



**SOCIEDAD RURAL  
DE JESÚS MARÍA**



**ICDA**

UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
CÓRDOBA



## **Diplomatura en Dirección de Empresas Porcinas**

### **TÍTULO, CONTENIDO Y CARGA HORARIA DE CADA UNO DE LOS MÓDULOS**

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O MATERIA</b>	<b>CARGA HORARIA DEL MÓDULO O MATERIA</b>	<b>DOCENTE A CARGO</b>	<b>CONTENIDO DEL MÓDULO O MATERIA</b>
1	Gestión administrativa de la granja en base a la genética porcina	10 h	Letícia Borges Joaquim	Gestión administrativa de la granja en base a la genética porcina. Bases de genética. Genética porcina. Población y repoblación. Genética y manejo de granja.

2	Gestión administrativa de la granja en base a los aspectos reproductivos.	10 h	María Fernanda Jabif	<p>Gestión administrativa de la granja en base a los aspectos reproductivos. Puntos clave de la Fisiología reproductiva de la cerda. Parámetros reproductivos de monitoreo. Planning reproductivo anual en granja. Criterios de manejo de la hembra de reposición. Machos: Fisiología reproductiva. Puntos clave de centros de Inseminación artificial. Factores que afectan eficiencia espermática. Servicios. Esquemas de inseminación artificial. Biotecnología aplicada a la reproducción. Consideraciones farmacológicas. Métodos de diagnóstico: - Confirmación de Preñez.- Fallas reproductivas: Causas e impacto. Anestro e infertilidad: Análisis de factores directos e indirectos. Manejo integral del parto. Sanidad reproductiva. Criterios nutricionales de impacto reproductivo. Casos prácticos</p>
3	Dirección general técnica y operativa de la granja.	10 h	Pablo Maggi	<p>Dirección general técnica y operativa de la granja. Gestión de la información en granjas porcinas. Objetivos: transferir al alumno conceptos, herramientas y prácticas centradas en la gestión de la información en todas sus fases (recolección, almacenamiento, análisis y toma de decisión) de modo que puedan ser fácilmente comprendidas y aplicadas en el día a día de su negocio con beneficios positivos en la productividad.</p> <p>Modulo 1:</p> <p>a-¿Qué es gestión? - Pilares de la gestión. b- Principales indicadores de eficiencia productiva. c- Recolección de datos en granja - Almacenamiento de datos y generación de información. d-Manejo de la información - Flujo de información. e-Análisis de información - Diagnóstico de productividad - Variables de alto impacto - Casos prácticos - Ejercicios interactivos. f-Toma de decisión.</p> <p>Modulo 2:</p> <p>a-Sistemas de gestión b-Uso de software - Beneficios - Qué podemos controlar. c- Formularios de recolección - Partes diarios. d- Carga de datos - Errores comunes. e- Informes - Análisis - f- Control de planta de alimento balanceado - Control de farmacia y despensa - Control financiero.</p>
4	Puntos claves para el manejo	10 h	Jorge Brunori	<p>Situación de la producción porcina nacional e internacional. Producción. Consumo. Importaciones. Exportaciones. El nuevo escenario de la producción porcina nacional. Herramientas para alcanzar la sostenibilidad productiva.</p> <p>Sistemas de producción: Ventajas y desventajas. Generalidades. Sistemas confinados. Sistemas al aire libre. Sistemas de túnel de viento y cama profunda. Organización de un establecimiento. Manejo en banda.</p> <p>Sistemas de producción en confinamiento. Generalidades. Descripción de instalaciones.</p>

				Requerimientos ambientales y de superficie. Inversiones. Manejo del efluente.
5	Gestión de los sistemas productivos	10 h	Raúl Franco	<p>Sistemas de producción de inversión media y alta eficiencia. Sistemas de túnel de viento y cama profunda. Maternidad en fosa seca. Generalidades. Ventajas. Desventajas. Inversiones. Requerimiento Animal. Manejo de efluentes sólido.</p> <p>Sistemas productivos integrados. Formas asociativas. Ventajas. Desventajas. Rentabilidades en cada escenario. Índices físicos. Costos. Índices económicos inversión. Definiciones, su importancia y sus relaciones</p> <p>Manejo de la etapa del parto y la lactancia en los diferentes sistemas de producción. Manejo de la cerda. Etapa del parto. Etapa del parto. Etapa del peri parto. Manejo de la lactancia: comportamiento de la camada. Tareas en el peri parto en lechones. Calostro. Requerimiento de Temperatura. Alimentación. Estado corporal de la cerda. Transferencias. Mortalidad de lechones, porcentajes, caudas, factores que influyen.</p>
6	Gestión administrativa de la granja en a la Nutrición.	10 h	Javier Funes	Gestión administrativa de la granja en la nutrición: Aspectos fisiológicos básicos de sistema digestivo porcino. Alimentación, estrategias, mezclado, puntos críticos en cada categoría. Factores que afectan el consumo. Materias primas. Aditivos. Análisis de calidad de alimentos. Toma de muestras. Granulometría. Micotoxinas. Calidad de agua. Eficiencia de conversión. Requerimientos nutricionales.
7	Gestión de las Buenas Prácticas Agropecuarias.	10 h	Gonzalo Aleu	Sanidad, calidad y bioseguridad. Aspectos tangibles e intangibles. Alimento: Definiciones. Contaminantes. Peligro. Riesgo. Cadena Agroalimentaria. Buenas Prácticas Agropecuarias. Buenas Prácticas de Manufactura. Nociones de Proceso de Alimentos. Trazabilidad. Registros y Documentación. Sanidad, Bioseguridad y Plan CREA
8	Seguridad Alimentaria en la cadena porcina	10 h	Marcelo Rosmini, Laureano Frizzo	<p>1: La seguridad Alimentaria (SA), principios generales, conceptos y problemática. La SA en el marco de los Sistemas de Gestión de la Calidad.</p> <p>2: Principios Básicos de Seguridad Alimentaria: Buenas Prácticas de Manufactura y Procedimientos Operativos Estandarizados de Saneamiento.</p> <p>3: El sistema HACCP, principios generales, estrategias de implementación, beneficios y limitaciones para su implementación.</p> <p>4: La Seguridad Alimentaria (SA) en la cadena porcina, análisis del encadenamiento y los factores que favorecen y dificultan la SA.</p> <p>5: Peligros asociados a la SA en la cadena porcina, tipos (biológicos, químicos y físicos), origen, mecanismos de ingreso y difusión, estrategias de prevención y control.</p>
9	Gestión de la Cadena de Valor Porcina.	10 h	Juan Manuel Garzón	Gestión de la Cadena de Valor Porcina. 1. El empleo generado por la cadena. 2. El consumo de granos que demanda la cadena. 3. Oportunidades. 4. Un escenario posible al 2020. 5. Implicancias de las proyecciones a 2020 en el eslabón primario. 6. Implicancias de las

				<p>proyecciones en la industria y en transporte y distribución. 7. Generación de divisas. 8. Los requerimientos de inversión. 9. Desafíos de la cadena porcina y recomendaciones de política. 9.1. Problemas asociados a la política pública. 9.2. Los problemas de funcionamiento de la cadena y sus actores privados. Comercio Interno e Internacional. Nuevos mercados y consumidores.</p>
10	Planes de negocios para la innovación agro industrial en el sector porcino	10 h	Marcelo Gravano	<p>Planes de negocios para la innovación agro industrial en el sector porcino.</p> <p>1. ESTRATEGIA, como filosofía de pensamiento y análisis Definición conceptual de Estrategia. Ventaja comparativa y competitiva. Anticipación estratégica. Monopolio temporal. Caos y orden. Ruptura y Rutina</p> <p>2. PLAN DE NEGOCIOS, introducción. Definición de Plan de Negocios. Utilidad y destinatarios. Modelos de Negocios y su relación con la planificación. Contenidos generales y objetivos</p> <p>3. PLAN DE NEGOCIOS, etapa de relevamiento y análisis Idea de negocios, origen y definición. Necesidad, deseo o problema. Prefactibilidad. Análisis de Macroentorno. PESTEL. Microentorno. Canvas, Lean Start Up y otras herramientas de análisis de entorno competitivo. Definiciones estratégicas. Factores Críticos de Éxito. Objetivos. Metas y Programación</p> <p>4. PLAN DE NEGOCIOS, puesta en marcha. Estimación de la demanda. Segmentación y posicionamiento. Comportamiento de compra. Gestión de Marketing. Política de Producto. Política de Precios. Política de Distribución. Política de Comunicación. Gestión de proveedores. Lay Out. Aspectos legales y éticos.</p> <p>5. PLAN DE NEGOCIOS, introducción al análisis económico-financiero. Herramientas de análisis económicos y financieros. VAN. TIR. Flujo de Fondos. Ingresos y costos</p>

## BIBLIOGRAFÍA GENERAL DEL CURSO

- Alcaraz Rodríguez, R. (2011). *El emprendedor de Éxito, 4ta. Edición*. México, D.F.: Mc Graw Hill.
- Alturria, L. (2012). Cadenas Productivas: Metodología cuantitativa. *Primeras Jornadas de Vinculación Tecnológica a través de Cadenas de Valor*. Mendoza: Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Ciencias Agrarias.
- AMBROGI, A. 2000. Problemas reproductivos estacionales en sistemas al aire libre. Resúmenes decharlas técnicas y conferencias. Fericerdo 2000. Estación Experimental INTA Marcos Juárez. Pp 6-13.
- ANDRADA, D. A. 1996. Producción y manejo del lechón lactante. En Buxade, C. Zootecnia. Bases de producción animal. Porcinocultura intensiva y extensiva. Tomo I V. Edición Mundi Prensa. España. pp 151-168.
- ANUARIO 2017. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. [www.minagri.gov.ar](http://www.minagri.gov.ar) .
- ARANGO, F., HURTADO-NERY, V., ÁLVAREZ, E. 2005. Alimentación nutrición y producción en monogástricos. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*. Vol. 18(4):346.
- Arce, H. S. (1996). *Administración, gestión y control de empresas agropecuarias*. Buenos Aires: Ediciones Macchi.
- Bentolila, C. (2013). *Emprende Más: Herramientas para emprendedores en acción*. Córdoba: Ministerio de Industria, Comercio y Minería. Gobierno de Córdoba.
- Bisang, R., & Sztulwark, S. (2010). Rentas económicas e inserción en cadenas globales de valor: El caso de la agroindustria argentina. In A. Dabat, M. Pozas, & M. R.-R. (eds.), *Redes globales de producción, rentas económicas y estrategias de desarrollo: El papel de América Latina*. . México, DF: UNAM.
- Bisang, R., Anlló, G., & Campi, M. (2009). Cadenas de Valor en la Agroindustria. In K. B. (editores), *La Argentina Ante La Nueva Internacionalización de la Producción, Crisis y Oportunidades*. Buenos Aires: CEPAL.
- Boletín Porcino. Dic. 2016. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- Bongiovanni, R., & Giletta, M. (2013). *Principios de economía para las ciencias agrarias*. Córdoba: Universidad Católica de Córdoba.
- BRAUN, R.; CERVELLINI, J. 2010. Producción porcina en Argentina. En: Producción porcina. Área de producción animal facultad de agronomía-UNLPam. ISBN 978-987-05-8475-9. pp 9-20.
- BREWER, C.; KLIEBENSTEIN, J. 1999. The Economics of Finishing Pigs in Hoop Structure and Confinement: Annual Results. Leopold Center for Sustainable Agriculture and Iowa Pork Producers Association. ASL-R1686.
- Brunori, J. (2013). *Producción de cerdos en Argentina: situación, oportunidades, desafíos*. Recuperado de Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA): <https://inta.gov.ar/documentos/produccion-de-cerdos-en-argentina-situacion-oportunidades-desafios>
- BRUNORI, J. 2009. Estrategia de manejos en sistemas intensivos de producción de cerdos a campo. INTA Marcos Juárez-Grupo GIDESPORC, Córdoba, Argentina. Disponible en: <http://www.gidesporc.com.ar/FeriBruno.htm>. Consultado el 19/06/2012.
- BRUNORI, J.; Spiner, N.; Franco, R.; Panichelli, H. 2004. Productividad de la cerda según el encierre previo al parto. Estación Experimental INTA marcos Juárez. Hoja Informativa N° 360. 4 p.
- CAMINOTTI, S. 1998. La sustentabilidad en el marco del sistema productivo agrícola-porcino. Resúmenes de charla técnicas y conferencias, Fericerdo'98, INTA Marcos Juárez, Córdoba, Argentina. pp 45-50.
- CAMINOTTI, S.; SPINER, N.; BRUNORI, J. 1994. b. Bebederos para porcinos. Hoja Informativa N° 279. Meprocer 16. INTA Estación Experimental Marcos Juárez. pp 4.
- CAMINOTTI, S.; SPINER, N.; BRUNORI, J.; PERETTI, M.; URQUIZA, B.; SALARI, M.; 1994 Unidad de producción agrícola porcina. I.S.S.N.: 0327-3377

- CAMPAGNA, D.; PAPOTTO, D. 2009. Características socioeconómicas del sector porcino en Argentina. En: Aparicio Tovar, M. A.; González Araujo, C. R. (Eds.) Producción porcina a campo: un modelo alternativo y sostenible, pp 133-137.
- CAPAGNA, A. SOMENZINI, D. Producción Porcina en Argentina. Instalaciones y equipamiento. UNR. Editora. Rosario. 2010.
- CEPAL. (2018). *Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Biblioguías - Bibliotecas CEPAL. Cadenas de valor*. Recuperado Abril 19, 2018, de <https://biblioguias.cepal.org/cadenas>
- Chavarría, H., Rojas, P., & Sepúlveda, S. (2002). *Competitividad: Cadenas Agroalimentarias y Territorios Rurales, Elementos Conceptuales*. Recuperado de IICA: <http://www.territorioscentroamericanos.org/experiencias/Paginas/default2.aspx>
- CONNOR, L. 2001. "Sows on Straw: Meeting the Challenges". Paper and presentation for Pigson Straw Conference sponsored by MB. Agr-Food. Anola & Brandon. Disponible en: [www.gov.mb.ca/agriculture/livestock/pork/swine/pdf/bab14s02.pdf](http://www.gov.mb.ca/agriculture/livestock/pork/swine/pdf/bab14s02.pdf).
- CONNOR, L. 2004. Cerdas sobre cama de paja: Alcanzando los desafíos. Disponible en: <http://www.engormix.com/nuevo/prueba/areadeporcicultura1>. Consultado el 24/06/2012.
- COTTURA, G.; FRANCO, R., BRUNORI, J. PANICHELLI, D., MARINI, SEBASTIAN., BALDOVINO, M. Sistemas de producción en túnel de viento con cama profunda. Información para extensión N° 146. INTA/Ediciones. 2017.
- CRUZ, E.; ALMAGUEL, R.; MEDEROS, C.; GONZÁLEZ ARAUJO, C. 2009. Sistema de cama profunda en la producción porcina a pequeña escala. Instituto de Investigaciones Porcinas, Revista Científica, FCV-ULZ/ Vol. XIX, (5):495-499.
- Dessler, G. (2001). *Administración de Personal. 8ª Edición*. México, D.F.: Prentice Hall.
- Dirven, M. (2001). Complejos productivos, apertura y disolución de cadenas", en Dirven (Comp.): Apertura económica y (des) encadenamientos productivos. Reflexiones sobre el complejo lácteo en Argentina. Santiago de Chile: CEPAL.
- English, P.; Smith, W.; Mc. Lean, A. 1985. a. "El parto". En: La cerda: cómo mejorar su productividad. Cap. 6. 2ª Edición. Editorial El Manual Moderno. pp: 118-145.
- English, P.; Smith, W.; Mc. Lean, A. 1985. b "Alojamiento para el parto: requerimientos básicos". En: La cerda: cómo mejorar su productividad. Cap. 7. 2ª Edición. Editorial El Manual Moderno. pp: 146-173.
- FANER, C. 2007. Cama Profunda como sistema alternativo en producción porcina. Informe de actualización técnica N° 6. INTA Estación Experimental Agropecuaria Marcos Juárez. pp. 15-22.
- FAO. (2015). *Desarrollo de cadenas de valor alimentarias sostenibles: principios rectores*. Recuperado Abril 23, 2017, de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: <http://www.fao.org/3/a-i3953s.pdf>
- GALLARDO, A. 2000. Sistema de Producción Porcina con Utilización de Cama Profunda o Deep Bedding. Fundación para la innovación agraria y Universidad de Concepción. Disponible en: <http://www.chillan.udec.cl/drural/canada2000.htm>.
- García-Winder, M., Riveros, H., Pavez, I., Rodríguez, D., Lam, F., Arias, J., & Herrera, D. (2009 Año 5, Mayo - Agosto). *Cadenas agroalimentarias: un instrumento para fortalecer la institucionalidad del sector agrícola y rural*. Recuperado de IICA: <http://repiica.iica.int/docs/B1610E/B1610E.PDF>
- Garzón, J. M., & Torre, N. (2013). *La cadena de la carne porcina y sus productos derivados*. Recuperado Noviembre 15, 2016, de Instituto de Estudios sobre la Realidad Argentina y Latinoamericana: <http://www.ieral.org/>
- Ghezán, G., Iglesias, D., & Acuña, A. M. (2007). Guía metodológica para el estudio de las cadenas agroalimentarias y agroindustriales. *Proyecto 2742: Economía de las cadenas agroalimentarias y agroindustriales*. Buenos Aires: INTA.
- GONZÁLEZ, C. 2007. Uso de la cama profunda en cerdos en Venezuela, como mecanismo para reducir el impacto ambiental. IX Encuentro de nutrición y producción porcina en Animales Monogástrico. Cursos Pre-evento. pp 95-101.
- GTZ. (2014). *Análisis de una cadena de valor*. Recuperado de Serie ValueLinks. Módulo 2: <http://www.cadenasdevaloryppp.org/node/7>

- GUY, J., ROWLINSON, P., CHADWICK, J., ELLIS, J. 2002. Growth performance and carcass characteristics of two genotypes of growing-finishing pig in three different housing systems. Department of Agriculture, University of Newcastle, Newcastle upon Tyne NE 17 RU, UK. *British Society of Animal Science* (74): 493-502.
- Hill, C. W., & Jones, G. R. (2014). *Administración Estratégica, un enfoque integrado*. México, DF: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA.
- HILL, J. 2000. Deep bed swine finishing. 5º Seminario Internacional de Suinocultura. Expo Center Norte, Sao Paulo, Brasil, pp 83-88.
- HONEYMAN, M., HARMON, J. 2003. Performance of finishing pigs in hoop structures and confinement during winter and summer. *Journal of Animal Science*. (81):1663-1670.
- HONEYMAN, M., HARMOND, J., KLIEBENSTEIN, J., RICHARD, T. 2001. Feasibility of hoop structures for market swine in Iowa: Pig performance, pig environment and budget analysis. *Applied Engineering in Agriculture*. Vol. 17(6):869-874.
- IERAL de Fundación Mediterránea. (2012). *Una Argentina Competitiva, Productiva y Federal*. Recuperado de Documentos de Cadenas de Valor, 2010/2011: <http://www.ieral.org/argentina-competitivaproductiva-federal.asp>
- Iglesias, D. H. (2002, Febrero 1). Cadenas de valor como estrategia: las cadenas de valor en el sector agroalimentario. *Documento de trabajo*. Anguil, La Pampa: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Estación Experimental Agropecuaria Anguil.
- Informes de coyuntura AAPP. N° 40 a 43.
- JOAQUIM, L. B.; PERIPOLLI, E. ; LIMA, A. L. F. ; HAUPTLI, L. ; IRGANG, R. . Componentes de variância e covariância e estimativas de herdabilidade para suínos Duroc e Pietrain de teste de granja.. In: X Curso de Inverno de Genética, 2014, Jaboticabal. Resumos expandidos do X Curso de Inverno de Genética, 2014, 2014.
- JOAQUIM, L. B.; PERIPOLLI, E. ; MIOTTO, J. ; LIMA, A. L. F. ; IRGANG, R. . Fatores que afetam o peso ao nascer, ao desmame e o ganho de peso diário de leitões.. In: Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2012, Cuiabá. ZOOTEC 2012, 2012.
- KRIETER, J. 2002. Evaluation of different pig production systems including economic, welfare and environmental-aspects. *Archiv für Tierzucht*. Vol. 45(3):223-235.
- LaGra, J. (1993). *Una metodología de evaluación de cadenas agro-alimenticias para la identificación de problemas y proyectos*. Moscow, Idaho: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Instituto para la Post-Cosecha de Productos Perecederos. Universidad de Idaho.
- LARSON, M., HONEYMAN, M. 1999. Performance of pigs in hoop structures and confinement during summer with a wean-to-finish system. *Iowa State University Extension Bulletin ASL-R1681*.
- Lódola, A., Brigo, R., & Morra, F. (2010). *Mapa de cadenas agroalimentarias de Argentina. Capítulo II en: Cambios estructurales en las actividades agropecuarias. De lo primario a las cadenas globales de valor*. Recuperado de Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL): <http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/4/41654/CapII.pdf>
- MARCHESI, J. A. P. ; SILVIA, D. B. S. ; JOAQUIM, L. B. ; STAFUZZA, N. B. ; MUNARI, D. P. . Estudo da variabilidade genética aplicado à genômica animal.. In: Janete Aparecida Dasidério; Manoel Victor Franco Lemos; Carla Resende Bastos; Maria Laura Viola Augusto. (Org.). *Tópicos Especiais em Genética Aplicada*.. 1ed.Jaboticabal: FUNEP, 2016, v. 3, p. 31-40.
- Moreno, A. (2011). *Informe de la cadena porcina*. Recuperado de Oficina Nacional de Control Comercial Agropecuario (ONCCA): <https://serviciosucesci.magyp.gob.ar/documentos/Informe-Cadena-Porcina.pdf>
- MORÉS, N. 2000. Produção de suínos em cama sobreposta (Deep Bedding): Aspectos Sanitários. 5º Seminário Internacional de Suinocultura. Expo Center Norte, Sao Paulo, Brasil. pp 101-107.
- MUÑOZ, L. MAROTTA, E. LAGRECA, L., ROUCO, E. *Porcinotecnia practica y rentable*. Capítulos 8,9,10,12,14. Editorial Fort Dodge. Madrid. 1998.
- OLIVEIRA, P., NUNES, M., ARRIADA, A. 2001. Compostagem e utilização de cama na suinocultura. Anais: Simpósio Sobre Manejo e Nutrição de Aves e Suínos e Tecnologia da Produção de Rações. Colégio Brasileiro de Nutrição animal, CBNA, Campinas SP, pp 391-406.



- Osterwalder, A., & Pigneur, Y. (2010). *Generación de modelos de negocio*. Barcelona (España): Grupo Planeta.
- Padilla Pérez, R. (. (2017). *Política industrial rural y fortalecimiento de cadenas de valor*. Santiago de Chile: CEPAL.
- PERIPOLLI, E. ; JOAQUIM, L. B. ; HAUPTLI, L. ; PEREIRA, M. C. ; IRGANG, R. . Estimativas de herdabilidade para número total de leitões nascidos por leitegada em fêmeas suínas das raças Duroc e Pietrain.. In: X Curso de Inverno de Genética, 2014, Jaboticabal. Resumos expandidos do X Curso de Inverno de Genética, 2014, 2014.
- PERIPOLLI, E. ; JOAQUIM, L. B. ; MIOTTO, L. G. ; LIMA, A. L. F. ; IRGANG, R. . Fatores genéticos e ambientais que interferem na mortalidade de leitões até o desmame. In: Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2012, Cuiabá. ZOOTEC 2012, 2012.
- Proyecto Integrador de la Cadena Porcina. PE Incremento de la actividad porcina. CarteraProyectos. INTA. 2013.
- Revistas Porcinos. Asociación Argentina de Productores Porcinos 2017.
- SENASA. (2018). *Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria*. Recuperado de Porcinos: <http://www.senasa.gob.ar/cadena-animal/porcinos>
- SPINOLLO, L.; CAMPAGNA, A. Producción Porcina en Argentina. Sistemas de cama profunda. Editora UNR. Rosario. 2017.
- SULBARAN, L., ARAQUE, H., GONZALEZ, C.,MORA, F. 2009. Comportamiento productivo de cerdos nacidos y terminados en cuatro modalidades distintas de alojamientos. Instituto de Producción Animal Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela Av. Ten-Brinke, H. W. (2002). *Administración de empresas agropecuarias*. Bogotá: SEP Trillas.
- Thompson, A. A., Gamble, J. E., Peteraf, M. A., & Strickland, A. J. (2012). *Administración estratégica. Teoría y casos* (Decimoctava ed.). México, D.F.: McGraw Hill.
- Una Argentina Competitiva, Productiva y Federal Cadena porcina IERAL de FundaciónMediterránea. Documento de trabajo año 17 – edición n° 89. Mayo de 2011.
- Universidad El Limón Maracay Estado Aragua. Revista Científica, FCV-LUZ / Vol. XIX, (1): 49-54.
- van Horne, J. C. (1996). *Administración Financiera*. Buenos Aires: Contabilidad Moderna.
- van-der-Heyden, D. (2004). *Guía Metodológica para el Análisis de Cadenas Productivas*. Recuperado de [www.sdc-valuechains.ch/resources/resource\\_en\\_39.pdf](http://www.sdc-valuechains.ch/resources/resource_en_39.pdf)
- Wether, W., & Davis, K. (2008). *Administración de Personal y RRHH. Edición Número 6*. México, D.F.: McGraw Hill.
- [www.ciap.org.ar](http://www.ciap.org.ar) –SIPU – Modelo de simulación.
- XAVIER MANTECA. J. Bienestar en el ganado porcino. Capitulo 2. Editora Boehringer Ingelheim. España. 2008.

### DURACIÓN DEL PROGRAMA

5 meses

100 horas

### LUGAR DE CURSADO

Auditorio de la Sociedad Rural de Jesús María

### DÍAS Y HORARIO DE CURSADO



27-28/Julio,	Gestión administrativa de la granja en base a la genética porcina
10-11/Agosto,	Gestión administrativa de la granja en base a los aspectos reproductivos.
24-25/Agosto,	Dirección general técnica y operativa de la granja.
7-8/Septiembre,	Puntos claves para el manejo
21-22/Septiembre	Gestión de los sistemas productivos
5-6/Octubre,	Gestión administrativa de la granja en a la Nutrición.
19-20/Octubre,	Gestión de las Buenas Prácticas Agropecuarias.
2-3/Noviembre,	Seguridad Alimentaria en la cadena porcina
16-17/Noviembre	Gestión de la Cadena de Valor Porcina.
30/Noviembre-1/Diciembre 2018	Planes de negocios para la innovación agro industrial en el sector porcino

### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Por asignatura/ módulo + evaluación integradora

### POLÍTICA DE ASISTENCIA (% mínimo requerido)

Por materia / módulo

65%

Integradora / global

65%

### REQUISITOS PARA APROBACIÓN DEL CURSO

Presentación de Trabajo Final

### REFERENTE DEL PROGRAMA

	SI	NO
¿Hay un <b>Coordinador del programa?</b>	X	
Nombre y apellido: Rodolfo Bongiovanni Título: Ing. Agr., M. Sc., Ph. D. Mail: rbongiovanni.icda@ucc.edu.ar Teléfono: 1130604273		

### CUERPO DE DOCENTES

Nombre y Apellido

Clave SIUCC, DNI, Títulos obtenidos, Experiencia docente y Laboral, etc.

Letícia Borges Joaquim	aguillen@choicegenetics.com.ar Director técnico comercial de Choice Genetics Cel 3492 306978 / 236 4606887
María Fernanda Jabif	DNI.: 25.203.981. mfjabif@vetanco.com; mariafernandajabif@gmail.com; 11 5606 2783. Dirección técnica de Laboratorios VETANCO S.A.: División cerdos. Consultoría en latinoamérica. Asesoramiento privado de granjas porcinas. 2014 – 2017: Prof. Titular de la Cátedra de Seminario en Producción Porcina de la UCC. 2017 a la fecha: Gerencia de la CAPPBOR: Cámara de productores Porcinos de Córdoba.
Pablo Maggi	DNI 34170102 pablo.maggi@agriness.com; 3492 691630. Empresa Choice Genetics Argentina, febrero de 2015-Actualidad. Asistencia técnica Post Venta. Empresa Agriness Argentina, febrero de 2015-Actualidad. Asistente técnico y comercial.
Jorge Brunori	Brunori.jorge@inta.gob.ar; 11 30591323
Raúl Franco	franco.raul@inta.gob.ar; 11 30591323
Javier Funes	DNI 33.751.241. javierfunes.ale@gmail.com; 351 3427103; Médico veterinario MP: 3577. Encargado del laboratorio de nutrición porcina, en el Instituto de Porcinotecnia de Chañar Ladeado, provincia de Santa Fe
Gonzalo Aleu	gonzaloaleu@gmail.com; 351 6437411;
Marcelo Rosmini	marcelo.rosmini@gmail.com; +54 351 506-5613
Laureano Frizzo	lfrizzo@fcv.unl.edu.ar; +54 351 506-5613
Juan Manuel Garzón	jgarzon@ieral.org; 351 5208979
Marcelo Gravano	marcelogravano@revistaif.com.ar; 0351155120551