



Simposio Internacional / International Symposium:

Segundo Simposio Internacional Julio Palacios

The Second Julio Palacios International Symposium

A Coruña, 11 y 12 de julio de 2018 / July 11 and 12, 2018

ABSTRACT

Caracterización fenotípica de muestras biológicas mediante *Surprisal Analysis* teórico de información termodinámica de datos genómicos y metabólicos

Françoise Remacle
University of Liège.

El *Surprisal Analysis* es un enfoque de primeros principios termodinámico centrado en (bio)moléculas y basado en la teoría de la información. Cuando se aplica a los datos genómicos y metabólicos, el *Surprisal Analysis* permite comprender y predecir los cambios biológicos del fenotipo inducidos por perturbaciones externas. Presentaremos la metodología y su aplicación a dos tipos de muestras biológicas: datos genómicos de pacientes con cáncer y datos genómicos y metabólicos de algas unicelulares.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

**All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden. © FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.*