

# Calzado con aleta integrada destinado a la realización de actividades acuáticas

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- MARIA DEL MAR RECIO DIAZ

[mariadelmar.recio@upm.es](mailto:mariadelmar.recio@upm.es)

- PEDRO ARMISEN BOBO

[pedro.armisen@upm.es](mailto:pedro.armisen@upm.es)

### Otros investigadores UPM:

- Coraima Díaz Rivero E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## Áreas de investigación e innovación

- [Salud y bienestar](#)

## ¿Dónde?

[Bioingeniería y Materiales \(BIO-MAT\) Diseño y fabricación industrial](#)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1624&id\\_archivo=12389&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [actividades acuáticas](#) | [aleta](#) | [calzado](#) | [crol](#) | [nadar](#) | [neopreno](#)

### Descripción de la patente

Calzado con aleta integrada destinado a la realización de actividades acuáticas que permite ser utilizado para los estilos de natación de crol y espalda, que puede utilizarse como calzado convencional fuera del agua a voluntad del usuario. Comprende un calzante y una aleta plegable, totalmente integrados. La aleta plegable se encuentra incorporada al calzante mediante una estructura de flejes de acero recubiertos por silicona, el mismo material que el calzante. Sin embargo, para permitir el plegado de la aleta, entre la estructura de flejes de acero recubiertos por silicona se encuentra una membrana laminar de neopreno. Cuando se vaya a ejecutar la acción de nadar, el calzado permitirá la apertura de la aleta. Al finalizar la actividad natatoria, la aleta podrá plegarse para poder ser utilizada como si de un

calzado convencional se tratase.

**Situación**

Concedida

**Número de solicitud**

U202032543

**Número de publicación**

ES1278787

**Fecha de presentación**

19/03/2020

**Fecha de publicación**

24/09/2020

**Fecha de concesión**

23/12/2021