

PARANÁ, 26 FEB 2025

VISTO:

El Expediente N° S01:000313/2025 UADER\_RECTORADO, referido a la "Diplomatura en Manejo y Automatización Integral de Empresas Avícolas"; y

CONSIDERANDO:

Que la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad presenta la propuesta de "Diplomatura en Manejo y Automatización Integral de Empresas Avícolas".-

Que la mencionada Diplomatura se ajusta a los lineamientos establecidos en la Ordenanza "CS" N° 163 UADER.-

Que el objetivo de la propuesta es lograr que profesionales, técnicos y operarios se capaciten en las tecnologías aplicadas al proceso productivo de carne aviar y huevos fértiles.-

Que la misma está dirigida a profesionales, técnicos y operarios vinculados a la producción avícola en plantas automatizadas, lo que le permitirá a los participantes capacitarse en manejo aviar, bioseguridad y procedimientos operativos estandarizados, alimentos balanceados, manejo básico de computación, manejo de control lógico programable, mantenimiento de equipos e instalaciones avícolas y coordinación de equipos de trabajo.-

Que toman intervención la Secretaría de Integración y Cooperación en conjunto con la Secretaría Académica de la Universidad, manifestando que la propuesta se encuentra en consonancia con los lineamientos del Plan de Desarrollo Institucional de esta Universidad.-

Que el Sr. Rector de la Universidad Autónoma de Entre Ríos toma conocimiento y remite estas actuaciones para su tratamiento.-

Que las Comisiones Permanentes de Investigación y Posgrado, y de Extensión Universitaria del Consejo Superior, en despachos de fecha 25 de febrero de 2025, recomiendan aprobar la "Diplomatura en Manejo y Automatización Integral de Empresas Avícolas".-

Que este Consejo Superior en su primera reunión ordinaria llevada a cabo el

RESOLUCIÓN "CS" N° 004-25

día 26 de febrero de 2025, resuelve por unanimidad de los presentes aprobar los despachos de las Comisiones Permanentes de Investigación y Posgrado, y de Extensión.-

Que es competencia de este Órgano para resolver actos administrativos en el ámbito de la Universidad en uso pleno de la autonomía, de acuerdo al Artículo 269° de la Constitución de la Provincia de Entre Ríos "*La Universidad Provincial tiene plena autonomía. El Estado garantiza su autarquía y gratuidad...*", y en el Artículo 14° incisos a) y n) del Estatuto Académico Provisorio de la Universidad Autónoma de Entre Ríos aprobado por Resolución Ministerial N° 1181/2001 del Ministerio de Educación de la Nación.-

Que, en ausencia del Sr. Rector en su carácter de Presidente del Consejo Superior se aplica lo establecido en la Ordenanza "CS" N° 041 UADER modificada por la Ordenanza "CS" N° 139 UADER, asumiendo la mencionada presidencia el Sr. Vicerrector de la Universidad Autónoma de Entre Ríos.-

Por ello:

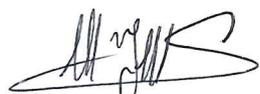
EL CONSEJO SUPERIOR DE LA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: Aprobar la "Diplomatura en Manejo y Automatización Integral de Empresas Avícolas", que como anexo único forma parte de la presente, en el marco de la Ordenanza "CS" N° 163 UADER, conforme los considerandos precedentes.-

ARTÍCULO 2°: Establecer que la "Diplomatura en Manejo y Automatización Integral de Empresas Avícolas" estará a cargo de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Autónoma de Entre Ríos.-

ARTÍCULO 3°: Registrar, comunicar, publicar en el Digesto Electrónico UADER, notificar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.-

  
Abogada Schvaigert Ivon  
A/C Secretaria del Consejo Superior  
U.A.D.E.R.

  
Prof. Román Marcelo Scattini  
V. R. UADER  
Universidad Autónoma de Entre Ríos

ANEXO ÚNICO

**1. Denominación**

Diplomatura en manejo y automatización integral de empresas avícolas.

**2. Resumen**

Según los datos del Informe Avícola 2023, la provincia de Entre Ríos participa de un 50.8% de producción de carne aviar en el total nacional, mientras que de la producción de huevos lo hace en un 25%.

En la década de 1970 comenzó a implementarse en avicultura la "integración vertical", concepto productivo que permite un mayor control de toda la cadena, reducción de costos, mayor rentabilidad y mejor calidad de los productos, llevando gradualmente a un crecimiento constante y una profundización en la búsqueda de la productividad y competitividad.

La necesaria utilización de tecnología aplicada a la avicultura permite especializar el procesamiento y el agregado de valor en sus productos, logrando desarrollar la totalidad de la cadena en un sólo espacio y potenciar la eficiencia del sector.

La extensión del rubro en territorio nacional, la generación de trabajo y la aplicación de los avances tecnológicos, fundamentan la necesidad de implementación de una Diplomatura para otorgar herramientas claves en la operación, manejo y administración de empresas avícolas que integran procesos automatizados, con especial énfasis en la utilización de equipos e instalaciones avícolas y uso de tecnología avanzada, orientando a las personas hacia un manejo eficiente y sostenible de los recursos. Esta Diplomatura está diseñada para cubrir las demandas por parte del sector avícola, promover su productividad y la innovación que se requiere en el mismo.

**3. Responsable**

Secretaría de Ciencia y Técnica. Rectorado UADER

**4. Fundamentación**

En la provincia de Entre Ríos, los alimentos son la principal fuente generadora de riquezas. Según datos recabados por el Gobierno de Entre Ríos, plasmados en su Informe Avícola 2023, la provincia participa de un 50,8% de producción de carne aviar en el total nacional, mientras que de la producción de huevos lo hace en un 25% generando de esta manera empleo directo e indirecto con una contribución significativa a la economía local.

## RESOLUCIÓN "CS" N° 004-25

Por su parte y, como aporte complementario a los diferentes análisis, el Centro de Empresas Procesadoras Avícolas (CEPA)<sup>1</sup> señala que en Argentina el consumo de pollo y huevos ha ido incrementado de manera muy acelerada.

En la década de 1970 comenzó a nivel mundial el desarrollo de la integración vertical como sistema de producción para la avicultura industrial. En esta actividad, "integración vertical" significa que cada empresa cría las aves reproductoras, produce los huevos fértiles para la crianza, faena y venta de los pollos. Asimismo, produce alimento balanceado para todas las edades y los distintos tipos de aves (reproductores y parrilleros).

Cada empresa traza y controla sus programas de bioseguridad, sanidad e inmunidad, como así también los de seguimiento en control de residuos, microorganismos patógenos y microbiológicos.

La implementación de este concepto productivo permite un mayor control de toda la cadena, reducción de costos que impactan en precios más accesibles, mayor rentabilidad y mejor calidad de los productos. También, consolida el hábito de consumo que ha llevado gradualmente a un crecimiento constante y una profundización en la búsqueda de la productividad y competitividad del sector.

Todo ello no sería posible sin la necesaria utilización de tecnología aplicada al sector que permite especializar el procesamiento y el agregado de valor en los productos aviares, logrando desarrollar la totalidad de la cadena en un sólo espacio y potenciar la eficiencia del sector. En otras palabras genera "...aumento de la producción, minimización de costos y optimización en el uso de recursos, logrando mejoras de tipo: económicas, ambientales, de bienestar animal y sobre la seguridad e inocuidad alimentaria"<sup>2</sup>. Desde una mirada sustentable la generación de valor se gestiona considerando el impacto económico, social y ambiental en cada proyecto, dando sostenibilidad al negocio.

Si bien la producción se asienta en Entre Ríos, el aprovechamiento se extiende hacia la provincia de Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Salta, Santa Fe y Río Negro. Esto expresa la extensión del rubro en territorio nacional; sumado a un reconocimiento internacional -según revistas especializadas en avicultura como *Cátedra avícola* e *InfoCampo*- por parte de consumidores de Europa, Emiratos Árabes, Japón, Rusia, China, Macedonia, Kirguistán, Bahrein o Sudáfrica.

Teniendo en cuenta esta expansión territorial y su impacto en la Población Económicamente Activa (PEA) de la provincia, respecto de la generación de trabajo y el desarrollo de una localidad, junto a la aplicación de los avances de la tecnología, surge la necesidad de capacitar en manejo y automatización integral de empresas avícolas, a personas que trabajan

<sup>1</sup> <https://aviculturargentina.com.ar/>

<sup>2</sup> Casas Cirión, L E., Carvalho Iglesias, A. M., & Viñoles, J. La avicultura de precisión: una herramienta clave para potenciar la eficiencia del sector avícola. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, 3(2), 67-83. <https://doi.org/10.56712/latam.v3i2.64>

en ellas o aspiren a ingresar para contribuir en la mejora del proceso productivo. Es así que esta Diplomatura nace como un programa de formación especializado y diseñado para desarrollar competencias claves en la operación, manejo y administración de empresas avícolas que integran procesos automatizados, con especial énfasis en la utilización de equipos e instalaciones avícolas y manejo de tecnología avanzada, combina conocimientos técnicos, habilidades de liderazgo y uso de tecnología aplicada, que orientan a las personas hacia un manejo eficiente y sostenible de los recursos.

La automatización en las empresas integradas verticalmente viene ganando mucho terreno, y exige profesionales, técnicos y operarios capacitados en múltiples áreas/tareas/funciones que abarcan desde el manejo aviar hasta el uso de tecnologías avanzadas como los Controladores Lógicos Programables (PLC). Además, la gestión eficiente del personal y la administración de oficinas son habilidades esenciales para responder a los retos actuales del sector.

### 5. Objetivos:

**General:** Lograr que profesionales, técnicos y operarios se capaciten en las tecnologías aplicadas al proceso productivo de carne aviar y huevos fértiles.

### Específicos:

- Incorporar conocimientos avanzados sobre el manejo aviar y el control de plagas.
- Desarrollar habilidades en el manejo y mantenimiento de equipos e instalaciones avícolas, integrando el uso de herramientas tecnológicas, incluyendo computación básica y programación de Controles Lógicos Programables (PLC).
- Adquirir capacidades esenciales propias de la coordinación de equipos de trabajo.

### 6. Trayecto Formativo

Denominación de los Módulos	Carga horaria
Módulo I: Introducción a la avicultura - Manejo aviar	20 horas reloj
Módulo II: Planta de alimentos balanceados	15 horas reloj
Módulo III: Bioseguridad y Procedimientos Operativos Estandarizados (POE)	15 horas reloj
Módulo IV: Manejo básico de computación	20 horas reloj
Módulo V: Manejo de Control Lógico Programable (PLC)	20 horas reloj

Módulo VI: Mantenimiento de equipos e instalaciones avícolas	20 horas reloj
Módulo VII: Coordinación de equipos de trabajo	15 horas reloj
Trabajo Final Integrador	25 horas reloj
TOTAL	150 horas reloj

### 7. Descripción de los módulos

#### **Módulo I: Introducción a la avicultura - Manejo aviar**

Historia y actualidad de la actividad a nivel provincial y mundial. Estadísticas. Introducción a la actividad avícola. Anatomía y fisiología de las aves. Reproductoras pesadas y livianas. Líneas genéticas. Manejo. Planta de incubación. Conceptos básicos. Ponedoras comerciales. Manejo. Parrilleros. Manejo.

#### **Módulo II: Planta de alimentos balanceados**

Descripción general de planta de alimento. Elaboración de alimentos balanceados. Mantenimiento preventivo. Resoluciones de SENASA. Requisitorias y aprobaciones.

#### **Módulo II: Bioseguridad y Procedimientos Operativos Estandarizados (POE)**

Introducción a la Bioseguridad. Concepto, aplicación a distintas producciones. Legislación SENASA. Procedimientos operativos estandarizados (POE). Manuales de Buenas Prácticas de Manejo (BPM). Control de plagas. Nociones de manejo Integrado de plagas. Monitoreo y Control.

#### **Módulo IV: Manejo básico de computación**

Conceptos básicos. Hardware y Software. Sistema operativo. Programa de registro y presentación de datos productivos de la cadena avícola. (ej: OVUM)

#### **Módulo V: Manejo de Control Lógico Programable (PLC)**

Definición. Funciones e importancia en la actividad. Conceptos básicos. Manejo de PLC en galpones avícolas. Parámetros a controlar. Mantenimiento y parámetros.

#### **Módulo VI: Mantenimiento de equipos e instalaciones avícolas**

Conocimientos de los diferentes equipos con los que cuentan las instalaciones avícolas y su funcionamiento como sistema. Características y cuestiones necesarias para un correcto funcionamiento. Mantenimiento preventivo.

**Módulo VII: Coordinación de equipos de trabajo**

Distribución de tareas, roles y funciones de cada área. Trabajo en equipo. Capacitación e inducción del personal para el ingreso a la empresa.

**Trabajo Final Integrador**

Espacio para la elaboración de propuestas integradoras que refieran a los contenidos desarrollados en los módulos de la Diplomatura.

**8. Destinatarios/as**

Profesionales, técnicos y operarios, (con educación primaria completa) vinculados a la producción avícola en plantas automatizadas.

**9. Perfil del/la diplomado/a**

El/la diplomado/a en manejo y automatización integral de empresas avícolas adquirirá los conocimientos necesarios sobre manejo aviar, uso de tecnología avanzada y administración eficiente de personal y oficina. Estos conceptos les permitirán desempeñarse en galpones avícolas de alta tecnología como así también en el manejo y conducción de personal del sector.

