

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre	Helena Marquès Díez
Dirección de contacto	La Canyella, Nave 1, 08445 Samalús. Barcelona, España
Tel./Fax	93 732 10 64
E-mail	conzoolting@conzoolting.com

TÍTULOS ACADÉMICOS

- Máster en Producción Animal. Departamento de Ciència Animal y del Aliments, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra. Barcelona. Enero 2001.
Tesis: Estudio de la alimentación de la Paloma faisán de nuca blanca *Otidiphaps nobilis aruensis* en cautividad en el Zoo de Barcelona. Proyecto becado por Gerald Durrell Memorial Funds (Durrell Wildlife Conservation Trust, Jersey, Channel Islands, UK).
- Licenciada en Biología. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra. Barcelona. Junio de 1997.
- "Breeding and Conservation of Endangered Species". Summer School, Jersey Wildlife Preservation Trust. Channel Islands, British Isles. 7/97-8/97.
Proyecto: "A Study of Mother-Infant Behaviour in Sumatran Orangutans (*Pongo pygmaeus abelii*)".
- Auxiliar Clínico Ecuestre. IDEA (Institut D'Estudis Aplicats). Barcelona. 10/96 - 3/97.

EXPERIENCIA LABORAL

- Directora Departamento de Nutrición y Socia. ConZOOlting Wildlife Management SL. La Canyella, Nave 1, 08445 Samalús. Barcelona, España. www.conzoolting.com. Desde Septiembre de 2003.
Consultoría especializada que ofrece servicios de nutrición y patología a instituciones que manejan fauna no doméstica.
Funciones:
 - Audición de los programas de nutrición mediante evaluación y formulación de dietas de las especies de la colección animal asignadas.
 - Evaluación y asesoramiento en la organización del Centro de Preparación de Dietas.
 - Optimización de los recursos destinados a la alimentación.
 - Asesoramiento nutricional sobre problemas específicos.
 - Asesoramiento y coordinación de programas de cría en cautividad.
 - Realización y participación en estudios y proyectos de investigación.
 - Cursos y seminarios de formación y educación especializados.
 - Webmaster
- Consultora de Nutrición (free-lance). ConZOOlting. Can Llobet 19, 08193 Bellaterra. Barcelona, España. Abril de 2002 – Agosto de 2003.
Funciones:
 - Audición de los programas de nutrición mediante evaluación y formulación de dietas de las especies de la colección animal asignadas.
 - Evaluación y asesoramiento en la organización del Centro de Preparación de Dietas.
 - Optimización de los recursos destinados a la alimentación.
 - Asesoramiento nutricional sobre problemas específicos.
 - Cursos y seminarios de formación y educación especializados.
- Zoo Nutrition Services. Brookfield Zoo / Chicago Zoological Society. 3300 S Golf Road, Brookfield IL 60513, EEUU. Assistant Nutritionist. Octubre 2001 – Enero 2002.
Funciones:
 - Monitorizar la condición de las áreas asignadas de la colección animal con respecto a la nutrición y salud, realizar estudios de consumo, formulación de dietas e implementar nuevas dietas.
 - Identificar necesidades nutritivas especiales, realizar investigaciones al respecto y hacer sugerencias.
 - Realizar auditorias de los programas de nutrición y de manipulación de alimentos en distintas instituciones zoológicas.
 - Proveer un servicio de asesoramiento a dichas instituciones sobre su programa de nutrición mediante las funciones mencionadas en los puntos anteriores.

- Otras funciones: participar en programas de investigación, realizar análisis químico de alimentos, presentación y publicación de resultados, participar en programas educativos relacionados con la nutrición animal.
- Parque Zoológico de Barcelona. Wellington s/n, 08003 Barcelona, España. Noviembre de 1996 – Septiembre 2001.
 - Colaboración en la organización del Centro de preparación de dietas. Informatización de las dietas mediante un programa de cálculo.
 - Revisión y re-elaboración de las dietas de las Secciones de Primates, Mamíferos y Aves. Control y seguimiento.
 - Valoración nutritiva de diferentes dietas mediante los programas de software 'Animal Nutritionist®' y 'Zootrition®'.
 - Programa de Enriquecimiento a diferentes grupos de primates.
 - Dpt. Educación: Charlas sobre Iniciación al Estudio del Comportamiento, Las crías del Zoo y Alimentación de los animales salvajes. Diferentes niveles. Educadora: Febrero-Mayo 2001.
- Africam Safari, Puebla, Pue. México. Del 9 de julio al 3 agosto de 2000.
 - Departamento de Nutrición: asesoramiento en la organización del departamento de nutrición. Valoración nutritiva de varias dietas.
- Zoo Nutrition Services, Brookfield Zoo / Chicago Zoological Society, Chicago, Illinois, USA. Del 11 de febrero al 11 de abril de 1998.
 - Preparación y elaboración de dietas.
 - Valoración nutritiva de diferentes dietas de mamíferos, reptiles y aves.
 - Análisis químico y nutritivo de diferentes alimentos.
- Department of Microbiology at the Health Science Center at San Antonio, University of Texas, U.S.A. Julio y agosto de 1994.
 - Estudios sobre el DNA, RNA y proteínas de *Trichomonas vaginalis*.
 - Secuenciación, mapas de restricción y otras técnicas de análisis del material genético.
- Departamento de Ecología y Biología Animal, Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra. De septiembre de 1993 a junio de 1994.
 - Colaboración en un estudio de desplazamiento de carácter entre dos poblaciones de hormigas *Messor sp.*
- BIOKIT, S.A., Can Malé s/n, Lliçà D'Amunt, Barcelona.
 - Purificación de proteínas (antígenos y anticuerpos), mediante diferentes técnicas cromatográficas. Valoraciones por ELISA y otras técnicas. 7-8/1995 y 2003.
 - Cultivos celulares para los virus de la Rubéola y el CMV. Obtención y purificación de estos virus. 6-8/1992.
 - Preparación y esterilización de medios de cultivo. Cultivo *in vivo* en ratón de *Toxoplasma gondii*. Obtención y purificación del parásito. 6-8/1991.

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS Y CURSOS

- Conférence de soigneurs animaliers. Organizado por AFSA. Zoo d'Amnéville. 10-12 de Abril de 2008. Ponencia: Marquès, H. *Nutrition et alimentation des animaux sauvages*.
- Reunión de Veterinarios AIZA. Zoomarine, Algarve (Portugal). 14 al 16 de febrero de 2008. Comunicación oral: Marquès, H. y Rodríguez, A. *Nutrición de felinos: aspectos prácticos*.
- Fifth European Zoo Nutrition Conference. Chester, UK. Del 24-27 de Enero de 2008. Comunicación oral: Rodríguez, A., Marquès, H., De Witt, P. y Bueno, M. *EAZA Penguin TAG nutrition survey evaluation*. Abstract Book pp. 14.
- V Encuentro de Psiticultura. Valls (Tarragona), España. 19 y 20 de Enero de 2008. Ponencia: Marquès, H. y Rodríguez, A. *Complementos vitamínicos y/o minerales: pautas para una utilización correcta*.
- II Taller de Perfeccionamiento en el Manejo de Animales. Zoo Botánico de Jerez. 20 y 21 de Noviembre de 2007. Ponencia: Marquès, H. *Nutrición de animales salvajes en cautividad*.
- III Congreso de Cuidadores de Animales Salvajes. Obregón (Cantabria), España. Del 26 al 28 de Octubre de 2007.

Comunicación Oral: Rodríguez, A. y Marquès, H. *Estudio de consumo: aplicaciones en el manejo nutricional*.
 Comunicación Oral: Marquès, H. y Rodríguez, A. *Alimentación de primates*.
 Taller: Marquès, H. y Rodríguez, A. *Energía*. Bloc de resúmenes de contribuciones, pósters y talleres pp. 25.

- 24th EAZA Annual Conference. Varsovia, Polonia. Del 11 al 15 de Septiembre de 2007.
 Comunicación Penguin TAG: Rodríguez, A. y Marquès, H. *Penguin TAG nutrition survey preliminar results*.
- Reunión de Conservadores AIZA. Mundomar, Benidorm. 7 al 9 de junio de 2007.
 Comunicación oral: Marquès, H. y Rodríguez Cliement, A. *Etiquetaje de productos*.
- Introducció al maneig i medicina d'animals salvatges i de zoo. IVSA Barcelona. Facultad de Veterinaria, UAB, Bellaterra, Barcelona, España. Enero 2007.
 Ponencia: Marquès, H. *Nutrición general de fauna salvaje*.
- Jornadas Ibéricas de Centros de Recuperación. Cosmocaixa. Alcobendas, Madrid. 2-4 de Noviembre de 2006.
 Comunicación oral: Marquès, H. y Juan-Sallés, C. *Plan nutricional: importancia en programas de cría, recuperación y reintroducción de especies*.
- Curso "Conservación Ex-situ del Lince Ibérico". Fundación Biodiversidad – Ministerio de Medio Ambiente. Módulo II: "Manejo en cautividad: genética, etología y reproducción natural. Sevilla 9 y 10 de Octubre de 2006.
 Ponencia: Marquès, H. *Estudio nutricional del lince ibérico en cautividad*.
- 23rd EAZA Annual Conference. Madrid, España. Del 3 al 7 de Septiembre de 2006.
 Ponencias: Penguin TAG: Marquès, H. *Penguin feeding and nutrition*.
 European Mink EEP: Marquès, H. *European mink feeding and nutrition*.
- Curso: "Animales salvajes de tierra y agua en zoológicos y acuarios. Requisitos de mantenimiento y bienestar". Campus de la Mediterrània. <http://www.campusmed.net/>. Vilanova i la Geltrú. 17-21 Julio 2006.
 Ponencia: Marquès, H. *Técnicas de alimentación en carnívoros*.
- VII Reunión Anual de conservadores de la AIZA (Asociación Ibérica de Zoológicos y Acuarios). Oceanário de Lisboa. 9 y 10 de junio de 2006.
 Comunicación oral: *Aspectos prácticos y aplicaciones de un Plan de Nutrición*.
- 1ª Apresentação da Associação Ibérica de Tratadores de Animais Selvagens (AICAS) em Portugal. Espaço Monsanto, Parque Forestal de Monsanto. 8 de junio de 2006.
 Ponencia: *Nutrición de fauna salvaje: aspectos prácticos para el manejo diario*.
- Asignatura: Nutrición y cuidado de pequeños animales. Facultad de Veterinaria. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. Mayo 2006.
 Seminario: *Nutrición de aves salvajes en cautividad*.
- Curso de conservación y medicina de felinos. AVAFES – Facultad de Veterinaria de la Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. 3, 4 y 5 de Marzo de 2006.
 Ponencia: Marquès, H. *Nutrición de felinos en cautividad*.
- III Encuentro de Psiticultura. Valls (Tarragona), España. 21 y 22 de Enero de 2006.
 Ponencia: H. Marquès y C. Juan Sallés. *Taller de nutrición: alimentar especies exigentes*.
- II Congreso de Cuidadores de Animales Salvajes. Jerez de la Frontera, España. Del 21 al 23 de Octubre de 2005.
 Taller: H. Marquès, A. Fidgett, C. Juan-Sallés. *Alimentando a animales exigentes: ¿eres un cuidador exigente?*
 Bloc de resúmenes de contribuciones, pósters y talleres pp. 25.
- 40º Congreso Nacional de AVEPA, Barcelona, España. Del 21-23 de Octubre de 2005.
 Contribución: Juan-Sallés C, A. Montesinos, M. Ardiaca, H. Marquès, M. M. Garner. *Estudio retrospectivo de bocio hiperplásico difuso en psitácidas*. Libro de ponencias y comunicaciones pp. 279.
 Contribución: Juan-Sallés C, A. Parás, H. Marquès, M. M. Garner. *Causas de mortalidad embrionaria y neonatal en un aviario*. Libro de ponencias y comunicaciones pp. 282.
- Asignatura: Nutrición de pequeños animales. Facultad de Veterinaria. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. Mayo 2005.
 Seminario: *Nutrición de aves salvajes en cautividad*.
- Fourth European Zoo Nutrition Conference. Leipzig, D. Del 20-23 de Enero de 2005.
 Comunicación oral: H. Marquès, A. Porté, A. Vives, N. Torrent and D. Sánchez (2005). *Nutritional management and feeding behavior during hand- and parent- rearing of Great grey shrike chicks (Lanius excubitor meridionalis) in captivity and in the wild*. Abstract Book pp. 72.

- II Encuentro de Psiticultura. Valls (Tarragona), España. 22 y 23 de Enero de 2005.
Ponencia: C. Juan Sallés y H. Marquès. *Patología y nutrición en programas de cría aviares.*
- Asignatura: Nutrición de pequeños animales. Facultad de Veterinaria. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. Mayo 2004.
Seminario: *Nutrición de aves salvajes en cautividad.*
- I Congreso de la Asociación Ibérica de Cuidadores de Animales Salvajes (AICAS). Jornada de Cuidadores. El Parc de les Aus, 29 de Marzo de 2004.
Comunicación oral: H. Marquès. *Ist. International Congress on Zookeeping (ICZ).*
Comunicación oral: H. Marquès (2004). *Aspectos prácticos de nutrición y alimentación.*
- VI Reunión del Comité de Veterinarios de AIZA. Faunia. Madrid 13 de marzo de 2004.
Ponencia: *Fuentes a nuestro alcance de minerales y vitaminas.*
- "Veterinaria Aplicada a la Conservación". AVAFES – Facultad de Veterinaria de la Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. Curso 2003-2004.
Ponencias: *Aspectos generales de la alimentación y nutrición de animales salvajes en cautividad. Alimentación de mamíferos salvajes en cautividad. Alimentación de aves salvajes en cautividad.*
- First International Congress on Zookeeping. Avifauna, NL. 3-7 Octubre 2003.
Taller: H. Marquès, A. Fidgett. *Feeding fuzzy animals – Are you a fuzzy keeper?*
- Curso de Doctorado. Programa: Producción Animal. Facultat de Veterinaria. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. Mayo 2003.
Seminario: *Alimentación y nutrición de aves exóticas.*
- Asignatura: Nutrición de pequeños animales. Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. Mayo 2003.
Seminario: *Nutrición de aves salvajes en cautividad.*
- "Veterinaria Aplicada a la Conservación". AVAFES – Facultad de Veterinaria de la Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. Curso 2002-2003.
Ponencias: *Aspectos generales de la alimentación y nutrición de animales salvajes en cautividad. Alimentación de mamíferos exóticos en cautividad. Alimentación de Aves exóticas en cautividad.*
- XIX EAZA Anual Conference. Barcelona, España. Del 17 al 22 de Septiembre de 2002.
Ponencias: H. Marquès and K. Johansen. *Food fights.* H. Marquès. *Commissary: General Procedures.*
- Joint Nutrition Symposium. Antwerp, Belgium. 21-25 September 2002.
Comunicación oral: H. Marquès, M.D. Baucells, E. Albanell (2002). *Diet Selection by the White-naped Pheasant Pigeon (Otidiphaps nobilis aruensis) at the Barcelona Zoo.* Abstract Book, pp. 96.
Ponencia: H. Marquès. *Commissary: General Procedures.*
- 4º Curso de Manejo de Flora y Fauna en Cautiverio para Latinoamérica. Africam Safari, Valsequillo, Puebla, México. 8-20 Abril 2002.
Ponencias: *Aspectos Generales de Nutrición de fauna salvaje en cautividad. Alimentación y nutrición de mamíferos, aves y reptiles en cautividad.*
- 1er Simposium Internacional de Mamíferos Salvajes en Cautividad: Principios y Técnicas. AVAFES-León. Del 7 al 10 de Marzo de 2002.
Ponencias: *Alimentación y Nutrición de Mamíferos: herbívoros, carnívoros y primates.*
- Second European Zoo Nutrition Conference. Southampton, UK. Del 6-9 de Abril de 2001.
Comunicación oral: H. Marquès, M. D. Baucells, E. Albanell and G. Navidad. (2001). *Diet Selection of Captive White-naped Pheasant Pigeon (Otidiphaps nobilis aruensis) at the Barcelona Zoo.* Abstract Book, pp. 32.
- 3rd Symposia of the Comparative Nutrition Society (CNS). Pacific Grove, CA (EUA). Del 4 al 9 de agosto de 2000.
Comunicación oral: H. Marquès, C. Gonzalo, G. Navidad, M. Sierra and L. Colom (2000). *Study of the diet fed to captive White-naped Pheasant Pigeon Otidiphaps nobilis aruensis at the Barcelona Zoo.* Proc. Comp. Nutr. Soc. Pp. 132-137.
- Discovery Dinner Talks, Education Department, Memphis Zoo. 21 de Octubre de 1999.
Charla: M. Maslanka and H. Marquès. *Feeding Frenzy.*
- American Association of Zoo Veterinarians (AAZV) Annual Conference. Sesión de Nutrición. Columbus, OH (EUA). Del 4 al 14 de Octubre de 1999.

Comunicación oral: H. Marquès and M.T. Maslanka (1999). *Starting a Zoo Nutrition Service. A more practical approach*. Proc. Am. Assoc. Zoo Vet.

- III Congreso de la Asociación Primatológica Española. Universidad Autónoma de Barcelona. Del 20 al 22 de Septiembre de 1999.
Comunicación oral: H. Marquès y L.A. Alcoceba (1999). *Nutrición de Primates en el Parque Zoológico de Barcelona*. Abstract Book, pp. 31.
- First European Zoo Nutrition Meeting. Rotterdam Zoo, Rotterdam, NL. Del 8 al 11 de enero de 1999.
Comunicación oral: H. Marquès and M.T. Maslanka. *Starting a Zoo Nutrition Service*. Abstract Book, pp. 29.

ASISTENCIA A CONGRESOS Y CURSOS

- IV Encuentro de Psiticultura. Valls (Tarragona), España. 21 y 22 de Enero de 2007.
- Curso de medicina y cirugía aviar. AVAFES - Facultad de Veterinaria de la Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra, Barcelona, España. Del 27 al 29 de Febrero de 2004.
- I Encuentro de Psiticultura. Valls (Tarragona), España. 17 de Enero 2004.
- 4th NAG Conference (Nutrition Advisory Group of the American Zoos and Aquariums Association). Orlando, FL (EUA). Del 19 al 23 de octubre de 2001.
- 3rd NAG Conference (Nutrition Advisory Group of the American Zoos and Aquariums Association). Columbus, OH (EUA). Del 14 al 17 de octubre de 1999.

PUBLICACIONES

- Marquès, H. y A. Rodríguez (2007). Nutrición en pequeños roedores: la chinchilla. *Revista Veterinaria Ateuves* 11:8-12.
- Marquès, H. (2007). "La importància de l'alimentació en el Zoo". *Zoo Club*. Revista de Parque Zoológico de Barcelona. Julio, 2007.
- Marquès, H. y C. Juan-Sallés (2006). "Excesos y déficit". *Especies* 98:35-35.
- Marquès, H. y C. Juan-Sallés (2006). "Diseño de dietas". *Especies* 98:26-29.
- Marquès, H. y C. Juan-Sallés (2006). "Enfermedades nutricionales de reptiles". *Argos* 79:28-30.
- Marquès, H. (2005). "Máxima categoría". *Especies* 88:20-20.
- Marquès, H. (2005). "La complejidad de alimentar animales salvajes en cautividad". *Attentio*, pp 12-15. DEPANA. Marzo.
- Marquès, H. (2005). "Nutracéuticos Condroprotectores". *Especies* 84:16-17.
- Porté, A., Vives, A., Marquès, H., Sánchez, D., Torrent, N., Gispert, A., Turmo, S. (2004) Memoria del Memoria del Plan Experimental de Manejo y Cría en Cautividad de alcaudón chico (*Lanius minor*). Associació TRENCA. Lleida, España. Diciembre.
- Memoria del Plan Experimental de Manejo y Cría en Cautividad de alcaudón chico (*Lanius minor*) en Cataluña. (2003). Associació TRENCA. Lleida, España. Noviembre.
- Marquès, H. (2004). "Nutrición de fauna salvaje y exótica en cautividad". *Información Veterinaria*. Organización Colegial Veterinaria Española. 05 May, 2004. Pp. 22-24.
- Marquès, H. (2004). "Alimentando a una madre". *Especies* 76:22-25.
- Nijboer, J., H. Marquès, A. Vidigal, K. Johanson, M. Gore, and J. van Leeuwen. Ed. Board (2003). EAZA News. Special Issue 3. Zoo Nutrition. September.
- Marquès, H. (2003). "Tratamiento dietético de la diarrea en perros y gatos". *ARGOS* Julio-Agosto. Pp. 28.
- Traducción al español del capítulo de nutrición del "Callitrichid Husbandry Manual" (escrito por Kristin Leus). Abril 2002.

- Fidgett A., M. Clauss, H. Marquès and J. Nijboer, Eds. (2001) EAZA News. Special Issue 2. Zoo Nutrition. September 2001.
- European Husbandry Guidelines for Mangabeys. M. Abelló, J-L. Bertier and S. Waters. 2001. Capítulo de Nutrición.
- Marquès, H., Baucells, M.D., Albanell, E. and Navidad, G. (2001). *Pros/Cons of cafeteria style feeding*. EAZA News. September 2001.
- Bohigas, E., Abelló, M.T. and Marquès, H. (2000). New plants for old primate enclosures. AZH Newsletter page 6. April.
- Marquès, H. and Maslanka, M.T. (1999). *Starting a Zoo Nutrition Service*. EAZA News. July.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MUNDO DE LA FAUNA SALVAJE

NAG (Nutrition Advisory Group – American Zoo and Aquarium Association). Miembro desde 1999. Enlace Internacional Agosto de 2003 – Septiembre 2006.

ENG (EAZA Nutrition Group). Miembro desde Abril de 2003. Diseño de la ENG Newsletter desde agosto 2005.

CNS (Comparative Nutrition Society). Miembro desde 2000.

AICAS (Asociación Ibérica de Cuidadores de Animales Salvajes). Miembro fundador. Secretaria de la Junta desde Junio de 2000 hasta Noviembre de 2005. Miembro del grupo de congresos. Representante en el grupo internacional (ICZ) desde Junio de 2000.

ICZ (International Congress of Zookeeping). Miembro del Comité Director. Desde Septiembre de 2000. Secretaria desde Septiembre de 2000 hasta Junio de 2005.

PSITACULTURA Miembro y colaboradora desde Febrero de 2004. Revisora artículos de la página web.

TRENCA Amics del Centre de Fauna Vallcalent. Miembro desde 2003.

SEE (Sociedad Española de Etología). Miembro desde 1993.

WWF/ADENA Miembro desde 1990.