

Antonio Ortega Jiménez

BIOQUÍMICO | BIOINFORMÁTICO

Nacionalidad: Español

Teléfono móvil: +34 664 661 687

Email: antortjim@alum.us.es

rnq313@alumni.ku.dk

Página personal: antortega.com

LinkedIn:

[linkedin.com/in/antortjim](https://www.linkedin.com/in/antortjim)

SO careers:

careers.stackoverflow.com/antortjim

Distinciones

Premio Extraordinario de Bachillerato

Junta de Andalucía

2012

Los dos mejores estudiantes de Bachillerato de la provincia recibieron este premio.

Premio Paco Anillo por la Provincia de Huelva

Asociación Andaluza para la Educación Matemática THALES

2008

Un premio otorgado en cada provincia a la propuesta de solución más original a un problema de la Olimpiada Matemática THALES celebrada el mismo año.

Conocimientos informáticos

Aprendizaje automático	Redes neuronales, Máquinas de soporte vectorial, K-means Análisis de componentes principales, Regularización
Bioinformática	Microarrays, RNA-seq, ChIP-seq, Análisis de secuencias, Filogenia, Modelado de sistemas, Redes génicas
Programación	R & Bioconductor, Octave/MATLAB, Python, HTML, CSS
Tecnologías	Linux, Bash, Vim, Latex, Arduino

Educación

Máster en Bioinformática

Universidad de Copenhague

2016-2018

Estudiante de nuevo ingreso.

Grado en Bioquímica

Universidad de Sevilla

2012-2016

GPA: 2.57/4.0. Media: 8.43/10

Matrícula de Honor en Estadística, Biosíntesis de Macromoléculas,
Genética Humana y Bioinformática y Análisis Genómico.

Voluntariado

<i>Salón del Estudiante</i>	Se expusieron experimentos biológicos sencillos a estudiantes de ESO y Bachillerato al objeto de mostrar los conocimientos impartidos en el grado en Bioquímica.
-----------------------------	--

Proyectos de investigación (*wet lab*)

Caracterización del promotor del gen <i>sigE</i>	2014-2015
<i>CIC Cartuja - CSIC</i>	

Colaboré con el grupo de los doctores Muro y Vioque en la caracterización de la expresión del promotor asociado al gen cianobacteriano *sigE*.

Caracterización de All1873	2015-2016
<i>CIC Cartuja - CSIC</i>	

Realicé mi Trabajo de Fin de Grado trabajando en la sobreexpresión heteróloga en *E. coli* de la proteína All1873, una proteína de función desconocida cuyo gen se encuentra codificado en el genoma de *Nostoc PCC7120*.

Formación complementaria

Curso de Verano en Bioinformática y Biología Computacional	2015
<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	

Curso de sintaxis de Python	2015
<i>Codecademy</i>	

Aprendizaje Automático con Andrew Ng	2016
<i>Universidad de Stanford en Coursera</i>	

Idiomas

<i>Español</i>	(Lengua materna)
<i>Inglés</i>	Nivel C1 (avanzado)
<i>Francés</i>	Nivel B1 (básico)

Aficiones

Me gusta practicar deporte, particularmente cardio y gimnasia. Trato de utilizar la bicicleta lo máximo posible para desplazarme. Me encanta escuchar bandas como AC/DC y Prodigy. Disfruto

conociendo nuevas culturas y aprendiendo idiomas. Me encanta salir y visitar otros lugares nuevos, pero también pasear por Sevilla, una ciudad increíblemente bella. Fui Scout en mi infancia.

Portfolio

Las tareas que realicé en asignaturas del ámbito de la Bioinformática se pueden encontrar en el enlace antortega.com/?p=bioinformatics-portfolio.

Anexo

1. Premio Extraordinario de Bachillerato
2. Bioinformática y Biología Computacional - ECV
3. Certificado de Coursera en Aprendizaje Automático (inglés)
4. Expediente Académico
5. Certificado en Inglés Avanzado por Cambridge (inglés)

JUNTA DE ANDALUCÍA

El Delegado Territorial de Educación,
Cultura y Deporte de Huelva

a

Antonio Ortega Jiménez

*Por haber obtenido el Premio Extraordinario de Bachillerato
2011/12, como reconocimiento a sus méritos académicos*

Huelva, 7 de marzo de 2013



Vicente Zarza Vázquez



EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

*Considerando que, de conformidad con los acuerdos adoptados por la Junta de Gobierno
de esta Universidad que regulan la concesión de títulos propios,*

Antonio Ortega Jiménez

ha superado los estudios correspondientes al Curso de

Bioinformática y biología computacional

desarrollado en la Escuela Complutense de Verano, se expide el presente

DIPLOMA

*que acredita haber seguido con aprovechamiento las mencionadas enseñanzas que, con una duración de 75 horas,
se han impartido durante el Curso Académico 2014/2015*

Dado en Madrid, a 24 de julio de 2015

El Rector,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Chu".

CARLOS ANDRADAS HERANZ

El interesado, / La interesada,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "AO".

ANTONIO ORTEGA JIMÉNEZ

Stanford | ONLINE

07/13/2016

Antonio Ortega Jiménez

has successfully completed

Machine Learning

an online non-credit course authorized by Stanford University and offered through Coursera



Associate Professor Andrew Ng
Computer Science Department
Stanford University

SOME ONLINE COURSES MAY DRAW ON MATERIAL FROM COURSES TAUGHT ON-CAMPUS BUT THEY ARE NOT EQUIVALENT TO ON-CAMPUS COURSES. THIS STATEMENT DOES NOT AFFIRM THAT THIS PARTICIPANT WAS ENROLLED AS A STUDENT AT STANFORD UNIVERSITY IN ANY WAY. IT DOES NOT CONFER A STANFORD UNIVERSITY GRADE, COURSE CREDIT OR DEGREE, AND IT DOES NOT VERIFY THE IDENTITY OF THE PARTICIPANT.

COURSE CERTIFICATE



Verify at coursera.org/verify/4PE3KZNFFX8M

Coursera has confirmed the identity of this individual and
their participation in the course.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

CERTIFICADO ACADÉMICO

DATOS DEL ALUMNO/A:

Nombre y Apellidos: ANTONIO ORTEGA JIMENEZ
 NIF: Número de Identificación Fiscal (NIF -DNI): 49113646K

ASIGNATURAS CON CALIFICACIÓN DEFINITIVA SUPERADAS						
Código	Asignatura	Cred	Dur	Tip	Año	C.ag Conv Calificación
2240001	Biología Celular	6	C1	T	12-13	2 SEG Notable 7,00
2240002	Física	6	C1	T	12-13	1 PC1 Notable 7,50
2240003	Matemáticas Generales Aplicadas a la Bioquímica	6	C1	T	12-13	1 PC1 Sobresaliente 9,20
2240004	Química General	6	C1	T	12-13	1 PC1 Aprobado 6,00
2240005	Química Orgánica	6	C1	T	12-13	1 PC1 Notable 7,00
2240006	Estadística Aplicada a la Bioquímica	6	C2	T	12-13	1 PRI Mat. de Honor 10,00
2240007	Fundamentos de Bioquímica	6	C2	B	12-13	1 PRI Notable 8,40
2240008	Fundamentos de Genética	6	C2	T	12-13	1 PRI Sobresaliente 9,00
2240009	Fundamentos de Microbiología	6	C2	T	12-13	1 PRI Sobresaliente 9,00
2240010	Química Física	6	C2	T	12-13	1 PRI Sobresaliente 9,00
CURSO 2						
2240011	Biofísica	6	C1	B	13-14	1 PC1 Notable 7,50
2240012	Bioquímica Experimental I	6	C1	B	13-14	1 PC1 Sobresaliente 9,00
2240013	Enzimología y sus Aplicaciones	6	C1	B	13-14	1 PC1 Notable 8,10
2240014	Estructura de Macromoléculas	6	C1	B	13-14	2 SEG Aprobado 6,70
2240015	Inmunología	6	C1	B	13-14	2 SEG Notable 7,60
2240016	Bioquímica Experimental II	6	C2	B	13-14	1 PRI Notable 8,30
2240017	Biosíntesis de Macromoléculas	6	C2	B	13-14	1 SEG Mat. de Honor 9,20
2240018	Informática Aplicada a la Bioquímica	6	C2	B	13-14	1 PRI Notable 8,50
2240019	Organografía	6	C2	T	13-14	1 PRI Notable 7,00
2240020	Regulación del Metabolismo	6	C2	B	13-14	1 SEG Notable 8,40
CURSO 3						
2240023	Fisiología Molecular de Animales	6	C1	B	14-15	1 PC1 Sobresaliente 9,70
2240024	Fisiología Molecular de Plantas	6	C1	B	14-15	1 PC1 Sobresaliente 9,80
2240025	Genética Molecular e Ingeniería Genética	6	C1	B	14-15	1 PC1 Sobresaliente 9,30
2240028	Biotecnología Molecular de Sistemas	6	C1	B	14-15	1 PC1 Sobresaliente 9,20
2240030	Bioquímica, Biotecnología y Sociedad	6	C2	B	14-15	1 PRI Sobresaliente 9,30
2240032	Métodos Instrumentales Cuantitativos	6	C1	B	14-15	1 PC1 Notable 8,40
2240047	Biotecnología Medioambiental	6	C2	O	14-15	1 PRI Sobresaliente 9,00
2240050	Biotecnología Animal	6	C2	O	14-15	1 PRI Sobresaliente 9,50
2240051	Biotecnología Microbiana	6	C2	O	14-15	1 PRI Notable 7,30
2240052	Biotecnología Vegetal	6	C2	O	14-15	1 PRI Sobresaliente 9,50
CURSO 4						
2240022	Biotecnología de Alimentos	6	C1	O	15-16	1 PC1 Notable 7,90
2240039	Genética Humana	6	C1	O	15-16	1 PC1 Mat. de Honor 9,40
2240053	Bioinformática y Análisis Genómico	6	C1	O	15-16	1 PC1 Mat. de Honor 10,00
2240055	Biorreactores y Tecnología de Procesos	6	C1	O	15-16	1 PC1 Notable 7,90
2240056	Biotecnología Marina	6	C1	O	15-16	1 PC1 Sobresaliente 9,50



Nota Media Expediente (Baremo: 1-4): 2,57
 Según Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, por el que se establecen las directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos universitarios de carácter oficial y diversos Reales Decretos que aprueban las directrices generales propias de los mismos.

Nota Media Expediente (Baremo: 0-10) : 8,52
 Según Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en la titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, aplicando, en su caso, la tabla de conversión aprobada en la Resolución Rectoral de la Universidad de Sevilla de 26/4/2010.



Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced)*

This is to certify that

ANTONIO ORTEGA JIMÉNEZ

has been awarded

Grade B

in the

Certificate in Advanced English

Council of Europe Level C1

Overall Score **194**

Reading	210
Use of English	194
Writing	180
Listening	198
Speaking	188

Date of Examination **FEBRUARY (CAE1) 2016**

Place of Entry **SEVILLE**

Reference Number **162ES0405016**

Accreditation Number **500/2598/3**

Saul Nassé
Chief Executive

*This level refers to the UK National Qualifications Framework

Date of Issue 31/03/16
Certificate Number 0052563674

00228680

Regulated by

Ofqual

For more information see <http://register.ofqual.gov.uk>

