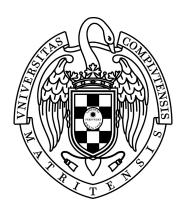
Desarrollo de herramientas bioinformáticas aplicadas a proteómica shotgun y proteómica dirigida



TESIS DOCTORAL

Vital Vialás Fernandez

Departamento de Microbiología II Facultad de Farmacia Universidad Complutense de Madrid

2015 o 2016

Desarrollo de herramientas bioinformáticas aplicadas a proteómica shotgun y proteómica dirigida

Memoria que presenta para optar al título de Doctor Vital Vialás Fernandez

> Dirigida por el Doctor Concha Gil García

Departamento de Microbiología II Facultad de Farmacia Universidad Complutense de Madrid

2015 o 2016

Resumen

.. ..

...

Índice

\mathbf{R}	esumen	V
Ι	Introducción	1
	0.1. Proteomica. Conceptos Basicos	3
	0.2. Espectrometria de masas. Conceptos Basicos	3
	0.3. Proteomica en gel	3
	0.4. Proteomica shotgun	3
	0.5. Asignacion Peptido-Espectro	3
	0.6. Proteomica dirigida	3
II te	Desarrollo de una aplicacion web para datos de pro- cómica shotgun de Candida albicans	5
1.	Proteopathogen, a protein identifications database to study Candida albicans - host interaction 1.1	7
2.	Proteopathogen 2, adaptación al formato estándar de identificaciones .mzIdentML	9
	2.1	9

Índice de figuras

Índice de Tablas

Parte I Introducción

- 0.1. Proteomica. Conceptos Basicos
- 0.2. Espectrometria de masas. Conceptos Basicos
- 0.3. Proteomica en gel
- 0.4. Proteomica shotgun
- 0.5. Asignacion Peptido-Espectro
- 0.6. Proteomica dirigida

3

Parte II

Desarrollo de una aplicacion web para datos de proteómica shotgun de Candida albicans

Capítulo 1

Proteopathogen, a protein identifications database to study Candida albicans - host interaction

1.1.

• • •

Capítulo 2

Proteopathogen 2, adaptación al formato estándar de identificaciones .mzIdentML

2.1.

...