



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

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

⁽¹⁾ L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

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

⁽¹⁾ L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

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

⁽¹⁾ L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

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

