interiorizarse sobre la construcción y funcionamiento de un establecimiento avícola.
3. Conocer a la perfección el manejo de las aves de una explotación de carne, huevos e Incubación industrial.
4. Adquirir la técnica y la práctica en la formulación de raciones para aves.
5. Conocer los costos para la obtención de una producción de aves rentable.
6. Ampliar los conocimientos de la patología aviar, al considerar diferentes aspectos relacionados a las medidas de bioseguridad a aplicar en todo establecimiento avícola. Además, interiorizarse de las patologías propias de los aportes nutricionales deficientes.
7. Adquirir conocimientos básicos del desarrollo de un ensayo de investigación con aves.



**COMPLEMENTO DE DIVULGACION**

**CURSO: PRODUCCION AVICOLA I**

**AÑO: 2022**

DEPARTAMENTO DE: **PRODUCCION ANIMAL**

CODIGO del CURSO: **3079**

## **VI. CONTENIDOS Y BIBLIOGRAFÍA**

### **Unidad 1. CONCEPTOS GENERALES DE LA AVICULTURA INDUSTRIAL**

Principales aspectos de la Avicultura Industrial en la Argentina y el mundo. La evolución tanto en Argentina como en el mundo. La incorporación de la Avicultura industrializada en la Argentina. Estadísticas de producción de carne, huevos y pollitos BB en Argentina. Diferentes formas productivas desde lo extensivo hasta lo superintensivo.

### **Unidad 2. ANATOMIA Y FISIOLOGIA AVIAR.**

Exterior del ave. Importancia productiva. Regiones y subregiones del cuerpo, utilizando como modelo la gallina. Plumas, sus características e importancia. Principales aspectos relacionados sobre la anatomía y fisiología de los diferentes aparatos y sistemas. Su importancia del punto de vista productivo.

### **Unidad 3. ESTABLECIMIENTOS AVICOLAS.**

Condiciones fundamentales que deben reunir los alojamientos para parrilleros, ponedoras y reproductores. Diferentes tipos de crianza: sistema a piso o jaulas. Implementos de mayor uso para parrilleros, ponedoras y reproductores. Higiene y desinfección de las instalaciones e implementos.

### **Unidad 4. PRODUCCION DE POLLOS PARA CONSUMO.**

Cría de parrilleros: manejo, alimentación y sanidad. Principales aspectos nutricionales de acuerdo a la etapa de cría de los parrilleros. Etapa de iniciación y terminación. Faena e industrialización. Costo y destino de la producción.

### **Unidad 5. PRODUCCION DE HUEVOS PARA CONSUMO.**

Cría de ponedoras comerciales: sistemas a piso y jaulas. Principales consideraciones sobre el manejo, alimentación y sanidad. Procedimientos para adecuar su cría a la intensidad lumínica. Manejo de la luz durante la cría y postura. Curva de postura para los diferentes ciclos productivos. Determinación de la calidad y comercialización del huevo destinado a consumo. Costo y destino de la producción.

### **Unidad 6. ALIMENTACIÓN Y NUTRICION DE LAS AVES.**

Principales alimentos y aditivos empleados en la formulación de los alimentos: granos, semillas y sus subproductos. Productos de origen animal. Vitaminas, minerales, antibióticos. Coccidiostáticos, antioxidantes, promotores del crecimiento, etc. Relación entre los distintos factores de la dieta. Requerimientos nutritivos de las aves en sus distintos tipos y etapas de su vida. Conversión. Granulometría de las raciones. Digestibilidad. Métodos de racionamiento.

### **Unidad 7. PLANTELES REPRODUCTORES E INCUBACION.**

Reproductores livianos y pesados: manejo, alimentación y sanidad. Métodos para regularizar su crecimiento. Manejo de la luz. Curva de postura. Incubación industrial. Condiciones que deben reunir los huevos a incubar: su manejo desde el galpón de cría a la sala de



**COMPLEMENTO DE DIVULGACION**

**CURSO: PRODUCCION AVICOLA I**

**AÑO: 2022**

**DEPARTAMENTO DE: PRODUCCION ANIMAL**

**CODIGO del CURSO: 3079**

incubación. Manejo de las incubadoras y nacedoras. Parámetros a controlar. Costo y destino de la producción.

**Unidad 8: SANIDAD AVÍCOLA. SU IMPORTANCIA EN LA PRODUCCIÓN, CONSIDERANDO EL BIENESTAR ANIMAL.**

Impacto de las diferentes patologías sobre los parámetros productivos de pollos de carne, ponedoras comerciales y reproductores. Principales enfermedades metabólicas: deficiencias vitamínicas y minerales, síndrome ascítico, problemas de patas, entre otras. Bienestar animal: Conceptos. Regulaciones Nacionales. Las cinco libertades.



## COMPLEMENTO DE DIVULGACION

CURSO: PRODUCCION AVICOLA I

AÑO: 2022

DEPARTAMENTO DE: PRODUCCION ANIMAL

CODIGO del CURSO: 3079

**BIBLIOGRAFIA**

- ANGULO ASENSIO, E. 2009. **Fisiología Aviar**. Ed. Universitat de Lleida. España.
- AVIAGEN. 2019. **Manuales de cría pollo de engorde. Líneas comerciales Ross, Arbor Acres River**. Sitio Web: <http://www.aviagen.com>. Huntsville, USA.
- BUXADE-CARBO, C. 1987. **La gallina ponedora**. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España.
- BUXADE-CARBO, C. 1987. **El pollo de carne**. Ed. Mundi-Prensa. Madrid, España.
- DAMEROW GAIL. 2010. **Guía de cría de pollos y gallinas**. Ediciones Omega, S.L.
- HY-LINE. 2019. **Guía de Manejo de Ponedoras Comerciales Hy-Line Brown y Blanca**. S. <http://www.hyline.com>.
- INDUSTRIA AVÍCOLA. 2019. **Revista para empresarios y profesionales en la América Latinoamericana**. Sitio Web: <http://www.industriaavicola-digital.com>
- NORTH, M. y BELL, D. 1993. **Manual de Producción Avícola**. Ed. Manual Moderno. México.
- SAINSBURY, D. 2004. **Salud y Manejo de las aves de corral**. Ed. Inter-Médica.Bs.As. 4ta Edición.

**TEXTOS QUE PODRAN SER CONSULTADOS POR LOS ALUMNOS EN LA CATEDRA**

- [HUME](#), R. 2015. **La Variabilidad en la composición química de las materias primas y como controlarla en la formulación de alimentos balanceados**. V Congreso Argentino Nutrición animal – CAENA 2015.
- MIAZZO, R.D. 2010. **Control de Micotoxicosis en broilers**. Infovet, Publicación Mensual Facultad de Ciencias Veterinarias- UBA. 2010 – Año XV: 29-31.
- MIAZZO, R.D., PERALTA, M.F., MAGNOLI, A.P y NILSON, A.J. 2016. **Uso de burlanda s alimentación de pollos de engorde (Resultados preliminares)**. Rev. Arg. Prod. Animal. Vol. 36 (1):
- MIAZZO, R.D., PERALTA, M.F. MAGNOLI, A.P y NILSON, A.J. 2017. **Calidad de la canal de engorde que recibieron en sus dietas (S. cerevisiae) y treonina**. XXV Congreso Latinoamericano de Avicultura. 26-29 de septiembre 2017. Guadalajara, México. <http://www.avicultura2017mx.com/Mem>
- PERALTA, M. F., GROSSO, V., NILSON, A. J., SOLTERMAN, A. and MIAZZO, R..D. 2018. **Stev rebaudiana Bertoni): un aditivo natural efectivo en avicultura?**. Rev. Ciencias Veterinarias. Vol. 18.
- PERALTA, M. F., NILSON, A. J. and MIAZZO, R..D. 2019. **Nutrición aviar: alternativas natur optimizar la funcionalidad gastrointestinal**. Revista Científica FAV-UNRC Ab Intus 2019, 4 (2) ISSN 2618-2734.
- SCHEURER, G. 2014. **Manual de Buenas Prácticas en Aves de Postura Comerciales**. Ed. Dunke Aires, Argentina.

**COMPLEMENTO DE DIVULGACION****CURSO: PRODUCCION AVICOLA I****AÑO: 2022****DEPARTAMENTO DE: PRODUCCION ANIMAL****CODIGO del CURSO: 3079****VII. PLAN DE TRABAJOS PRÁCTICOS****Teóricos-Prácticos:**

- **Curva de postura:**  
**Miércoles 13/04 y 20/04** de 08 a 11 hs, según comisiones.
  
- **Nutrición aviar: Formulación de Raciones**  
**Miércoles 01/06** de 08 a 11 hs, todas las comisiones
  
- **Unidad de Investigación Aviar:**  
**Miércoles 08/06** de 10 a 12,30 hs, según comisiones.  
**Miércoles 15/06** de 10 a 12,30 hs, según comisiones.

**VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**

Esta materia de grado consta de 28 hs de clases teóricas, donde el alumno conocerá conceptos generales y particulares de la avicultura industrial, como los implementos, nutrición, manejo, tanto de parrilleros, ponedoras como planteles reproductores. También se dictarán 7 hs de clases teórico-prácticas, con la participación activa de los alumnos, donde aprenderán el manejo de ponedoras según su fecha de nacimiento, a elaborar dietas que se les suministran a las aves y profundizar en una cría de parrilleros destinados a trabajos de investigación que desarrollan en la Unidad de Investigación de esta Cátedra. Además se dictarán 10 hs prácticas, donde los alumnos visitan un establecimiento de parrilleros de la zona.-

**IX. RÉGIMEN DE APROBACIÓN**

1. Aprobar un Parcial con nota igual o superior a 5. Un recuperatorio.
2. Aprobar el 80% de las actividades Teóricas-prácticas y Prácticas.
3. Se recomienda la Asistencia a Teóricos y Seminarios de Integración, dado que es el temario del examen Parcial y Final.



## COMPLEMENTO DE DIVULGACION

CURSO: PRODUCCION AVICOLA I

AÑO: 2022

DEPARTAMENTO DE: PRODUCCION ANIMAL

CODIGO del CURSO: 3079

## X. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha (semana y día)	Temas	Tipo de Actividad	Docentes participantes
16/03	Unidades 1 y 2	Teórico	Miazzo y Nilson
23/03	Unidades 2 y 3	Teórico	Miazzo, Peralta y Nilson
30/03	Unidades 4 y 5	Teórico	Miazzo y Nilson
06/04	Unidad 5	Teórico	Miazzo
13/04	<b>Unidad 5: Teórico-Práctico Curva de Postura*</b>	Teór/Práctico	Peralta
20/04	<b>Unidad 5: Teórico-Práctico Curva de Postura*</b>	Teór/Práctico	Peralta
27/04	Unidades 5 y 6 – <b>SEMINARIO DE INTEGRACIÓN.</b>	Teórico	Miazzo, Peralta.
04/05	<b>PARCIAL</b>		Miazzo, Peralta y Nilson
11/05	Unidad 6	Teórico	Miazzo
11/05	<b>Recuperatorio Parcial –fuera horario clases-</b>		Miazzo, Peralta y Nilson
18/05	<b>FERIADO</b>		
25/05	<b>FERIADO</b>		
01/06	<b>Unidad 6: Práctico Formulación de Raciones</b>	Teór/Práct	Nilson
08/06	Unidad 7	Teórico	Miazzo, Peralta,
08/06	<b>Práctico Unidad de Investigación Aviar*</b>	Práctico	Nilson
15/06	Unidades 7 y 8	Teórico	Miazzo
15/06	<b>Práctico Unidad de Investigación Aviar*</b>	Práctico	Nilson

\*Estas actividades Teóricas-prácticas y Prácticas se dictan en varias comisiones dado el número de alumnos cursantes.

\*\*Aclaración: Por razones justificables de falta de aulas y falta de días de clase el Parcial Recuperatorio se tomará fuera del horario de clases.



## COMPLEMENTO DE DIVULGACION

CURSO: PRODUCCION AVICOLA I

AÑO: 2022

DEPARTAMENTO DE: PRODUCCION ANIMAL

CODIGO del CURSO: 3079

## ELEVACIÓN Y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

	Profesor Responsable	Aprobación del Departamento
Firma		
Aclaración	<b>MIAZZO, Raúl Daniel</b>	
Fecha	<b>Marzo 2022</b>	

Firma y sello autorizada de  
Secret. Acad. de Facultad

## ANEXO III

## COMPLEMENTO DE DIVULGACIÓN

**ARTICULO 1º.-** El Complemento de Divulgación tendrá una extensión máxima de 500 palabras a fin de facilitar su rápida consulta a través de Internet y/u otros medios impresos. La redacción del mismo se realizará en un lenguaje accesible que facilite una adecuada comprensión por parte de interesados que carezcan de versación científica disciplinaria. Incluirá dos apartados:

- OBJETIVOS DEL CURSO* Serán redactados en infinitivo, indicarán los fines que el curso persigue en relación con los contenidos mínimos. Tendrá una extensión de 200 palabras como máximo.
- PROGRAMA SINTETICO:* Se indicará la propuesta central del curso de manera que permita visualizar rápidamente su sentido y el aporte que realiza a la carrera. A tal efecto se tendrán en cuenta los criterios utilizados para la formulación del Programa Analítico, las modalidades de su cursado y toda otra información que contribuya a una mejor información. Tendrá una extensión de 300 palabras como máximo.

N.I./L.C./L.E. N°.....

ha cursado y aprobado la asignatura .....por este Programa de Estudios.

Firma y sello autorizada de  
Secret. Acad. de Facultad



**COMPLEMENTO DE DIVULGACION**

**CURSO: PRODUCCION AVICOLA I**

**AÑO: 2022**

**DEPARTAMENTO DE: PRODUCCION ANIMAL**

**CODIGO del CURSO: 3079**

**Río Cuarto, .....OBJETIVOS DEL CURSO (no más de 200 palabras):**

1. Conocer la importancia de la Producción Avícola en nuestro país y el mundo.
2. Conocer el manejo, la nutrición y la sanidad de una explotación de carne, de huevos y de huevos embrionados. Además sus costos para obtener una producción rentable.
3. Adquirir la teoría y la práctica en la formulación de raciones para aves.
4. Considerar diferentes aspectos relacionados con las medidas de bioseguridad a aplicar en todo establecimiento avícola.

**PROGRAMA SINTETICO (no más de 300 palabras):**

- Unidad 1: Conceptos Generales de la Avicultura industrial.
- Unidad 2: Anatomía y Fisiología Aviar.
- Unidad 3: Establecimientos avícolas.
- Unidad 4: Producción de pollos para consumo.
- Unidad 5: Producción de huevos para consumo.
- Unidad 6: Alimentación y nutrición de las aves.
- Unidad 7: Planteles reproductores e incubación.
- Unidad 8: Sanidad Avícola. Su importancia en la producción