

Los Drs. **José F. Aldana Montes**, Profesor Catedrático del Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la Universidad de Málaga, y **Antonio J. Nebro Urbaneja**, Profesor Titular del Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la Universidad de Málaga.

Certifican

que **D. Esteban López Camacho**, Ingeniero en Informática por la Universidad de Málaga, España, ha realizado en el Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la Universidad de Málaga, bajo sus direcciones, el trabajo de investigación correspondiente a su Tesis Doctoral titulada

Optimización multi-objetivo en las ciencias de la vida

Revisado el presente trabajo, estimamos que puede ser presentado al tribunal que ha de juzgarlo, y autorizamos la presentación de esta Tesis Doctoral en la Universidad de Málaga.

En Málaga, octubre de 2017

Firmado:

Dr. José F. Aldana Montes
Profesor Catedrático del Dpto. de Lenguajes y Ciencias
de la Computación de la Universidad de Málaga y
Dr. Antonio J. Nebro Urbaneja
Profesor Titular del Dpto. de Lenguajes y Ciencias
de la Computación de la Universidad de Málaga