



Diplomatura Universitaria en Producción Porcina

La presente diplomatura está dirigida a productores, encargados de granja y operarios de granja interesados en profundizar sus conocimientos y técnicas en producción porcina para ser aplicados en sus respectivas unidades de trabajo.

Los diplomados obtendrán conocimientos sólidos en producción porcina, lo cual les permitirá llevar adelante tareas de organización, control y ejecución de las actividades diarias de una granja porcina, por lo que se requiere de los postulantes un perfil proactivo, flexible, con capacidad de trabajo en equipo y actitud de resolución de problemas.

COORDINADORA: Ing. Agr. Esp. Mondino María Belén

SUBCOORDINADOR: Ing. Agr. Nobile Federico

Requisitos de Ingreso

Cualquier persona interesada deberá contar con el título de escuela secundaria, en sus distintas modalidades, finalizado. Aquellas personas que no cuenten con secundario finalizado podrán realizar la Diplomatura, pero sólo accederán a un certificado de asistencia.

El cupo mínimo para iniciar el dictado de la Diplomatura es de 10 inscriptos externos a la FCA – UNC, mientras que el cupo máximo de inscriptos será de 35 estudiantes. Se otorgarán becas a agentes de la FCA – UNC y estudiantes una vez alcanzado el cupo mínimo de 10 inscriptos externos a la Facultad.

- a) **Objetivo General:** Favorecer la formación teórico-práctica para jerarquizar las funciones de los encargados y operarios de granjas porcinas, proveyéndoles herramientas que les permitan mejorar la eficiencia y calidad de las actividades que realizan en los establecimientos agropecuarios.



Objetivos Específicos:

- * Adquirir destrezas en el registro y control de los procesos productivos de la explotación porcina.
- * Adoptar y aplicar las normas de seguridad e higiene en el trabajo y en el medio ambiente.
- * Estimular la visión crítica y sistémica para la toma de decisiones para la resolución de problemas en los sistemas productivos porcinos según los recursos disponibles.
- * Lograr una aproximación a las tecnologías disponibles y facilitar el acceso a las mismas.
- * Desarrollar la capacidad de comunicación en el ambiente laboral, para favorecer el trabajo en equipo.
- * Adquirir hábitos laborales seguros en el puesto de trabajo que les toque desempeñar.

b) Carga horaria total y modalidad de cursado

La presente diplomatura se divide en dos partes: instancias teóricas de aula obligatorias e instancias prácticas en granja optativas para quienes deseen o necesiten realizarlas.

Las instancias teóricas de aula son de cursado presencial o virtual sincrónico, dejando a elección del estudiante la decisión de participar de una u otra modalidad.

Los encuentros serán quincenales los días martes, de 9:30 a 13 hs y de 14 a 18 hs, según cronograma (punto h). Esto implica que tanto los estudiantes que hayan elegido la modalidad presencial como aquellos que se conectan virtualmente, deberán hacerlo en el mismo día y horario.

Las instancias de prácticas en granja están incluidas como Modulo 10 y se realizarán al final del cursado (ver cronograma punto h).



c) **Requisitos de ingreso**

Cualquier persona interesada deberá presentar certificado analítico como comprobante de finalización del secundario, en sus distintas modalidades, y fotocopia



de DNI. Se recomienda presentar esta documentación al comienzo del dictado de la Diplomatura y como máximo el 30 de septiembre del 2025.

Estudiantes argentinos: el costo total por persona es de \$700.000. El pago deberá efectuarse de la siguiente manera: 50% al momento de la inscripción y el 50% restante el 15 de octubre del 2025, a la cuenta de la UNC. Para quienes abonen el 100% al momento de la inscripción se les otorgará un descuento, por lo que el costo final será \$650.000.

Estudiantes extranjeros: el costo total por persona es de U\$s 1000. El pago deberá efectuarse de la siguiente manera: 50% al momento de la inscripción y el 50% restante el 15 de octubre del 2025, a la cuenta de la UNC. Para quienes abonen el 100% al momento de la inscripción se les otorgará un descuento, por lo que el costo final será U\$s 900.

Para los agentes (docentes/nodocentes) pertenecientes a la FCA/UNC (1 cupo) se **bonificará con un 50%** de descuento. Se prevé también **1 (un cupo) beca completa a estudiante de la FCA**, quien deberá tener acreditada la asignatura Porcinos al momento de la inscripción a la Diplomatura.

Más abajo se dispone el formulario de inscripción en el cual deberá adjuntarse comprobante de pago para finalizar el trámite de inscripción. También están adjuntos los datos bancarios a los cuales debe realizarse el pago. En caso de abonar en dos pagos, el segundo comprobante deberá enviarse a cualquiera de los medios dispuestos más abajo (correo o whatsapp).

diploproduccionporcina@gmail.com

whatsapp: 351 – 4591544

Link formulario de inscripción: <https://forms.gle/YMiFxb7qn6LSLJvHA>

d) Requisitos de egreso

Los estudiantes deberán contar con un 80% de asistencia a los encuentros de aula. Las prácticas en granja no son obligatorias por lo que sólo aquellos interesados asistirán. Además, deberán aprobar la instancia de evaluación.



e) Contenidos

MÓDULO 1: LA PRODUCCIÓN PORCINA. CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL

- Características generales de la producción porcina en el país y en el mundo. Zonas de producción en el país. Características socioculturales de los productores de cerdos. Contexto general de la producción porcina.
- Biotipos más utilizados y sus características productivas y reproductivas.

MÓDULO 2: FACTORES AMBIENTALES Y SUS EFECTOS EN LA PRODUCCIÓN.

- Componentes del ambiente y su interrelación. Temperatura. Equilibrio térmico: intercambio de calor. Termoneutralidad. Temperatura crítica inferior. Temperatura crítica superior. Estrés térmico e impacto reproductivo y productivo.
- Importancia de la temperatura en las distintas etapas de producción. Efecto de las altas temperaturas. Importancia de la humedad y gases tóxicos. Instrumentos de medición de condiciones ambientales y su aplicación.
- Densidad animal de acuerdo a la categoría, pisos (slat, ciego, pelo de agua, cama profunda, etc).
Horas luz: impacto reproductivo.
- Tecnologías asociadas al manejo del ambiente.

MÓDULO 3: ALIMENTACIÓN.

- Aspectos generales de alimentación y nutrición en granjas de cerdos.
- Materias primas para la alimentación del cerdo, fuentes de proteína, fuentes de energía, fuentes de grasas / aceites, materias primas alternativas, premezclas, núcleos vitamínicos minerales, concentrados, etc. Elección y control de calidad de las mismas.
- Muestreo y análisis de materias primas y de alimentos terminados.
- Requerimientos nutricionales, energía, aminoácidos y proteínas, minerales y vitaminas, requerimientos de agua.
- Planta de alimento balanceado, consideraciones prácticas de procesos y controles. Molido, mezclado, pesaje de materias primas. Tamaño de partícula, eficiencia de mezclado, auditorias de molinos. Bioseguridad de planta de alimentos balanceados.
- Generalidades de la alimentación que inciden en la calidad de la carne.



MODULO 4: ASPECTOS REPRODUCTIVOS.

- Aspectos generales de la reproducción en el macho y en la hembra. Pubertad. El celo en la cerda. Comportamiento sexual. Gestación. Parto. Lactancia. Factores que los afectan. Índice de eficiencia reproductiva.
- Detección de celo. Macho retajo: importancia y características.
- Importancia del macho. Frecuencia de uso del macho para extracción seminal en sistemas elaboración de dosis para inseminación artificial. Manejo alimenticio y sanitario.
- Cachorra de Reposición: aspectos a considerar en la preparación de las futuras reproductoras. Estimulación y detección de celo en cachorras. Necesidad de espacio y densidad animal.
- Técnicas de Inseminación Artificial: Cervical y Post-cervical.
- Principales fallas reproductivas en la hembra: causas. Días no productivos y su impacto. Fallas reproductivas en el macho: causas. Impacto.

MODULO 5: MANEJO POR CATEGORIAS, TENIENDO EN CUENTA EL BIENESTAR ANIMAL.

- Lechón lactante: cuidados desde el nacimiento hasta el destete.
- Destete: período crítico en la vida del lechón. Consideraciones más importantes.
- Lechones de posdestete: Manejo alimenticio: alimentación por fases, preparación de salas de recría previo al ingreso de los lechones, manejo sanitario. Necesidad de espacio y densidad animal.
- Cachorros y capones: Manejo alimenticio y sanitario. Necesidad de espacio y densidad animal.
- Alimentación de cachorras de reposición, cerdas en gestación, cerdas en lactancia, animales de recría, desarrollo y terminación.
- Plantel reproductor. Necesidad de espacio y densidad animal. Manejo alimenticio, reproductivo y sanitario de los distintos periodos: gestación, parto, lactancia, destete y destete-concepción. Importancia de la condición corporal: métodos de medición.
- Diagnóstico de preñez: métodos.
- Descarte de hembras de plantel: causas y criterios a considerar.



MODULO 6: SANIDAD PORCINA: BIOSEGURIDAD Y MANEJO SANITARIO.

- Principales enfermedades y síndromes de etapas productivas: identificación de problemas sanitarios, observación de sintomatología típica asociada y confirmación de la enfermedad y/o agente causal.
- Zoonosis.
- Medicaciones: Preventivas y tratamientos. Aplicación inyectable, en agua y en alimento. Cuidados y normas de uso.
- Esquemas generales de vacunación.
- Bioseguridad interna y externa de la granja. Control de vectores, plagas y roedores.
- Protocolos de higiene y desinfección.

MODULO 7: MANEJO DE EFLUENTES Y RESIDUOS

- Legislación vigente acerca de tipos de residuos (patógenos, secos, etc)
- Residuos generados según sistema productivo. Manejo y destino de Residuos.
- Manejo de cadáveres.

MODULO 8: GESTIÓN DE LOS SISTEMAS: PLANEAMIENTO Y ORGANIZACIÓN

- Nociones básicas sobre índices de eficiencia productivos y reproductivos: Índice de conversión alimenticia, índice de eficiencia reproductiva e Índice de eficiencia productiva.
- Registros: importancia, objetivos, modelos según área de la granja.
- Planificación y Organización: Manejo en bandas, flujograma del sistema productivo, desarrollo poblacional, diseño y cálculo de instalaciones necesarias, presupuestación de alimentos.
- Herramientas de gestión de la información.
- Estructura de costos en la granja porcina.

MODULO 9: GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Organización de los equipos de trabajo. Organigrama de la granja.
- Organización y distribución de tareas. Eficiencia en el uso del tiempo.
- Protocolos y manuales de procedimiento.
- Motivación, estímulo y acuerdo de expectativas.
- Liderazgo.
- Comunicación Productiva: tareas, objetivos, logros, gestión del no resultado.



MODULO 10: PRÁCTICAS EN GRANJA PORCINA

Visita guiada por una granja porcina:

Generalidades, reconocimiento de categorías. Instalaciones y accesorios.

Climatización en granjas porcinas.

Visita a planta de elaboración de alimento balanceado.

Control de calidad seminal en dosis previo al servicio.

Detección de celo.

Inseminación Artificial cervical y post-cervical.

Medición y regulación de condición corporal (distintos métodos) diagnóstico de preñez (detector de preñez y ecógrafo).

Atención del parto. Revisión de aspectos a considerar acerca de la cerda y acerca del lechón.

Castración. Descole. Descolmillado. Colocación de señal.

Detección de signos clínicos compatibles con enfermedad o dolencia. Casos clínicos.

Vacunación, prácticas sanitarias varias, necropsia, etc.

Visualización de aspectos asociados al manejo e instalaciones para efluentes.

f) Docentes participantes en los módulos

Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC:

Ing. Agr. Esp. Mondino María Belén

Ing. Agr. Nobile Federico

Cappcor (Cámara de productores porcos de Córdoba)

Med. Vet. Arrieta José

Med. Vet. Jabif Fernanda

INTA Marcos Juarez

Med. Vet. Brunori Jorge



Facultad de Agronomía y Veterinaria – UNRC e Integrantes del CIAP (Centro de Información de Actividades Porcinas):

Ing. Agr. Lomello Viviana

Asesores privados y técnicos de empresas

Med. Vet. Cangialosi Franco

Med. Vet. Puig César

Med. Vet. Maggi Pablo.

Ing. Agr. Gastón Imola

Ing. Agr. Sebastián Aliaga

Director comercial Alejandro García y Director Técnico Iván Fioravanti de Genox Argentina S.A.

g) Modalidad de evaluación y requisitos de aprobación

Se realizará una evaluación de proceso de los estudiantes que consistirá en un seguimiento individualizado de cada persona en cuanto a su participación, asistencia, atención y habilidad para transpolar los contenidos teóricos a instancias reales en granja.

Al finalizar todos los módulos previstos, los estudiantes deberán resolver una evaluación sumativa obligatoria donde se incluirán todos los contenidos de la Diplomatura. Esta evaluación incluirá una instancia escrita y una oral. La misma se considerará aprobada si el 70% de los contenidos se consideran aprendidos.

La asistencia general deberá ser como mínimo del 80 %, requisito esencial para la certificación. Esto incluye la asistencia a la evaluación sumativa. De no poder asistir, deberá justificarse la inasistencia y se reprogramará la evaluación para un día a convenir.



h) Cronograma de dictado

| ENCUENTRO | MODULO/S | FECHA | Planificación del Encuentro | Horario |
|-----------|----------|---------------------|--|---|
| 1 | 1 y 2 | 2/9/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Presentación - Contexto producción porcina - Ambiente | 9:30 a 13 hs 14 a 18 hs |
| 2 | 3 | 16/9/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Aspectos Reproductivos | 9:30 a 13 hs 14 a 18 hs |
| 3 | 4 | 30/9/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación | 9:30 a 13 hs 14 a 18 hs |
| 4 | 5 | 14/10/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Manejo por categorías | 9:30 a 13 hs 14 a 18 hs |
| 5 | 6 y 7 | 28/10/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Sanidad - Efluentes y Residuos - Actividad virtual: Bioseguridad y control de plagas y vectores. | 9:30 a 13 hs 14 a 18 hs |
| 7 | 8 | 11/11/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Gestión de la información - Estructura de Costos. - Actividad virtual: Planeamiento y organización. | 9:30 a 13 hs 14 a 18 hs |
| 8 | 9 | 25/11/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Recursos Humanos | 9:30 a 13 hs 14 a 18 hs |
| 9 | 10 | 9/12/25 10/12/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Prácticas en Granja | Lunes 9 a 17 hs Martes 9 a 17 hs |
| 10 | | 16/12/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Evaluación | 9 a 13 hs |



Universidad Nacional de Córdoba
2025

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico**

Número:

Referencia: Anexo I - Diplomatura - 2do Cuatrimestre

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.