



AWEC

ANIMAL
WELFARE
EDUCATION CENTRE

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

MÁSTER EN BIENESTAR ANIMAL 2020

La importancia del bienestar animal es creciente, tanto por la existencia de normativa europea en este ámbito, como por la presión de la sociedad a nivel internacional. El máster en Bienestar Animal es un programa de especialización profesional que forma expertos en bienestar animal desde un enfoque multi-especie. El máster tiene una duración de 8 meses con clases teóricas y prácticas presenciales y seguimiento on-line.

Objetivos

El máster en Bienestar Animal permite adquirir los conocimientos necesarios para poder asesorar sobre cualquier aspecto relacionado con el bienestar de los animales de granja, compañía y zoológico. El máster incluye los fundamentos científicos del bienestar animal, así como aspectos legislativos y éticos. El programa permitirá que el alumno sea capaz de evaluar el bienestar animal, proponer medidas preventivas y resolver los principales problemas de bienestar animal de los diferentes centros que tengan animales estabulados o en libertad (granjas, perreras, zoológicos, etc.).



AWEC

ANIMAL
WELFARE
EDUCATION CENTRE

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

MÁSTER EN BIENESTAR ANIMAL 2020

Lugar de realización

Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona, España.

Período académico

Del 14 de abril al 16 de diciembre de 2020.

Ver apartado horarios.

Destinatarios

Graduados y licenciados en: Veterinaria, Biología, Ingenieros agrónomos, Psicología.

Excepcionalmente se admitirán alumnos de otras especialidades si se acredita formación y/o experiencia en el campo de la etología y su formación académica consta de al menos 180 ECTS.

Acreditación académica

El Máster da lugar al título de:

- Máster en Bienestar Animal, otorgado por la Universitat Autònoma de Barcelona.

Idioma

Las clases se impartirán en castellano, a excepción de las realizadas por ponentes extranjeros, que serán en inglés.

La documentación otorgada de forma complementaria será mayoritariamente en inglés.

Colaboradores

- Facultat de Veterinària de la UAB.
- Servei de Granges i Camps Experimentals de la UAB.
- Fundació Hospital Clínic Veterinari de la UAB.
- Explotacions ramaderes Mas Vilallonga, Mas Castanyer i Can Gel.
- Parc Zoològic de Barcelona.
- CRARC (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya).



Estructura del máster

Descripción general

El máster equivale a 60 ECTS divididos de la siguiente forma:

- 36 ECTS teóricos.
- 9 ECTS prácticos.
- 15 ECTS trabajo final de máster.

Horarios

Clases teóricas y prácticas presenciales del 14 de abril al 22 de junio de 2020

- **Teóricas:**
 - De lunes a jueves de 15 a 19:30h.
- **Prácticas:**
 - Viernes de 9:00 a 14:00
 - Miércoles mes de mayo (días 13, 20 y 27) y mes de junio (días 3, 10 y 17) de 10:00 a 13:00
- Seguimiento virtual de julio a diciembre 2020. El alumno deberá entregar protocolos, casos prácticos y el trabajo de fin de máster con supervisión on-line.

Centro responsable

Etología y Bienestar Animal, Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, UAB.

Salidas profesionales:

Veterinario especialista en Bienestar Animal.

Asesor en bienestar animal en granjas, centros de cría, refugios, centros de experimentación y zoológicos.

Experto en bienestar animal en agencias internacionales, gubernamentales, estatales, locales, empresas e industrias privadas y centros de docencia.



Temario del curso

Plan de estudios:

El programa incluye 3 módulos teóricos, 1 práctico y 1 módulo correspondiente al trabajo de final de máster. Todos los módulos o asignaturas son de carácter obligatorio.

Teoría

1. Módulo 1. Introducción al Bienestar Animal, Alimentación y Confort

- Historia y definición del bienestar animal (BA). Las cinco libertades. Concepto One Welfare.
- La respuesta de estrés en los animales. Definición de estrés, mecanismos fisiológicos del estrés. Relación entre estrés y BA.
- La importancia económica y social del BA.
- Principales indicadores de bienestar en los animales (productivos, fisiológicos, de comportamiento). Manejo e instalaciones. Introducción a los protocolos de evaluación del BA.
- BA y alimentación. Fisiología de la conducta alimentaria. Indicadores. Problemas relacionados con la alimentación. Prevención y recomendaciones.
- BA y confort térmico. Fisiología de la termorregulación. Concepto de estrés térmico y zona de confort. Indicadores. Problemas relacionados con el confort térmico. Prevención y recomendaciones.
- BA y confort físico. Instalaciones, facilidad de movimiento e higiene de los animales. Problemas relacionados con el confort físico. Prevención y recomendaciones.

2. Módulo 2. Bienestar Animal, Salud y Comportamiento

- BA y dolor. Fisiología del dolor y relación entre salud y BA. Principales problemas de salud con alto impacto sobre el bienestar de los animales. Prevención y tratamiento. Analgesia y anestesia.
- Problemas de bienestar relacionado con las mutilaciones. Recomendaciones.
- Conductas importantes para la especie.
- Expresión del comportamiento social. Conductas afiliativas, agresiones, establecimiento de la jerarquía y competencia para los recursos. Metodología en la observación de los comportamientos.
- Ontogenia de la conducta. Problemas asociados a una mala socialización.
- Problemas de bienestar relacionados con la restricción de la conducta (estereotipias, conductas redirigidas, reactividad...)
- Enriquecimiento ambiental.
- Problemas de bienestar relacionados con el miedo. Importancia de la relación hombre-animal. Indicadores y test para evaluar el miedo de los animales. Recomendaciones y pautas de manejo.



3. Módulo 3. Ética, Legislación y Bienestar en el Transporte y el Sacrificio

- Ética animal. Derechos de los animales
- Legislación en BA. Normativa Europea. Perspectivas de cambios en la normativa Europea. Guías prácticas y recomendaciones internacionales.
- Metodología científica. Diseño experimental, introducción a conceptos estadísticos, presentación e interpretación de resultados.
- Comunicación oral y escrita.
- BA durante el transporte. Ayuno, carga y descarga y condiciones de transporte. Efecto del transporte sobre la calidad de la canal.
- BA en el sacrificio. Corrales de espera, aturdimiento y desangrado. Valoración de la inconciencia y sacrificio religioso. Sacrificio de urgencia.
- Eutanasia, sacrificio de urgencia y transporte en animales de compañía y zoológico. Criterios de punto y final. Peculiaridades a tener en cuenta en el transporte según las especies.

Prácticas

Las prácticas incluyen:

- La elaboración de protocolos de BA en una especie y momento específico.
- La resolución de casos prácticos sobre diferentes especies y condiciones.
- Visitas a diferentes centros: granjas (vacuno, porcino, avicultura y pequeños rumiantes), refugios en pequeños animales, hospital en pequeños animales, zoo, matadero, etc.

Trabajo de fin de máster

Cada alumno realizará un trabajo de investigación relacionado con cualquiera de los temas tratados en el programa teórico. El tema, la especie y la situación concreta será propuesta por el alumno y supervisado por un tutor.

El proyecto puede consistir en una revisión bibliográfica, una prueba experimental, el análisis retrospectivo de registros o la realización de encuestas.



Profesorado

- **Amat, Marta.** Diplomada por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM). Doctora en Veterinaria. Veterinaria responsable del Servicio de Etología de la Facultad de Veterinaria de la UAB. Investigadora del Dpt. de Ciencia Animal y de los Alimentos de la UAB (etología y bienestar animal).
- **Arias, Mónica.** Doctora en Psicología. Máster en Etología Clínica por la UAB.
- **Cerón, José.** Catedrático en el Dpt. Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de Murcia. Diplomado por el Colegio Europeo en Patología Clínica Veterinaria (ECVCP).
- **Dalmau, Antoni.** Diplomado por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM). Doctor en Veterinaria. Investigador del IRTA (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria).
- **Enseñat, Conrad.** Veterinario especialista en animales de zoo. Conservador de mamíferos del Parc Zoològic de Barcelona. Máster en Etología Clínica por la UAB.
- **Escribano, Damián.** Doctor en Veterinaria. Investigador en el Dpt. Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de Murcia.
- **Fàbrega, Emma.** Diplomada por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM). Doctora en Veterinaria. Investigador del IRTA (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria).
- **Fernández, Hugo.** Diplomado por el Colegio Europeo en Medicina de Zoos (ECZM). Doctor en veterinaria. Veterinario responsable del Parc Zoològic de Barcelona.
- **Fernández, Jesús.** Doctor en Veterinaria. Director de Fundación Parques Reunidos.
- **García-Morato, Camino.** Veterinaria del Servicio de Etología de la Facultad de Veterinaria de la UAB. Dpt. Ciencia Animal y de los Alimentos de la UAB (etología y bienestar animal).
- **Giménez-Candela, Marita.** Catedrática en el Dpt. de Derecho Público y Ciencias Histórico-Jurídicas de la UAB. Directora del ICALP (International Center for Animal Law and Policy).
- **Le Brech, Susana.** Diplomada en Etología por el Colegio Latinoamericano. Doctora en Veterinaria. Veterinaria del Servicio de Etología de la Facultad de Veterinaria de la UAB. Investigadora del Dpt. Ciencia Animal y de los Alimentos de la UAB (etología y bienestar animal).
- **Llonch, Pol.** Diplomado por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM). Doctor en Veterinaria. Investigador en el Dpt. Ciencia Animal y de los Alimentos (etología y bienestar animal).
- **Manteca, Xavier.** Catedrático en el Dpt. De Ciencia Animal y de los Alimentos de la UAB (etología y bienestar animal). Diplomado por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM).
- **Mainau, Eva.** Diplomada por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM). Doctora en Veterinaria. Investigadora en el Dpt. Ciencia Animal y de los Alimentos (etología y bienestar animal).
- **Martínez, Albert.** Diplomado por el Colegio Europeo en Medicina de Zoos (ECZM). Doctor en Veterinaria. CRARC (Centro de Recuperación de anfibios y réptiles de Catalunya).
- **Ruiz-de-la-Torre, José Luis.** Diplomada por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM). Doctor en Veterinaria. Asesor en bienestar animal del Servei de



Granges i Camps Experimentals de la UAB.

- **Salas, Marina.** Doctora en Veterinaria. Coordinadora de Investigación en Bienestar Animal en el Zoo Antwerp – Centre for Research and Conservation.
- **Sandøe, Peter.** Profesor del Dpt. Economía de los Alimentos y los Recursos (IFRO, sección de Consumo, salud y Ética). Doctor en Filosofía. Universidad de Copenhagen.
- **Stuardo, Leopoldo.** Veterinario. Comisionado – Bienestar Animal, Dpt. De Normas de la OIE (Organización Mundial de la Sanidad Animal).
- **Talló, Oriol.** Doctor en Veterinaria. Investigador en el Dpt. Ciencia Animal y de los Alimentos (etología y bienestar animal).
- **Temple, Déborah.** Diplomada por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM). Doctora en Veterinaria. Investigadora en el Dpt. Ciencia Animal y de los Alimentos (etología y bienestar animal).
- **Velarde, Antonio.** Diplomado por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento (ECAWBM). Doctor en Veterinaria. Investigador del IRTA (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria).
- **Villalba, Maria Teresa.** Veterinaria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Periodo de pre-inscripción

Desde octubre 2019 hasta medianos de marzo 2020.

Plazas limitadas. La selección de los candidatos se efectuará a partir de su *Curriculum vitae*. Los interesados deben enviar su CV con una foto por email a: eva.mainau@uab.cat

Importe y forma de pago

Coste total: 4500 €

Se podrá pagar con talón conformado a nombre de la Universitat Autònoma de Barcelona o con VISA

Posibilidad de pago fraccionado

(60% al formalizar la matrícula y el 40% restante a los 2 meses del inicio del máster).

Para más información:

Eva Mainau Brunsó: Eva.mainau@uab.cat

Dpt. Ciència Animal i dels Aliments,

Facultad de Veterinaria (Edificio V)

Campus de la UAB, 08193 Bellaterra (Barcelona), España

Tel: (0034) 935 811 352

* La organización se reserva el derecho de anulación/aplazamiento en caso de no llegar al número mínimo de plazas.