



## CURRICULUM VITAE ABREVIADO

### DATOS PERSONALES

APELLIDOS	Talens Perales
NOMBRE	David

### DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Licenciatura en Biología	Universitat de València	29 de junio 2011
Máster Universitario en Aproximaciones Moleculares en Ciencias e la Salud	Universitat de València	31 de agosto de 2012
Máster Universitario en Formación del Profesorado de Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, especialidad en Biología y Geología	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	20 de julio de 2017

### TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Study of Thermotoga marítima B-galactosidase: immobilization, engineering and phylogenetic analysis.	Universitat de València	27 de octubre de 2017

### EXPERIENCIA DOCENTE

AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS
<b>- Acreditado como Profesor Ayudante Doctor en 2017</b>
<i>CURSO: Enzimología, 3r curso del Grado de Biotecnología CENTRO: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir DURACIÓN: 6 horas (Curso 2019-2020)</i>
<i>CURSO: Bioquímica I, Visualización de Biomoléculas en 3D, Grado de Biotecnología y Veterinaria CENTRO: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir DURACIÓN: 6 horas (Curso 2018-2019)</i>
<i>CURSO: Prácticas tuteladas, Grado de Biotecnología CENTRO: Universidad de Valencia DURACIÓN: 155 horas (Curso 2019-2020)</i>
<i>CURSO: Prácticas tuteladas, Grado de Biotecnología CENTRO: Universidad de Valencia DURACIÓN: 260 horas (Curso 2018-2019)</i>
<i>CURSO: Bioquímica I, Visualización de Biomoléculas en 3D, 1º curso del Grado de Biotecnología CENTRO: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir DURACIÓN: 2 horas (Curso 2017-2018)</i>

*CURSO: Ingeniería Genética, Ingeniería molecular de enzimas en 3D y aplicaciones industriales, 3º curso del Grado de Biotecnología*

*CENTRO: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir*

*DURACIÓN: 2 horas (Curso 2017-2018)*

*CURSO: Prácticas de la asignatura de Integración Bioquímica y Bioquímica Clínica de 2º curso del Grado de Medicina*

*CENTRO: Universidad de Valencia*

*DURACIÓN: 60 horas (Curso 2015-2016)*

*CURSO: Prácticas de la asignatura de Bioquímica II de 2º curso del Grado de Farmacia*

*CENTRO: Universidad de Valencia*

*DURACIÓN: 45 horas (Curso 2014-2015)*

*CURSO: Prácticas de la asignatura de Integración Bioquímica y Bioquímica Clínica de 2º curso del Grado de Medicina*

*CENTRO: Universidad de Valencia*

*DURACIÓN: 16 horas (Curso 2014-2015)*

#### EXPERIENCIA INVESTIGADORA

##### LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8693-4239>

En el laboratorio de Estructura y Función de Enzimas en el IATA-CSIC, dirigido por el Dr. Julio Polaina, he trabajado en la búsqueda, selección, clonación y modificación de enzimas de interés industrial como por ejemplo glucosidasas, lactasas y xilanasas. Modificando su estructura mediante diferentes técnicas de mutagénesis dirigida y aleatoria para la obtención de versiones que mejoran ciertas características como especificidad de producto, termoestabilidad o la capacidad de unión a soportes para su posible reutilización en usos industriales.



### 3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

<b>AUTORES</b>	Talens-Perales, D.; Fabra, M.J.; Martínez-Argente, L.; MarínNavarro, J.; Polaina, J.						
<b>TÍTULO</b>	Recyclable thermophilic hybrid protein-inorganic nanoflowers for the hydrolysis of milk lactose						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	<i>International Journal of Biological Macromolecules</i>						
<b>VOLUMEN</b>	151	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	602-608	<b>AÑO</b>	2020	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>AUTORES</b>	Talens-Perales, D. ;Marín-Navarro, J. ;Garrido, D. ;Almansa, E. ;Polaina, J.						
<b>TÍTULO</b>	Fixation of bioactive compounds to the cuticle of Artemia						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Aquaculture						
<b>VOLUMEN</b>	474	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	95-100	<b>AÑO</b>	2017	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>AUTORES</b>	Talens-Perales, D. ;Górska, A. ;Huson, D.H. ;Polaina, J. ;Marín- Navarro, J						
<b>TÍTULO</b>	Analysis of domain architecture and phylogenetics of family 2 glycoside hydrolases (GH2)						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	PLoS ONE						
<b>VOLUMEN</b>	11	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	e0168035	<b>AÑO</b>	2018	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)</b>	LIBROS:
	ARTÍCULOS:
<b>Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO</b>	0
<b>Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)</b>	4
<b>Nº TFM's DIRIGIDOS:</b>	1 TFM y 3 TFGs
<b>Nº TESIS DIRIGIDAS:</b>	0

### OTRAS ACTIVIDADES DE INTERÉS CIENTÍFICO O ACADÉMICO RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (\*)

ACTIVIDAD	AÑO
- Premiado en FOTCIENCIA20, Certámen de Fotografía Científica	2019
- Premio Extraordinario de Doctorado por la Universidad de Valencia	2018
- Premio al Mejor Trabajo de Fin de Máster con el título: "Uso de aplicaciones de visualización molecular en dispositivos móviles como recurso didáctico" en la especialidad de Biología y Geología correspondiente al curso académico 2016-2017 por la Universidad Católica de Valencia	2017
- Editor de Biogenmol (Blog de Divulgación Científica)	2008- actualidad

(\*) Como máximo indicar 5 actividades

