**CURSO DE ACTUALIZACIÓN**

**MEDICINA INTERNA DE ESPECIES MENORES**

**ESCUELA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

**DOCUMENTO PARA POSTULANTES**

**Información general**

|  |  |
| --- | --- |
| Duración | Cinco (5) meses |
| Horario | Sábados, 7:00 a 9:00 horas |
| Sede | Edificio M6, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, USAC |
| Fecha inicio | Sábado 3 de febrero de 2018 |
| Profesor | M.V. Juan José Chávez |
| Inversión | Dos pagos de Q1250.00 |
| Información | [escuelapostgradofmvz@gmail.com](mailto:escuelapostgradofmvz@gmail.com) |
| Cupo | Limitado |

**Presentación:**

En la clínica de especies menores existe la necesidad de formar profesionales con conocimientos actualizados, propios de las especies menores; con el curso de especialización en medicina interna de animales de compañía se desea capacitar a médicos veterinarios en la comprensión de los fundamentos teórico – prácticos de las enfermedades y tratamientos en medicina interna. Basado en un enfoque participativo de capacitación y actualización, se realizará al inicio con sesiones de clase teóricas, acompañadas discusión de casos clínicos, investigaciones y otras actividades relacionadas al tema.

En cuanto a temáticas a desarrollar, se podrá encontrar desde el origen de las enfermedades hasta pautas diagnósticas y terapéuticas entre otros tópicos. En nuestro medio, es relativamente difícil poder acceder a capacitaciones a nivel de postgrado y de especializaciones en áreas de interés para especies de compañía como la medicina interna.

Lograr profesionales capacitados en medicina interna de animales de compañía es la finalidad principal de este programa de actualización, siendo el grupo de profesionales objetivos aquellos egresados de la Facultad que tengan especial interés en dedicarse a clínica de animales de compañía y que sus atribuciones laborales le permitan presentarse al programa de capacitación un día a la semana y el resto del tiempo deben realizar trabajo autónomo.

Dentro del desarrollo del programa se realizarán exposiciones de temas, documentación y exposición de casos clínicos, investigaciones, todo ello cumpliendo con la finalidad principal de capacitar a profesionales de la medicina veterinaria.

**Objetivos:**

General:

Capacitar a médicos veterinarios en la comprensión de los fundamentos de la medicina interna, para identificar, evaluar y solucionar problemas médicos de los perros y gatos.

Específicos:

* Comprender las bases fisiopatológicas de las enfermedades de la medicina interna.
* Elaborar los planes diagnósticos de las diferentes enfermedades.
* Elaborar planes terapéuticos y de seguimiento de las diferentes enfermedades.

**Perfil de Ingreso:**

Profesional graduado de la carrera de medicina veterinaria.

**Perfil de Egreso:**

Al finalizar el curso de actualización los médicos veterinarios que egresen serán capaces de analizar las diferentes patologías, elaborar el plan diagnóstico y terapéutico de las mismas mediante conocimientos actualizados, logrando así diferenciarse en la oferta laboral y de servicios en nuestro medio.

**Plan de estudios:**

El curso de actualización en medicina interna de animales de compañía estará conformado por cinco módulos:

**Módulo 1: Semiología básica y método de estudio basado en problemas**

El objetivo de este módulo es que el estudiante aprenda el método de estudio de las enfermedades, el razonamiento clínico que involucra la aproximación al diagnóstico basado en problemas, y la generación de diagnósticos diferenciales; para reducir mediante el razonamiento y evidencias encontradas, la cantidad de diagnósticos que hay que confirmar/descartar.

* Profundizando en signos clínicos más comunes
  + Fiebre
  + PU/PD
  + Anemia
  + Ictericia
  + Convulsiones
  + Otros
* Signos clínicos de patologías que repercuten en otros sistemas
  + Signos dermatológicos de enfermedades internas
  + Signos oftalmológicos de enfermedades internas
  + Enfermedad vascular: hemorragias, edema, hipertensión
* Generando diagnósticos diferenciales
  + Priorizando signos
  + 5 signos característicos de cada enfermedad
  + VITAMIN D
  + Por qué si, por qué no
* Ejercicios de DDx.

**Módulo 2: Razonamiento de solicitud e interpretación de pruebas de laboratorio**

El objetivo de este módulo es entender el fundamento de solicitud de ayudas diagnósticas, su uso justificado y razonado, la correcta interpretación, integración y relación con otras pruebas y el cuadro del paciente. Se abordarán los hallazgos clínicos encontrados con las disfunciones orgánicas más comunes, para poder anticipar los resultados que confirmen/descarten la sospecha clínica.

* Base de datos mínima y su interpretación
  + Hemograma
  + Bioquímica sanguínea
  + Examen fecal
  + Examen de orina
* Otras ayudas diagnósticas y su interpretación
  + Imágenes diagnósticas
  + Perfiles hormonales
  + Análisis de electrolitos
  + Pruebas de diagnóstico rápido
* Razonamiento en la solicitud de ayudas diagnósticas: justificación y anticipación de resultados
  + Pruebas indicadas a realizar en los cuadros clínicos más comunes
    - Hemoparásitos
    - Enfermedad hepática
    - Enfermedad renal
    - Enfermedad pancreática
    - Enfermedad gastrointestinal
    - Enfermedades endocrinas
    - Enfermedades autoinmunes
* Resolución de casos clínicos

**Módulo 3: El urianálisis como herramienta semiológica adicional**

El objetivo de este módulo es presentar el uso del examen de orina, como una herramienta proveedora de signos clínicos adicionales que ayuden a la toma de decisiones en el momento de la consulta. Para esto se hará uso del examen rápido de orina, interpretando de manera adecuada los resultados y teniendo en cuenta la amplia gama de enfermedades que afectan la composición de la orina, pudiendo partir de esta para la detección de las patologías.

* Toma de muestra, examen rápido de orina y sedimento
* Qué enfermedades puedo diagnosticar con el urianálisis
* Ejercicios de interpretación
* Ejercicios de interpretación

**Módulo 4: Razonamiento de la terapia médica**

El objetivo de este módulo es el de aprender el uso razonado de las medicinas, entendiendo la fisiopatología de la enfermedad que debe tratarse. Se hará uso de la experiencia clínica de los participantes para enriquecer el análisis debate de casos clínicos.

* Entendiendo la fisiopatología de la enfermedad
* Tipos de terapia: convencionales, específica, de soporte, paliativas, alternativas.
* Aplicación a las enfermedades más comunes en medicina interna.
* Resolución de casos clínicos.

**Módulo 5: Resolución de casos clínicos**

El objetivo de este módulo es integrar la información vista en los módulos anteriores para resolver casos clínicos reales de los participantes, que puedan ser desafiantes, pero que en grupo y aplicando los métodos aprendidos serán abordados y orientados a su resolución. Además se practicará la toma de muestras para pruebas especiales, incluyendo cistocentesis, punción de médula ósea, PAAF ecoguiada.

* Taller de toma de muestras
* Presentación y resolución de casos
* Presentación y resolución de casos
* Presentación y resolución de casos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CURSO** | **CREDITOS** | **MODALIDAD** |
| **Módulo 1: Semiología básica y método de estudio basado en problemas** | 3 | Sesiones semipresenciales, discusión de artículos, talleres en clase, ejercicios, entrega de informes. |
| **Módulo 2: Razonamiento de solicitud e interpretación de pruebas de laboratorio** | 3 | Sesiones semipresenciales, discusión de artículos, talleres en clase, ejercicios, entrega de informes. |
| **Módulo 3: El urianálisis como herramienta semiológica adicional** | 3 | Sesiones semipresenciales, discusión de artículos, talleres en clase, ejercicios, entrega de informes. |
| **Módulo 4: Razonamiento de la terapia médica** | 3 | Sesiones semipresenciales, discusión de artículos, talleres en clase, ejercicios, entrega de informes. |
| **Módulo 5: Resolución de casos clínicos** | 3 | Sesiones practicas |

**Metodología:**

Las modalidades de enseñanza aprendizaje serán sesiones semipresenciales, talleres prácticos, discusión de artículos, trabajos individuales y en grupo.

**Evaluación:**

Cada módulo tendrá una ponderación del 20% del total del curso de especialización (100%).

Estará distribuida de la siguiente manera:

Resolución de casos clínicos ..……... ………………………………… 50 pts.

Entrega de tareas………………………………………………………….. 25 pts.

Evaluaciones cortas……………………………………………………….. 25 pts.

**Requisitos de inscripción:**

1. Entrevista en la EEP
2. Llenar formulario de inscripción
3. Hoja de vida con fotografía reciente impresa
4. Fotocopia del documento de identificación personal –DPI o pasaporte
5. Fotocopia del documento que acredite el grado académico de licenciatura en medicina veterinaria.

**Requisitos de clausura:**

1. Haber aprobado el pensum de estudio
2. Estar solvente de pagos
3. Otros que la legislación universitaria requiera

**Aceptación y compromiso**

**Según el Normativo Escuela de Estudios de Postgrado. Artículo 34. Aceptación y compromiso.** Serán aceptados para un programa de postgrado los solicitantes que aprueben el proceso de selección correspondiente de acuerdo al cupo disponible para el programa al que aplicó.

El estudiante que es admitido en un programa de postgrado adquiere el compromiso de:

1. Efectuar los pagos correspondientes
2. Asistir a todas las actividades programadas
3. Conservar el orden y mantener la disciplina
4. Observar dignidad, lealtad y respeto hacia sus profesores, tutores, asesores, autoridades institucionales, personas que demandan atención de la institución, compañeros y trabajadores administrativos y de servicio
5. Aportar su iniciativa e interés en beneficio de la sociedad guatemalteca
6. Otros que se determinen en los programas de postgrado respectivos

**Inversión:**

|  |  |
| --- | --- |
| Cuota mensual | Q. 500.00 |
| Total (cinco meses) | Q. 2,500.00 |