

Diplomado

Producción y Sanidad de Porcinos





Diplomado Producción y Sanidad de Porcinos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/produccion-sanidad-porcinos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Este programa en Producción y Sanidad Porcina se centra en el Ganado Porcino, ámbito que ha experimentado un enorme desarrollo tecnológico en las últimas décadas, pasando de pequeñas explotaciones de carácter familiar a sistemas productivos con granjas altamente especializadas. Igualmente, y dada la importancia económica dentro de la producción ganadera, proporciona una amplia visión sobre el sector del cerdo ibérico, cuya producción está ligada al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. Se trata así de un programa 100% online, con material audiovisual y ejercicios de autoconocimiento para una experiencia más inmersiva.



“

Una completa y total actualización en Diplomado en Producción y Sanidad de Porcinos con el programa educativo más completo y eficaz del mercado docente online”

La globalización surgida durante los últimos años y su relación con la salud animal y, por tanto, con la salud pública constituye un tema de interés mundial, donde el incremento en el comercio internacional y los cambios estructurales del estado han favorecido la aparición y difusión de fenómenos sanitarios mundiales que representan riesgos, retos y oportunidades para productores y consumidores.

A pesar de los importantes resultados alcanzados en el control y prevención de enfermedades, en el sector de la producción porcina siguen existiendo problemas de tipo sanitario que requieren una solución terapéutica. El sector sigue estando amenazado por las nuevas enfermedades o enfermedades reemergentes, por lo que el recurso a los tratamientos con antibacterianos sigue siendo actualmente una herramienta necesaria en el ámbito de la explotación porcina.

Sin embargo, la lucha contra las enfermedades debe hacerse de un modo integrado, a través de varios frentes, como son las medidas higiénicas de limpieza y desinfección, control de los vectores, manejo de los animales que evite el estrés, higiene del personal, control de visitas, cuarentena de los animales, aislamiento y protección de los edificios.

De manera que, el plan de estudios proporciona una capacitación sólida y actualizada en Producción y Sanidad Porcina, capacitándoles para abordar con éxito las labores de veterinario especialista en compañías e industrias dedicadas a la producción de cerdo.

Este **Diplomado en Producción y Sanidad de Porcinos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después de finalizar la capacitación



Incorpórate a la élite, con esta capacitación de alta eficacia educativa y abre nuevos caminos a tu progreso profesional"

“

Un completísimo programa educativo que te permitirá adquirir los conocimientos más avanzados en todas las áreas de intervención del veterinario”

El cuadro docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización académica. Un cuadro multidisciplinar de profesionales formados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del profesional su propia experiencia.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning*. De esta manera, el profesional podrá estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que darán la operatividad que necesita el campo.

El diseño de este programa está basado en el aprendizaje basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, se usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *learning from an expert*.

Con la experiencia de profesionales en activo y el análisis de casos reales de éxito, en un planteamiento educativo de alto impacto.

Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este novedoso te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.



02 Objetivos

Nuestro objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales a acceder a un nivel de competencia y control mucho más elevado. Una meta que, en tan apenas unos meses podrás dar por adquirida, con una capacitación de alta intensidad y eficacia.





“

Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu sitio: una capacitación que aspira a la excelencia”



Objetivo general

- Desarrollar conocimiento especializado en materia de Producción y Sanidad Animal
- Analizar el impacto de la producción ganadera en la Salud pública
- Examinar el concepto de Globalización
- Justificar el término “*One Health*” y su relación con la medicina veterinaria
- Analizar cuáles son las autoridades competentes desde el punto de vista del veterinario
- Especificar qué comunicaciones deben de realizarse a las autoridades competentes
- Desarrollar capacitación avanzada en el ámbito de la producción y sanidad en el ganado porcino
- Integrar los conocimientos para abordar problemas reales y plantear modelos y soluciones de forma eficiente, eficaz, razonada y correcta
- Disponer de soporte técnico especializado, que permita ser un valor agregado en cada granja que se asesore
- Controlar o erradicar enfermedades de repercusión económica





Objetivos específicos

- ♦ Determinar las medidas de bioseguridad en la producción ganadera
 - ♦ Analizar los controles veterinarios que deben llevarse a cabo en los pasos fronterizos
 - ♦ Identificar las enfermedades zoonóticas y su comunicación a las autoridades
 - ♦ Clasificar los antibióticos en función de su grupo de uso en animales dentro del marco de la resistencia a los antibióticos
 - ♦ Determinar los organismos competentes en materia de Sanidad animal
 - ♦ Especificar cuáles son las notificaciones que deben de realizarse a la autoridad competente y de qué forma
 - ♦ Analizar los diferentes sistemas de identificación de los animales en función de la especie de la que se trate
 - ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre las enfermedades propias del ganado y cuya declaración es obligatoria
 - ♦ Examinar las novedades existentes en materia de sanidad animal y las perspectivas del sector
 - ♦ Analizar y aplicar, de forma autónoma, los conceptos, herramientas y manejos relacionados con la sanidad en ganado porcino
 - ♦ Diagnosticar y definir con seguridad la etiología de la patología, mecanismos fisiopatológicos de las principales enfermedades que afectan al ganado porcino
 - ♦ Proponer métodos diagnósticos, tratamientos dentro del marco legal y métodos de prevención relacionados con la sanidad porcina
 - ♦ Mejorar las instalaciones, manejo y alimentación, para obtener el máximo rendimiento productivo
- ♦ Orientar y demostrar que las condiciones de bienestar animal en todas sus etapas permiten un mayor rendimiento en la producción porcina
 - ♦ Diseñar granjas, minimizando el impacto negativo sobre el medio ambiente
 - ♦ Identificar oportunidades de mejora en las granjas y replicar los conocimientos a las personas cuya actividad laboral se desarrolle en la ganadería porcina



Una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro programa, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





“

Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Producción y Sanidad de Porcinos”

Dirección



Dr. Ruiz Fons, José Francisco

- ♦ Científico titular del CSIC en el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos
- ♦ Investigador en el Fondo de Investigación Sanitaria en The Macaulay Land Use Research Institute (Escocia)
- ♦ Investigador en James Hutton Research Institute (Escocia)
- ♦ Investigador en el Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Investigador en NEIKER
- ♦ Doctor en Biología y Tecnología de los Recursos Cinegéticos por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Miembro de: SECEM, WDA

Profesores

D. García Sánchez, Alfredo

- ♦ Doctor en Veterinaria y Bioquímico en el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)
- ♦ Licenciado en Veterinaria (especialidad en Medicina y Sanidad Animal). Facultad de Veterinaria de Cáceres, Universidad de Extremadura
- ♦ Licenciado en Bioquímica por la Universidad de Extremadura
- ♦ Curso de Experto Universitario "Estadística aplicada a las Ciencias de la Salud" (UNED)
- ♦ Máster en Gestión Medio Ambiental

D. Risco Pérez, David

- ♦ Administrador de Neobeitar S.L.
- ♦ Investigador en Sanidad Animal
- ♦ Autor de decenas de publicaciones científicas
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Gestión Cinética por la Universidad de Huelva

D. Sánchez Tarifa, Eugenio

- ♦ Jefe de cuentas clave porcina - Boehringer Ingelheim
- ♦ Asesor técnico veterinario, Boehringer-Ingelheim Animal Health España
- ♦ Servicio técnico veterinario, Ingafood, S.A
- ♦ Veterinario. Clínica Veterinaria La Paz
- ♦ Veterinario en clínica de pequeños animales
- ♦ Licenciatura en Veterinaria. Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Investigación Veterinaria. Universidad de Extremadura

D. Gómez Gómez, Francisco Javier

- ♦ Solutions Manager FPA en Vetoquinol Iberia
- ♦ Responsable técnico porcino en Laboratorios Maymó
- ♦ Técnico en Microcirugía para el Proyecto TREMIRS
- ♦ Especialista técnico porcino en EcuPhar Veterinaria
- ♦ Gestor técnico-económico de explotaciones en todas las fases productivas del sector en Inga Food
- ♦ Veterinario de campo en Avescal
- ♦ Técnico veterinario en Clínica Veterinaria Inmaculada Acevedo
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Dirección de Ventas y Marketing por EAE Business School
- ♦ Miembro de la ADSP en la provincia de Salamanca

Dña. Gómez García, Andrea

- ♦ Veterinaria Técnico - Comercial en Alternative Swine Nutrition (ASN) en Huesca
- ♦ Mentora en el Grado en Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Sanidad y Producción Porcina por la Universidad de Lérida

Dra. Sarmiento García, Ainhoa

- ♦ Investigadora en colaboración en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Ambientales y Escuela Politécnica Superior de Zamora en la Universidad de Salamanca
- ♦ Directora de Investigación en Entogreen
- ♦ Revisora de artículos científicos en Iranian Journal of Applied Science
- ♦ Veterinaria responsable del departamento de nutrición en Ganadería Casaseca
- ♦ Veterinaria Clínica El Parque en Zamora
- ♦ Profesora Asociada en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Salamanca
- ♦ Licenciada en Veterinaria en la Universidad de León
- ♦ Doctora en Ciencia y Tecnologías Químicas en la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud por la Universidad de León

Dra. Limón Garduza, Rocío Ivonne

- ♦ Inspectora de calidad y peritajes bromatológicos en Just Quality System S.L.
- ♦ Docente en Seguridad e inocuidad alimentaria en Centro de Formación Mercamadrid (CFM)
- ♦ Responsable de Gestión de Calidad y Desarrollo de proyectos en KMC
- ♦ Responsable del departamento de Control de Calidad en Frutas Garralón Imp-Exp, S.A. Mercamadrid
- ♦ Doctorado en Química Agrícola y Bromatología por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- ♦ Máster en Biotecnología Alimentaria (MBTA) por la Universidad de Oviedo

04

Estructura y contenido

Los contenidos han sido desarrollados por diferentes especialistas en el área, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.



“

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”

Módulo 1. Aspectos importantes en Materia de Producción y Sanidad de Porcinos

- 1.1. La Producción Animal
 - 1.1.1. Introducción
 - 1.1.2. Situación Actual del Sector
 - 1.1.3. Papel del Veterinario
- 1.2. Sistemas de producción animal
 - 1.2.1. Intensivo
 - 1.2.2. Sistemas Alternativos
 - 1.2.2.1. Producción Extensiva
 - 1.2.2.2. Producción Ecológica
- 1.3. La producción ganadera
 - 1.3.1. Medidas de bioseguridad
 - 1.3.2. Planes de Vacunación y tratamientos
- 1.4. Sanidad en el sector pecuario
 - 1.4.1. Concepto de Sanidad Animal
 - 1.4.2. Sistemas de identificación de los animales
 - 1.4.3. Movimientos de animales de abasto
- 1.5. Bienestar animal
 - 1.5.1. Situación actual
 - 1.5.2. Medidas de bienestar animal
- 1.6. Impactos de la producción ganadera en la Salud pública
 - 1.6.1. Concepto de *One Health*
 - 1.6.2. Enfermedades zoonóticas
 - 1.6.2.1. Principales enfermedades zoonóticas
 - 1.6.2.2. Declaración ante la autoridad competente
 - 1.6.3. Resistencia a los antibióticos
 - 1.6.2.1. Importancia de la resistencia a los antibióticos
 - 1.6.2.2. Categorización de los antibióticos desde el punto de vista de su uso en animales
- 1.7. Impactos de la Producción animal en Seguridad Alimentaria
 - 1.7.1. Seguridad alimentaria
 - 1.7.2. Principales enfermedades de transmisión alimentaria
 - 1.7.3. Declaración



- 1.8. Enfermedades propias del ganado de declaración obligatoria
 - 1.8.1. Introducción
 - 1.8.2. Principales enfermedades
 - 1.8.3. Notificación
- 1.9. Autoridades competentes en medicina veterinaria y Sanidad Animal
 - 1.9.1. Introducción
 - 1.9.2. Cuerpo Nacional Veterinario
 - 1.9.3. Oficinas comarcales y Unidades Veterinarias
- 1.10. Laboratorios de referencia
 - 1.10.1. Introducción
 - 1.10.2. Sensibilidad y especificidad
 - 1.10.3. Tablas de recogidas de muestras

Módulo 2. Producción y Sanidad Porcina

- 2.1. Instalaciones en explotaciones porcinas
 - 2.1.1. Bioseguridad Externa común a todas las explotaciones
 - 2.1.2. Granja de Reproductoras
 - 2.1.3. Granja de Destete
 - 2.1.4. Granja de Cebo
 - 2.2. Manejo en la producción porcina
 - 2.2.1. Manejo relacionado con las reproductoras
 - 2.2.2. Manejo relacionado con los lechones destetados
 - 2.2.3. Manejo relacionado con los cerdos de Cebo
 - 2.3. Principales enfermedades infecciosas (I)
 - 2.3.1. Enfermedades que producen sintomatología sistémica
 - 2.3.1.1 Peste porcina africana (PPA)
 - 2.3.1.2. Enfermedades asociadas al Circovirus Porcino Tipo 2
 - 2.3.1.2.1. Síndrome multisistémico de desmedro post-destete (SMDP)
 - 2.3.1.2.2. Neumonía proliferativa necrotizante (NPN) o enfermedad pulmonar
 - 2.3.1.2.3. Enteritis o enfermedad entérica
 - 2.3.1.2.4. Síndrome de dermatitis y nefropatía porcina (PDNS)
 - 2.3.1.3. Mal rojo
 - 2.3.1.4. Muerte Súbita por *Clostridium novyi* Tipos A y B
- 2.4. Principales enfermedades infecciosas (II)
 - 2.4.1. Complejo respiratorio Porcino
 - 2.4.2. La Neumonía en Zoótica Porcina (NEP)
 - 2.4.3. Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS)
 - 2.4.4. Enfermedad de Glasser
 - 2.4.5. Pleuroneumonía porcina (PP)
 - 2.4.6. Influenza o gripe porcina
 - 2.4.7. Pasteurellosis
 - 2.4.7.1. Procesos neumónicos
 - 2.4.7.2. Rinitis atrófica porcina (RA)
- 2.5. Principales enfermedades infecciosas (III). Patologías digestivas
 - 2.5.1. Disentería Hemorrágica
 - 2.5.1.1. Etiología
 - 2.5.1.2. Patogenia
 - 2.5.1.3. Diagnóstico
 - 2.5.1.4. Tratamiento
 - 2.5.1.5. Aspectos prácticos
 - 2.5.2. Ileítis proliferativa
 - 2.5.2.1. Etiología
 - 2.5.2.2. Patogenia
 - 2.5.2.3. Diagnóstico
 - 2.5.2.4. Tratamiento
 - 2.5.2.5. Aspectos prácticos
 - 2.5.3. Colibacilosis
 - 2.5.3.1. Etiología
 - 2.5.3.2. Patogenia
 - 2.5.3.3. Diagnóstico
 - 2.5.3.4. Tratamiento
 - 2.5.3.5. Aspectos prácticos

- 2.5.4. Clostridiosis
 - 2.5.4.1. Etiología
 - 2.5.4.2. Patogenia
 - 2.5.4.3. Diagnóstico
 - 2.5.4.4. Tratamiento
 - 2.5.5. Aspectos prácticos
- 2.5.5. Salmonelosis
 - 2.5.5.1. Etiología
 - 2.5.5.2. Patogenia
 - 2.5.5.3. Diagnóstico
 - 2.5.5.4. Tratamiento
 - 2.5.5.5. Aspectos prácticos
- 2.6. Causas frecuentes de fallo reproductivo en cerdas
 - 2.6.1. Causas de origen infeccioso
 - 2.6.1.1. Bacterias
 - 2.6.1.1.1. *Leptospira interrogans*
 - 2.6.1.1.2. *Brucella suis*
 - 2.6.1.1.3. Clamidas
 - 2.6.1.1.4. Síndrome de la Cerda Sucia (SCS)
 - 2.6.1.2. Virus
 - 2.6.1.2.1. Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS)
 - 2.6.1.2.2. Parvovirus Porcino (PPV)
 - 2.6.1.2.3. Circovirus Porcino Tipo 2 (PCV 2)
 - 2.6.1.2.4. Virus de la Enfermedad de Aujeszky (ADV)
 - 2.6.2. Causas de origen no infeccioso asociados a:
 - 2.6.2.1. Manejo de Reproductoras
 - 2.6.2.1.1. Reposición
 - 2.6.2.1.2. Detección de Celo
 - 2.6.2.1.3. Calidad Seminal
 - 2.6.2.2. Ambientes e Instalaciones
 - 2.6.2.3. Alimentación





- 2.7. Principales enfermedades parasitarias
 - 2.7.1. Parásitos Internos
 - 2.7.1.1. Parásitos digestivos
 - 2.7.1.1.1. Vermes redondos: *Ascarissuum*
 - 2.7.1.1.2. Vermes látigo: *Trichuris suis*
 - 2.7.1.1.3. Vermes rojos del estómago: *Hyostrongylus rubidus*
 - 2.7.1.1.4. Vermes nodulares: *Oesophagostomum dendatum*
 - 2.7.1.1.5. Vermes hilo: *Strongyloides ransomi*
 - 2.7.1.2. Parásitos pulmonares
 - 2.7.1.2.1. Vermes de pulmón: *Metastrongylus apri*
 - 2.7.2. Parásitos Externos
 - 2.7.2.1. Sarna
 - 2.7.2.2. Piojos
 - 2.7.3. Otras enfermedades parasitarias
 - 2.7.3.1. TRIQUINELOSIS: *Trichinella spiralis*
- 2.8. Actuaciones Sanitarias (I)
 - 2.8.1. Diagnóstico de problemas sanitarios en granja
 - 2.8.2. Necropsia reglada e interpretación de lesiones
 - 2.8.3. Toma de muestras y envío laboratorio diagnóstico
 - 2.8.4. Interpretación de resultados laboratoriales
- 2.9. Actuaciones Sanitarias (II)
 - 2.9.1. Estrategias de lucha frente a enfermedades
 - 2.9.2. Planes vacunales
 - 2.9.3. Tratamientos antibióticos
 - 2.9.4. Tratamientos alternativos
- 2.10. Seguridad alimentaria y Gestión Medioambiental
 - 2.10.1. Seguridad alimentaria e higiene de los piensos
 - 2.10.1.1. Reglamento (CE) 183/2005
 - 2.10.1.2. Plan de Calidad
 - 2.10.1.3. Plan de Limpieza y desinfección
 - 2.10.2. Gestión de Residuos
 - 2.10.2.1. Plan de Gestión de Purines
 - 2.10.2.2. Producción de gases en las explotaciones

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

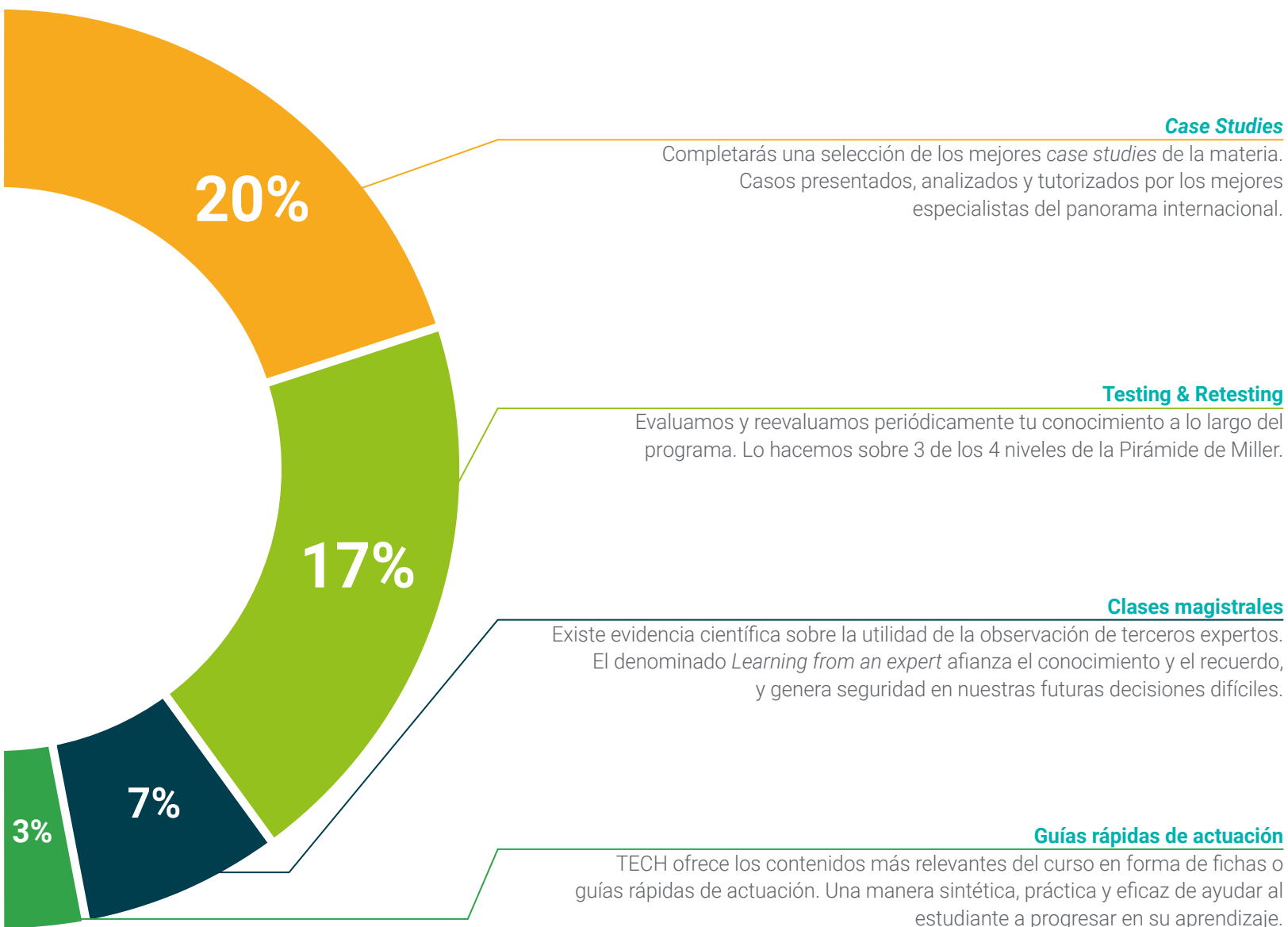
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





06 Titulación

El Diplomado en Producción y Sanidad de Porcinos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Producción y Sanidad de Porcinos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este diplomado expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Producción y Sanidad de Porcinos**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **12 semanas**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado

Producción y Sanidad
de Porcinos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Producción y Sanidad
de Porcinos