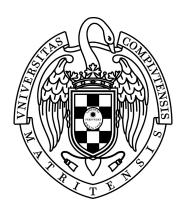
### Desarrollo de herramientas bioinformáticas aplicadas a proteómica shotgun y proteómica dirigida



#### 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

Re	esumen	V
Ι	Introducción	1
1.		3
	1.1. Proteomica. Conceptos Basicos	3
	1.2. Espectrometria de masas. Conceptos Basicos	3
	1.3. Proteomica en gel	3
	1.4. Proteomica shotgun	3
	1.5. Asignacion Peptido-Espectro	3
	1.6. Proteomica dirigida	3
II te	Desarrollo de una aplicacion web para datos de pro- ómica shotgun de Candida albicans	5
2.	Proteopathogen, a protein identifications database to study Candida albicans - host interaction 2.1	<b>7</b>
	2.1.	
3.	Proteopathogen 2, adaptación al formato estándar de identificaciones .mzIdentML 3.1	<b>9</b>
	Introducción	

# Índice de figuras

# Índice de Tablas

# Parte I Introducción

### Capítulo 1

### Introduccion

- 1.1. Proteomica. Conceptos Basicos
- 1.2. Espectrometria de masas. Conceptos Basicos
- 1.3. Proteomica en gel
- 1.4. Proteomica shotgun
- 1.5. Asignacion Peptido-Espectro
- 1.6. Proteomica dirigida

. . .

#### Parte II

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

### Capítulo 2

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

2.1.

...

### Capítulo 3

Proteopathogen 2, adaptación al formato estándar de identificaciones .mzIdentML

3.1.

...