

# CURRICULUM VITAE

*Estudios biológicos y ecológicos. Ecosistemas acuáticos continentales e ictiofauna, Directiva Marco del Agua. Evaluación de impacto ambiental (implementación e interpretación de Directivas Aves y Hábitats). Cooperación internacional. Docencia universitaria y cursos.*

## Felipe Morcillo Alonso

email: [fmorcalo@yahoo.es](mailto:fmorcalo@yahoo.es) móvil: (0034) 616359331

EXPERIENCIA PROFESIONAL web: [www.felipemorcillo.com](http://www.felipemorcillo.com) skype: fmorcalo

2007- actualidad

### CEDEX

Centro de Estudios  
Hidrográficos



### Técnico Superior (I+D+i)

**Responsabilidades:** Diseño y desarrollo de proyectos sobre eficacia de pasos para peces. Participación como experto en el proyecto "Fortalecimiento de las capacidades del Monitoreo de la Calidad del Agua según la Directiva Marco del Agua" (Turquía) financiado por la Unión Europea.

**Experiencia adquirida:** Análisis de calidad de las aguas, manejo de fauna silvestre, manejo de animal de laboratorio, marcaje y seguimiento de peces mediante sistema de radiofrecuencia, hidráulica, comportamiento animal, obtención de parámetros fisiológicos relacionados con el esfuerzo, análisis de resultados, aplicaciones estadísticas, dirección de trabajo fin de máster y herramientas de gestión de proyectos.

**Resultados:** Informes, ponencias en congresos, publicaciones en revistas técnicas, elaboración de monografía, participación en desarrollo de aplicación de diseño de escalas para peces.

2004- actualidad

Universidad Alfonso X El  
Sabio

Universidades Autónoma y  
Complutense de Madrid



### Profesor

**Responsabilidades:** UAX, docencia y coordinación de las asignaturas Toxicología en Ciencias Ambientales, Farmacia y Nutrición. Docencia de Toxicología de Veterinaria

UAM, docencia durante un curso en la asignatura Métodos y técnicas avanzadas en Biología.

UCM, desde 2013, docencia de las asignaturas Ecología y Proyectos y Estudios en Biología.

**Experiencia adquirida:** docencia universitaria presencial y seguimiento online, coordinación, elaboración de proyectos y material curricular, docencia, dirección de proyectos fin de carrera y de iniciación a la investigación

2000-2007

Instituto Geológico y Minero  
de España

Dpto. Recursos Minerales y  
Geoambiente



### Técnico Superior

**Responsabilidades:** asesoría técnica en Evaluación Ambiental de infraestructuras energéticas para el Ministerio de Medio Ambiente; vocal del IGME en el Subcomité AEN/CTN 77/SC 5 "Residuos" desde junio de 2006 a febrero de 2007.

**Experiencia adquirida:** desarrollo del proceso completo de evaluación de impacto ambiental, manejo de legislación, información administrativa y estandarización, implementación y aplicación de las Directivas Hábitats y Aves, y realización proyectos de investigación aplicada. Cartografía ambiental. Programas de vigilancia y seguimiento de obras.

**Resultados:** informes, publicaciones en BOE de declaraciones de impacto ambiental, presentación en congresos y publicaciones de los proyectos.

1994-2000

Museo Nacional de Ciencias  
Naturales

Dptos. de Ecología y Biología  
Evolutiva y Colecciones de  
Ictiología



### Becario, contratado y colaborador

**Responsabilidades:** participación en distintos proyectos relacionados con ictiofauna de agua dulce desarrollados en España y en Iberoamérica (en Panamá y Perú, colaborando con la AECI, y en Guatemala). En colecciones, inventariado, determinación y catalogación de los ejemplares depositados en las mismas.

**Experiencia adquirida:** Manejo de fauna silvestre, muestreo de peces en ríos, lagos y humedales, determinación y clasificación de peces, técnicas en laboratorio para estudios genéticos (electroforesis), estudios filogenéticos y biogeográficos, mantenimiento de ejemplares de peces en colecciones, manejo de base de datos. Estudios ecología y biología de la ictiofauna. Estudios de poblaciones piscícolas. Realización de inventarios piscícolas. Elaboración de planes de manejo. Toma de parámetros fisicoquímicos de las masas de agua continentales, muestreo y determinación de macroinvertebrados bentónicos de ríos, elaboración de índices biológicos de la calidad de las aguas, estudios hidrobiológicos.

**Resultados:** tesis doctoral, presentación en congresos, publicación de artículos, participación en jornadas, aportación de 400 lotes y 3800 ejemplares de peces de agua dulce de Panamá a las colecciones científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales, e informes a diferentes empresas y organismos.

## FORMACIÓN

### Titulación académica

**Doctor en Ciencias** (Sección Ecología-Biología),  
Universidad Autónoma de Madrid  
(2004).

**Licenciado en Ciencias Biológicas**,  
especialidad ambiental, Universidad  
Autónoma de Madrid (1993).

### Formación adicional

Diversos seminarios y cursos  
relacionados con medio ambiente.

## COMPETENCIAS

### Idiomas

**Castellano:** nativo

**Inglés:** nivel intermedio (B2)

**Francés:** nivel alto (B2-C1)

**Portugués:** nivel intermedio (B2)

### Informática

Conocimientos a nivel de usuario de  
software de diversa índole:

**procesadores de texto, hojas de  
cálculo, bases de datos, programas  
estadísticos, sistemas de  
información geográfica, Internet,**  
etc.

### Comunicación

**Publicaciones de Declaraciones de  
Impacto Ambiental en BOE**

**Publicaciones técnicas y científicas**

**Ponencias en congresos**

**Presentación de resultados**

Impartición de clases **universitarias,**  
**cursos y master**

### Experiencia como autónomo

**Asesoría técnica** en Evaluación  
Ambiental de infraestructuras  
energéticas para el Ministerio de  
Medio Ambiente

**Colaboración** con empresas en  
realización de estudios de  
ecosistemas acuáticos de agua dulce  
(índice de calidad de las aguas  
mediante macroinvertebrados y  
estudio de comunidades piscícolas).

### Acreditaciones

**Categorías B y C** como personal que  
lleva a cabo los procedimientos con  
animales (Real Decreto 1201/2005)

Profesor contratado doctor, ayudante  
doctor y de universidad privada por  
la ACAP de las Universidades de  
Madrid

## DATOS PERSONALES

**Fecha de nacimiento:** 13.01.1970

**Estado civil:** Soltero