



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

CURSO

DE POCUS Y PROCEDIMIENTOS
ECOGUIADOS EN URGENCIAS
VETERINARIAS



 www.iseie.com

ÍNDICE DEL CURSO

03

**CURSO DE POCUS Y PROCEDIMIENTOS
ECOGUIADOS EN URGENCIAS
VETERINARIAS**

04

POR QUÉ REALIZAR EL CURSO

05

OBJETIVOS

06

**PARA QUÉ TE PREPARA EL
CURSO**

07

DISEÑO Y CONTENIDO

08

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

09

TITULACIÓN PROPIA

10

TRABAJO DE FIN DEL CURSO

11

CONTENIDO DEL CURSO

12

UBICACIÓN Y CONTACTO



CURSO DE POCUS Y PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS EN URGENCIAS VETERINARIAS

Nuestro Curso de POCUS y Procedimientos Ecoguiados en Urgencias Veterinarias está diseñado para proporcionar a los profesionales veterinarios conocimientos en el uso de la ecografía clínica en contextos de emergencia.

A lo largo del programa, se abordan los principios fundamentales del Point-of-Care Ultrasound (POCUS) aplicado al diagnóstico rápido y a la realización de procedimientos guiados por ecografía, herramientas cada vez más esenciales en la medicina veterinaria de urgencias y cuidados críticos.



POR QUÉ REALIZAR EL CURSO



El realizar un curso eleva el conocimiento y nivel académico de la persona, convirtiéndola en un elemento fundamental dentro de un esquema de trabajo; su trascendencia radica en el desarrollo de competencias adicionales que adquiere, su proceso formativo se vuelve más sólido y por ende se convierte en un candidato más atractivo para cubrir un puesto preponderante.



Te brinda la oportunidad de adquirir conocimientos actualizados y estar al tanto de las últimas tendencias y avances en tu área de interés. Realizar un curso en un área que te apasiona puede brindarte una gran satisfacción personal. Te permite profundizar en un tema que te interesa y te da la oportunidad de contribuir de manera significativa en ese campo.



OBJETIVOS



Los estudios de postgrado consisten no solo en adquirir conocimientos por parte del participante.



Sino que estos queden supeditados al desarrollo de una serie de competencias en función de los perfiles académicos y los correspondientes perfiles profesionales.



Nuestra función es centrar los objetivos de este programa y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos.



Conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO

- A** Conocer protocolos ecográficos de evaluación rápida (AFAST/TFAST) para detectar líquido libre, neumotórax y otras alteraciones relevantes en pacientes críticos.
- B** Interpretar hallazgos ecográficos abdominales, pulmonares y cardíacos en el contexto del shock, trauma o insuficiencia respiratoria.
- C** Conocimiento sobre procedimientos clínicos mediante ecografía.
- D** Integrar la información ecográfica con signos vitales, monitorización clínica y otros parámetros diagnósticos.



DISEÑO Y CONTENIDO

01

Para el diseño del Plan de estudios de este curso, ISEIE Innovation School ha seguido las directrices del equipo docente, el cual ha sido el encargado de seleccionar la información con la que posteriormente se ha constituido el plan de estudio.



02

De esta forma, el profesional que acceda al programa encontrará el contenido más vanguardista y exhaustivo relacionado con el uso de procesos innovadores y altamente eficaces, conforme a las necesidades y problemáticas actuales.



Buscando la integración de conocimientos académicos y de formación profesional, en un ambiente competitivo y globalizado. Todo ello a través de cada uno de sus módulos de estudio presentado en un cómodo y accesible formato 100% online.



03

El empleo de la metodología Relearning en el desarrollo de este programa te permitirá fortalecer y enriquecer tus conocimientos y hacer que perduren en el tiempo a base de una reiteración de contenidos.



04

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro curso debes cumplir con los siguientes requisitos:



Documento de identidad



Correo electrónico

A QUIÉN ESTA DIRIGIDO

Veterinarios de urgencias y hospitalización que buscan incorporar la ecografía POCUS en su práctica diaria.

Veterinarios de pequeños animales interesados en mejorar sus habilidades diagnósticas y procedimentales mediante técnicas ecoguiadas.

Profesionales de clínicas y hospitales veterinarios que trabajan con pacientes críticos o politraumatizados. Veterinarios en formación o residentes que deseen adquirir competencias avanzadas en diagnóstico rápido y procedimientos guiados por imagen.

TITULACIÓN PROPIA



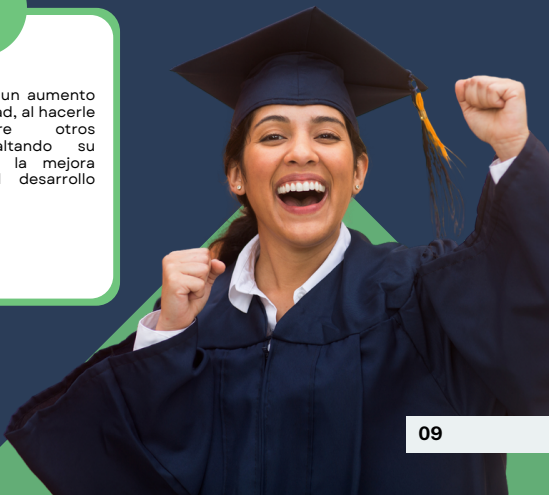
Al concluir el curso los participantes serán galardonados con una titulación propia otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 4 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 100 horas de dedicación al estudio.



Esta titulación no solo enriquecerá su imagen y credibilidad ante potenciales clientes, sino que reforzará significativamente su perfil profesional en el ámbito laboral. Al presentar esta certificación, podrá demostrar de manera concreta y verificable su nivel de conocimiento y competencia en el área temática del curso.



Esto resultará en un aumento de su empleabilidad, al hacerle destacar entre otros candidatos resaltando su compromiso con la mejora continua y el desarrollo profesional.



TRABAJO FINAL DEL CURSO

A

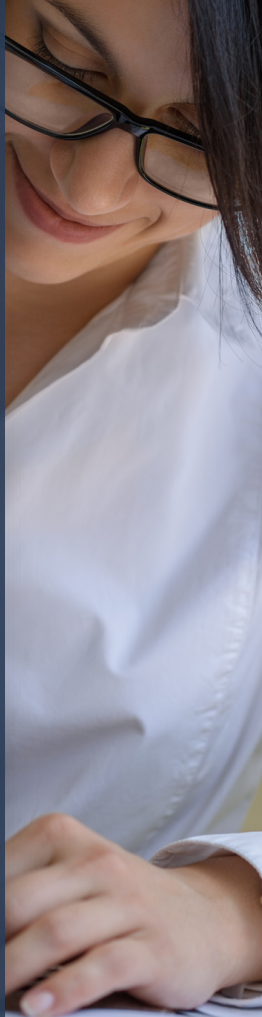
Una vez que haya completado satisfactoriamente todos los módulos del curso, deberá llevar a cabo un trabajo final en el cual deberá aplicar y demostrar los conocimientos que ha adquirido a lo largo del programa.

B

Este trabajo final suele ser una oportunidad para poner en práctica lo que ha aprendido y mostrar su comprensión y habilidades en el tema.

C

Puede tomar la forma de un proyecto, un informe, una presentación u otra tarea específica, dependiendo del contenido del curso y sus objetivos. Recuerde seguir las instrucciones proporcionadas y consultar con su instructor o profesor si tiene alguna pregunta sobre cómo abordar el trabajo final.



CONTENIDO CURSO DE POCUS Y PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS EN URGENCIAS VETERINARIAS

MÓDULO 1: AFAST/TFAST Y CRIBADO INICIAL

- 1.1 Mapas y ventanas estándar (AFAST/TFAST)
- 1.2 Checklist por cuadrantes (HR, SR, CC, diafragma)
- 1.3 Detección de líquido libre y neumotórax (lung sliding, líneas B)
- 1.4 Integración con signos vitales y lactato

MÓDULO 2: ECOGRAFÍA VASCULAR Y ACCESO DIFÍCIL

- 2.1 Técnica in-plane/out-of-plane y selección de sonda
- 2.2 Localización de yugular, femoral y cefálica (medición de diámetro)
- 2.3 Canalización venosa/periférica e intraósea guiada
- 2.4 Prevención y manejo de complicaciones (hematoma, neumotórax)

MÓDULO 3: DRENAJES Y TORACOCENTESIS ECOGUIADOS

- 3.1 Ventanas seguras y marcadores anatómicos
- 3.2 Elección de catéter/cánula y técnica de Seldinger
- 3.3 Colocación y fijación de drenajes torácicos/abdominales
- 3.4 Verificación ecográfica/radiográfica y cuidados postprocedimiento

MÓDULO 4: POCUS ABDOMINAL ORIENTADO A SHOCK

- 4.1 Evaluación de cava caudal y congestión esplácnica
- 4.2 Hígado, bazo y riñón: hallazgos de hipoperfusión
- 4.3 Metas de reanimación y reevaluaciones seriadas
- 4.4 Documentación de cambios y endpoints clínicos

MÓDULO 5: POCUS CARDIACO FOCAL

- 5.1 Vistas básicas (PLAX, PSAX, apical 4C)
- 5.2 Diferenciación de hipovolemia vs fallo de bomba



- 5.3 Derrame pericárdico y taponamiento
- 5.4 hallazgos clave
- 5.4 Correlación con ECG y BNP (si disponible)

MÓDULO 6: GUÍA ECOGRÁFICA PARA SONDAS Y FNA/BIOPSIAS

- 6.1 Indicaciones y contraindicaciones (coagulopatías)
- 6.2 Colocación de SNG/SNE y verificación ecográfica
- 6.3 FNA/biopsias de órganos con trayectorias seguras
- 6.4 Preparación y envío adecuado de muestras (cito/histo)

MÓDULO 7: OPERATIVA, QA Y LOGÍSTICA POCUS

- 7.1 Nomenclatura y reporte estandarizado
- 7.2 Archivo DICOM/PACS, consentimientos y aspectos legales
- 7.3 Mantenimiento de sondas, limpieza y control de infecciones

MÓDULO 8: SIMULACIÓN Y CASOS CLÍNICOS INTEGRADOS

- 8.1 Escenarios prácticos: shock, trauma, disnea aguda
- 8.2 Briefing/debriefing y métricas de desempeño
- 8.3 Elaboración de un plan de mejora personal (logbook, mini-OSCE)

MÓDULO 9: TRABAJO FINAL DE CURSO



Nota: El contenido del programa académico puede estar sometido a ligeras modificaciones, en función de las actualizaciones o de las mejoras efectuadas.



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

CONTÁCTANOS

 +34 960 25 47 46

 Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.

 www.iseie.com