



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Número de páginas que contiene: 32

Nombre: Sebastián Chávez de Diego

Fecha: 16/7/2018

Firma:

- *El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.*

Apellidos: Chávez de Diego
DNI: 28871255E

Fecha de nacimiento : 25/07/1964

Nombre: Sebastián
Sexo: Hombre

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Sevilla
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Depto./Secc./Unidad estr.: Área de Oncohematología y Genética
Dirección postal: Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío, Avda Manuel Siurot s/n, 41013-Sevilla

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 955923127

Fax:

Correo electrónico: schavez@us.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2415

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 28/05/2010

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Gene expression, transcription elongation, chromatin dynamics, prefoldin, cell microencapsulation, genetic analysis

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Biología	Universidad de Sevilla	01/07/1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Biología	Universidad de Sevilla	01/11/1992

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario predoctoral MEC	Universidad de Sevilla	1/1/1988-31/12/1991
Investigador posdoctoral (EMBO, EU fellowships)	Philipps Universität, Marburg, Alemania	1/1/1993-31/12/1995
Profesor Ayudante	Universidad de Sevilla	1/5/1995-30/9/2000
Profesor Titular	Universidad de Sevilla	30/9/2000-28/5/2010

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Homeostasia y recambio molecular en el dogma central. BFU2016-77728-C3-1-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Proyectos de I+D) Proyecto coordinado con Universidad de Valencia y Universidad de Jaén

Investigador principal y coordinador: Sebastián Chávez (Universidad de Sevilla)

Inicio: 01/01/2017 Finalización: 31/12/2020

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto Sevilla): 250000 €.

Regulación cruzada entre la transcripción y la estabilidad de los mRNAs: influencia de la cromatina y del backtracking de la RNA pol II. BFU2013-48643-C3-1-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Proyectos de I+D) Proyecto coordinado con Universidad de Valencia y Universidad de Jaén

Investigador principal y coordinador: Sebastián Chávez (Universidad de Sevilla)

Inicio: 01/01/2014 Finalización: 31/12/2016

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto Sevilla): 230000 €.

Latencia de la Infección por VIH-1: Mecanismos Moleculares y Estrategias de Terapia Génica Mediante Nanopartículas Dirigidas. P12-BIO-1938

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos de investigación de excelencia) Proyecto coordinado con Instituto de Investigaciones Químicas (CSIC) y Universidad de Jaén

Investigador principal y coordinador: Sebastián Chávez (Universidad de Sevilla)

Inicio: 01/01/2014 Finalización: 31/12/2018

Número de investigadores participantes: 15

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto Sevilla): 270.000 €.

Título del proyecto: Unidad de caracterización de micropartículas y microbiocápsulas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. (Infraestructuras científicas)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla,

Duración, desde: 1-9-2011 hasta: 31-12-2013

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 371.811 €.

Título del proyecto: Regulación global de la expresión génica: mecanismos moleculares de la elongación de la transcripción en eucariontes (proyecto coordinado con José Enrique Pérez Ortín, de la Universidad de Valencia, y Francisco Navarro, de la Universidad de Jaén)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Valencia, Universidad de Jaén

Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 1-1-2014

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto Sevilla): 220.000 €

Título del proyecto: Determinantes genómicos del estado latente del VIH-1 y estrategias terapéuticas (proyecto coordinado con Albert Jordan, del IBMB-CSIC de Barcelona y Sonsoles Sánchez Palomino, del Hospital Clinic de Barcelona)

Entidad financiadora: FIPSE (Fundación para la investigación y la prevención del SIDA en España)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, IBMB-CSIC, Hospital Clinic de Barcelona

Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 1-1-2014

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto Sevilla): 15850 €

Título del proyecto: Regulación transcripcional de los genes implicados en la síntesis de ribosomas: relación con la sensibilidad a drogas inmunosupresoras e influencia del proceso de ensamblaje de ribosomas. P07-CVI-02623

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1-4-2008 hasta: 31-12-2012

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 290.000 €

Título del proyecto: Análisis genético y genómico de la elongación transcripcional en levaduras (proyecto coordinado con José Enrique Pérez Ortín, de la Universidad de Valencia, y Francisco Navarro, de la Universidad de Jaén) BFU2007-67575-C03-02/BMC

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Valencia, Universidad de Jaén

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto Sevilla): 174.000 €

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.531€

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2008 hasta: 2009

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 17.453,84 €

Título del proyecto: Flow focusing y electro-flow focusing en biomedicina y biotecnología

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de excelencia)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Jaén, Universidad de Cádiz y CSIC

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: Alfonso Gañán

Número de investigadores participantes: 18

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 143.000 €

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 13.781,79 €

Título del proyecto: Genómica funcional y análisis genético de la transcripción (proyecto coordinado con José Enrique Pérez Ortín, de la Universidad de Valencia)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Valencia

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: Sebastián Chávez (coordinador).

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto Sevilla): 25.000 €

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2006 hasta: 2007
Investigador responsable: Sebastián Chávez.
Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 14.119,70 €

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2005 hasta: 2006
Investigador responsable: Sebastián Chávez.
Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.858 €

Título del proyecto: Aproximaciones genéticas y moleculares para el estudio de la transcripción (proyecto coordinado con José Enrique Pérez Ortín, de la Universidad de Valencia, y Francisco Navarro, de la Universidad de Jaén)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Valencia y Universidad de Jaén
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador responsable: Sebastián Chávez (coordinador).
Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto Sevilla): 124.500 €

Título del proyecto: *Saccharomyces cerevisiae* como modelo eucariótico para el estudio genómico y proteómico de la respuesta celular al estrés
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Convocatoria especial de Genómica)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2002 hasta: 2005
Investigador responsable: Andrés Aguilera
Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 123.000 €

Título del proyecto: Nuevas técnicas de genómica funcional: análisis mediante DNA-arrays de potenciales genes blanco de los inmunosupresores en células linfoides y granulocíticas.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2002 hasta: 2005
Investigador responsable: Sebastián Chávez
Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 81.650 €

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2004 hasta: 2005
Investigador responsable: Sebastián Chávez.
Número de investigadores participantes: 12

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7476 €

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: Sebastián Chávez.
Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5176 €

Título del proyecto: Red Andaluza para la genética molecular de levaduras
Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Jaén
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: Sebastián Chávez.
Número de investigadores participantes: 4 grupos de investigación

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8414 €

Título del proyecto: Análisis genético de la elongación transcripcional en *Saccharomyces cerevisiae* (proyecto coordinado con José Pérez Martín del Centro Nacional de Biotecnología)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
Investigador responsable: Sebastián Chávez (coordinador).
Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 16.000.000 Ptas

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador responsable: Sebastián Chávez.
Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.636 €

Título del proyecto: Expresión génica en eucariontes

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Investigador responsable: Sebastián Chávez.
Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 443.177 Ptas

Título del proyecto: Reconstrucción del sistema transcripcional del HIV en *Saccharomyces cerevisiae*

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 2000 hasta: 2001
Investigador responsable: Sebastián Chávez.
Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 Ptas

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Maya Miles D, Peñate X, Sanmartín Olmo T, Jourquin F, Muñoz Centeno MC, Mendoza M, Simon MN, Chavez S, Geli V

Título: High levels of histones promote whole-genome-duplications and trigger a Swe1^{WEE1}-dependent phosphorylation of Cdc28^{CDK1}

Ref. revista : eLife Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: pii: e35337 final: Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): de la Cruz J, Gómez-Herreros F, Rodríguez-Galán O, Begley V, de la Cruz Muñoz-Centeno M, Chávez S

Título: Feedback regulation of ribosome assembly.

Ref. revista : Current Genetics Libro
Clave: R Volumen: 64 Páginas, inicial: 393 final: 404 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez-Fernández V, Garrido-Godino AI, Mirón-García MC, Begley V, Fernández-Pévida A, de la Cruz J, Chávez S, Navarro F

Título: Rpb5 modulates the RNA polymerase II transition from initiation to elongation by influencing Spt5 association and backtracking

Ref. revista : Biochim Biophys Acta- Gene regulatory mechanisms Libro
Clave: A Volumen: 1861 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez G, Millán-Zambrano G, Medina DA, Jordán-Pla A, Pérez-Ortín JE, Peñate X, Chávez S

Título: Subtracting the sequence bias from partially digested MNase-seq data reveals a general contribution of TFIIIS to nucleosome positioning

Ref. revista : Epigenetics and Chromatin. Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 58 final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Silva A, Cavero S, Begley V, Solé C, Böttcher R, Chávez S, Posas F, de Nadal E
Título: Regulation of transcription elongation in response to osmostress

Ref. revista : PLoS Genetics Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: e1007090 final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mena A, Medina DA, García-Martínez J, Begley V, Singh A, Chávez S, Muñoz-Centeno MC, Pérez-Ortín JE.
Título: Asymmetric cell division requires specific mechanisms for adjusting global transcription

Ref. revista : Nucleic Acids Research Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 12401 final: 12412 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gómez-Herreros F, Margaritis T, Rodríguez-Galán O, Pelechano V, Begley V, Millán-Zambrano G, Morillo-Huesca M, Muñoz-Centeno MC, Pérez-Ortín JE, de la Cruz J, Holstege FCP, Chávez S.
Título: The ribosome assembly gene network is controlled by the feedback regulation of transcription elongation.

Ref. revista : Nucleic Acids Research Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 9302 final: 9318 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García-Martínez J, Trolé K, Chávez S*, Pérez-Ortín JE*.
Título: Growth rate controls mRNA turnover in steady and non-steady states

Ref. revista : RNA Biology Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1175 final: 1181 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Chávez S*, García-Martínez J, Delgado-Ramos L, Pérez-Ortín JE*.
Título: The importance of controlling mRNA turnover during cell proliferation.

Ref. revista : Current Genetics Libro
Clave: R Volumen: 62 Páginas, inicial: 701 final: 710 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Chávez S* and Puerto-Camacho P.

Título: Prefoldins
Ref. revista : The Encyclopaedia of Life Sciences Libro
Clave: R Volumen: DOI: 10.1002/9780470015902.a0026334 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García-Martínez J, Delgado-Ramos L, Ayala A, Pelechano V, Medina DA, Carrasco F, González R, Andrés-León E, Steinmetz L, Warringer J, Chávez S*, Pérez-Ortín JE*.

Título: The cellular growth rate controls overall mRNA turnover, and modulates either transcription or degradation rates of particular gene regulons

Ref. revista: Nucleic Acids Research Libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 3643 final: 3658 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Barrios M, Fierro-González JC, Krpelanova E, Mora-Lorca JA, Pedrajas JR, Peñate X, Chavez S, Swoboda P, Jansen G, Miranda-Vizuete A

Título: Cis- and Trans-Regulatory Mechanisms of Gene Expression in the ASJ Sensory Neuron of *Caenorhabditis elegans*

Referencia revista / libro: Genetics

Clave: A Volumen: 200 Páginas: 123-134 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Nadal-Ribelles M, Mas G, Millán-Zambrano G, Solé C, Ammerer G, Chávez S, Posas F, de Nadal E

Título: H3K4 Methyl Methylation Dictates Nucleosome Dynamics and Chromatin Remodeling at Stress-Responsive Genes

Referencia revista / libro: Nucleic Acids Research

Clave: A Volumen: 43 Páginas: 4937-4949 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jordán-Pla A, Gupta I, de Miguel-Jiménez L, Steinmetz LM, Chávez S*, Pelechano V*, Pérez-Ortín JE*

Título: Chromatin-dependent regulation of RNA polymerases II and III activity throughout the transcription cycle.

Referencia revista / libro: Nucleic Acids Research

Clave: A Volumen: 43 Páginas, 787-802 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Delgado-Ramos L, Marcos AT, Ramos-Guelfo MS, Sánchez-Barrionuevo L, Smet F, Chávez S*, David Cánovas*

Título: Flow cytometry of microencapsulated colonies for genetics analysis of filamentous fungi

Referencia revista / libro: G3: Genes, Genomes, Genetics

Clave: A Volumen: 4 Páginas, 2271-2278 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mirón-García MC, Garrido-Godino AI, Martínez-Fernández V, Fernández-Pevida A, Cuevas-Bermúdez A, Martín-Expósito M, Chávez S, de la Cruz J, Navarro F.

Título: The yeast prefoldin-like URI-orthologue Bud27 associates with RSC nucleosome remodeler and modulates transcription

Referencia revista / libro: Nucleic Acids Research

Clave: A Volumen: 42 Páginas, 9666-9676. doi: 10.1093/nar/gku685. Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Millán-Zambrano G, Chávez S

Título: Nuclear functions of prefoldin

Referencia revista / libro: Open Biology

Clave: R Volumen: 4 Páginas, 140085 doi: 10.1098/rsob.140085 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Peñate X, Chávez S

Título: RNA polymerase II-dependent transcription in fungi and its interplay with mRNA decay

Referencia revista / libro: In "Fungal RNA Biology" A Sesma and T von der Haar (Eds), Springer.

Clave: CL Volumen: 5 Páginas, doi: 10.3389 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Medina DA, Jordán-Pla A, Millán-Zambrano G, Chávez S, Choder M, Pérez-Ortín JE.
Título: Cytoplasmic 5'-3' exonuclease Xrn1p is also a genome-wide transcription factor in yeast
Referencia revista / libro: Frontiers in Genetics
Clave: A Volumen: 5:1. doi: 10.3389/fgene.2014.00001 Páginas, Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Millán-Zambrano G, Rodríguez-Gil A, Peñate X, de Miguel-Jiménez L, Morillo-Huesca M, Krogan N, Chávez S
Título: The Prefoldin Complex Regulates Chromatin Dynamics during Transcription Elongation
Referencia revista / libro: PLoS Genetics
Clave: A Volumen: 9 Páginas: e1003776 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gomez-Herreros F, Rodriguez-Galan O, Morillo-Huesca M, Maya D, Arista-Romero M, de la Cruz J, Chávez S, Muñoz-Centeno MC
Título: Balanced production of ribosome components is required for proper G1/S transition in *Saccharomyces cerevisiae*.
Referencia revista / libro: Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 288 Páginas, 31689-31700 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G .Haimovich, D.A. Medina, S.Z. Caus, M. Garber, G. Millán-Zambrano, O. Barkai, S. Chávez, J.E. Pérez-Ortín, X. Darzacq, M. Choder.
Título: Gene expresión is circular: factors for mRNA degradation also foster mRNA síntesis
Referencia revista / libro: Cell
Clave: A Volumen: 153 Páginas, 1000-1011 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ortín JE, Medina DA, Chávez S, Moreno J
Título: What do you mean by transcription rate?
Referencia revista / libro: Bioessays
Clave: R Volumen: 35 Páginas, 1056-1062 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Miguel A, Montón F, Li T, Gómez-Herreros F, Chávez S, Alepuz P, Pérez-Ortín JE.
Título: External conditions inversely change the RNA polymerase II elongation rate and density in yeast
Referencia revista / libro: Biochim Biophys Acta
Clave: A Volumen: 1829 Páginas, 1248-1255 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gaytán BD, Loguinov A, Peñate X, Lerot JM, Chávez S, Denslow N, Vulpe C
Título: A Genome-Wide Screen Identifies Yeast Genes Required for Tolerance to Technical Toxaphene, an Organochlorinated Pesticide Mixture
Referencia revista / libro: PLoS One
Clave: A Volumen: 8 Páginas e81253 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.E. Pérez-Ortín, P. Alepuz, S. Chávez and M. Choder
Título: Eukaryotic mRNA decay: methodologies, pathways, and links to other stages of gene expression
Referencia revista / libro: Journal of Molecular Biology
Clave: R Volumen: 425 Páginas, 3750-3775 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Gómez-Herreros, L. de Miguel-Jiménez, G. Millán-Zambrano, X. Peñate, L. Delgado-Ramos, M.C. Muñoz-Centeno and S. Chávez.

Título: One step back before moving forward: regulation of transcription elongation by arrest and backtracking.

Referencia revista / libro: FEBS Letters

Clave: R Volumen: 586 Páginas, 2820-2825 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Gómez-Herreros, L. de Miguel-Jiménez, M. Morillo-Huesca, L. Delgado-Ramos, M.C. Muñoz-Centeno and S. Chávez.

Título: TFIIIS is required for the balanced expression of the genes encoding ribosomal components under transcriptional stress.

Referencia revista / libro: Nucleic Acids Research

Clave: A Volumen: 40 Páginas, 6508-6519 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María de la Cruz Muñoz-Centeno, Gonzalo Millán-Zambrano y Sebastián Chávez

Título: A matter of packaging: influence of nucleosome positioning on heterologous gene expression.

Referencia revista / libro: Methods in Molecular Biology

Clave: R Volumen: 824 Páginas, 51-64 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): José García-Martínez, Guillermo Ayala, Vicent Pelechano, Sebastián Chávez, Enrique Herrero y José E. Pérez-Ortín

Título: The relative importance of transcription rate, cryptic transcription and mRNA stability on shaping stress responses in yeast

Referencia revista / libro: Transcription

Clave: A Volumen: 3 Páginas, 39-44 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): José Enrique Pérez-Ortín, Lola de Miguel-Jiménez y Sebastián Chávez

Título: Genome-wide studies of mRNA synthesis and degradation in eukaryotes.

Referencia revista / libro: Biochimica et Biophysica Acta

Clave: R Volumen: 1819 Páginas, 604-615 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Chávez, D.S. Gross, D. Hermand and C. Suñé

Título: Gene Control during Transcription Elongation.

Referencia revista / libro: Genetics Research International

Clave: E Volumen: 2012 Páginas, ID758384 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martín-Banderas, R. González-Prieto, A. Rodríguez-Gil, M. Fernández-Arévalo, M. Flores-Mosquera, S. Chávez, y A.M. Gañán-Calvo

Título: Application of Flow Focusing to the Break-Up of a Magnetite Suspension Jet for the Production of Paramagnetic Microparticles

Referencia revista / libro: Journal of Nanomaterials

Clave: A Volumen: 2011 Article ID 527437, 10 pages Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Edurne Gallastegui, Gonzalo Millán-Zambrano, Jean-Michel Terme, Sebastián Chávez y Albert Jordan

Título: Chromatin reassembly factors are involved in transcriptional interference promoting HIV latency

Referencia revista / libro: Journal of Virology

Clave: A Volumen: 85 Páginas, 3187-3202 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Douglas Maya, Macarena Morillo-Huesca, Sebastián Chávez and Mari-Cruz Muñoz-

Centeno

Título: Free histones and the Cell Cycle

Referencia revista / libro: In "DNA replication- current advances"

Clave: CL Volumen: Páginas, 409-426 Fecha: 2011

Editorial (si libro): InTech Lugar de publicación: Rijeka, Croatia

Autores (p.o. de firma): A. Rodríguez-Gil, J. García-Martínez, V. Pelechano, M.C. Muñoz-Centeno, V. Geli, J.E. Pérez-Ortín y S. Chávez

Título: The distribution of active RNA polymerase II along the transcribed region is gene-specific and controlled by elongation factors.

Referencia revista / libro: Nucleic Acids Research

Clave: A Volumen: 38 Páginas, 4651-4664 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Morillo-Huesca, D. Maya, M.C. Muñoz-Centeno, R. Kumar Singh, V. Oreal, G. U. Reddy, D. Liang, V. Géli, A. Gunjan, y S. Chávez

Título: FACT Prevents the Accumulation of Free Histones Evicted from Transcribed Chromatin and a Subsequent Cell Cycle Delay in G1

Referencia revista / libro: PLoS Genetics

Clave: A Volumen: 6 Páginas, e1000964 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): V. Pelechano, S. Chávez y J.E. Pérez-Ortín

Título: A Complete Set of Nascent Transcription Rates for Yeast Genes

Referencia revista / libro: PLoS One

Clave: A Volumen: 5 Páginas, e15442 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Vanti, E. Gallastegui, I Respaldiza, A. Rodríguez-Gil, F. Gómez-Herreros, S. Jimeno-González, A. Jordan y S. Chávez.

Título: Yeast genetic analysis reveals the involvement of chromatin reassembly factors in repressing HIV-1 Basal transcription.

Referencia revista / libro: PLoS Genetics

Clave: A Volumen: 5 Páginas, e1000339 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Mas, E. de Nadal, R. Dechant, M. L. Rodríguez de la Concepción, C. Logie, S. Jimeno-González, S. Chávez, G. Ammerer y F. Posas

Título: Recruitment of a chromatin remodelling by the Hog1 MAP kinase to stress genes.

Referencia revista / libro: The EMBO Journal

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 326 final: 336 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): H. Gaillard, C. Tous, J. Botet, M. J. Quintero, L. Viladevall, M. L. García-Rubio, A. Rodríguez-Gil, A. Marín, J. Ariño, J. L. Revuelta, S. Chávez y A. Aguilera

Título: Genome-wide analysis of factors affecting transcription elongation and DNA repair: a new role for PAF and Ccr4-Not in transcription-coupled repair.

Referencia revista / libro: PLoS Genetics

Clave: A Volumen: 5 Páginas, e1000364 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): V. Pelechano, S. Jimeno-González, A. Rodríguez-Gil, J. García-Martínez, J.E. Pérez-Ortín y S. Chávez

Título: Regulon-specific control of transcription elongation across the yeast genome.

Referencia revista / libro: PLoS Genetics

Clave: A Volumen: 5 Páginas, e1000614 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Garcia-Rubio, S. Chavez, P. Huertas, C. Tous, S. Jimeno, R. Luna y A. Aguilera.
Título: Different physiological relevance of yeast THO/TREX subunits in gene expression and genome integrity
Referencia revista / libro: Molecular Genetics and Genomics
Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial:123 final:132 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Maya, MJ Quintero, M de la Cruz Muñoz-Centeno y S. Chávez
Título: Systems for applied gene control in *Saccharomyces cerevisiae*.
Referencia revista / libro: Biotechnology Letters
Clave: R Volumen: 30 Páginas, inicial: 979 final: 987 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Pascual-García, C.K. Govind, E. Queralt, B. Cuenca-Bono, A. Llopis, S. Chávez, A.G. Hinnebusch y S. Rodríguez-Navarro
Título: Sus1 is recruited to coding regions and functions during transcription elongation in association with SAGA and TREX2.
Referencia revista / libro: Genes and Development
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 2811 final: 2822 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.J. Quintero, D. Maya, M. Arévalo-Rodríguez, A. Cebolla y S. Chávez.
Título: An improved system for estradiol-dependent regulation of gene expression in yeast.
Referencia revista / libro: Microbial Cell Factories
Clave: A Volumen: 6:10 Páginas, doi:10.1186/1475-2859-6-10. Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Morillo-Huesca, M. Vanti y S. Chávez
Título: A simple *in vivo* assay for measuring the efficiency of gene length-dependent processes in yeast mRNA biogenesis.
Referencia revista / libro: FEBS Journal
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 756 final: 769 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martín-Banderas, A. Rodríguez-Gil, A. Cebolla, S. Chávez, Juan M. Fernández García, M. Flores-Mosquera, y A. Gañán-Clavo
Título: Towards a high throughput production of uniform encoded microparticles.
Referencia revista / libro: Advanced Materials
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 559 final: 564 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Trésaugues, P.M. Dehé, Raphaël Guérois, A. Rodríguez-Gil, I. Varlet, P. Salah, M. Pamblanco, P. Luciano, S. Quevillon-Cheruel, J. Sollier, N. Leulliot, J. Couprie, V. Tordera, S. Zinn-Justin, S. Chávez, H. Van Tilbeurgh y V. Géli.
Título: Structural characterization of Set1 RNA recognition motifs and their role in histone H3 lysine 4 methylation.
Referencia revista / libro: Journal of Molecular Biology
Clave: A Volumen: 359 Páginas, inicial: 1170 final: 1181 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martín-Banderas, R. González-Prieto, A. Rodríguez-Gil, A. Cebolla, S. Chávez, M. Flores-Mosquera y A. M. Gañán-Calvo
Título: Straightforward production of encoded microbeads by Flow Focusing: potential applications for biomolecule detection.
Referencia revista / libro: International Journal of Pharmaceutics
Clave: A Volumen: 324 Páginas, inicial: 19 final: 26 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.M. Dehe, B. Dicht, D. Schaft, A. Roguev, M. Pamblanco, R. Lebrun, A. Rodríguez-Gil, M. Mkandawire, K. Landsberg, A. Shevchenko, A. Shevchenko, L.E. Rosaleny, V. Tordera, S. Chávez, A.F. Stewart y V. Geli.

Título: Protein interactions within the Set1 complex and their roles in the regulation of histone 3 lysine 4 methylation.

Referencia revista / libro: Journal of Biological Chemistry

Clave: A Volumen: 281 Páginas, inicial: 35404 final: 35412 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Jimeno-González, F. Gómez-Herreros, P.M. Alepuz y S. Chávez.

Título: A gene-specific requirement for FACT during transcription is related to the chromatin organization of the transcribed region.

Referencia revista / libro: Molecular and Cellular Biology

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 8710 final: 8721 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martín-Banderas, M. Flores-Mosquera, P. Riesco-Chueca, A. Rodríguez-Gil, A. Cebolla, S. Chávez y A. Gañán-Clavo

Título: Flow Focusing: A versatile technology to produce size-controlled and specific-morphology microparticles.

Referencia revista / libro: Small

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 688 final: 692 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Chávez (Editor) y varios autores

Título: Perspectivas en Genética y Biomedicina

Referencia revista / libro: ISBN 84-9756-332-8

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2005

Editorial (si libro): Editorial Síntesis Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): S. Chávez, M. García-Rubio, F. Prado y A. Aguilera

Título: Hpr1 is preferentially required for transcription of either long or G+C-rich DNA sequences in *Saccharomyces cerevisiae*.

Referencia revista / libro: Molecular and Cellular Biology

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 7054 final: 7064 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Aguilera, S. Chávez y F. Malagón

Título: Mitotic recombination in yeast: elements controlling its incidence

Referencia revista / libro: Yeast

Clave: R Volumen: 16 Páginas, inicial: 731 final: 754 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Montoliu, S. Chávez y M. Vidal

Título: Variegation associated with *lacZ* in transgenic animals: a warning note

Referencia revista / libro: Transgenic Research

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 237 final: 239 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Chávez, T. Beilharz, A.G. Rondón, H. Erdjument-Bromage, P. Tempst, J.Q. Svejstrup, T. Lithgow y A. Aguilera

Título: A protein complex containing Tho2, Hpr1, Mft1 and a novel protein, Thp2, connects transcription elongation with mitotic recombination in *Saccharomyces cerevisiae*.

Referencia revista / libro: The EMBO Journal

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 5824 final: 5834 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Chávez, J.M. Lucena, J.C. Reyes, F.J. Florencio y P. Candau
Título: Glutamate dehydrogenase is a selective advantage for the cyanobacterium *Synechocystis* sp. strain PCC 6803 under non-exponential growth
Referencia revista / libro: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 808 final: 815 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Lucena, S. Chávez y P. Candau
Título: Participación de la glutamato deshidrogenasa en la asimilación de amonio por la cianobacteria *Synechocystis* sp. PCC 6803
Referencia revista / libro: Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la Fisiología a la Biología Molecular
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 107 final: 115 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): S. Chávez y M. Beato
Título: Nucleosome-mediated synergism between transcription factors on the mouse mammary tumor virus promoter
Referencia revista / libro: Proceedings of the Natl. Academy of Sciences of the USA
Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 2885 final: 2890 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): W. Gong, S. Chávez y M. Beato
Título: Point mutation in the ligand-binding domain of the progesterone receptor generates a transdominant negative phenotype
Referencia revista / libro: Molecular Endocrinology
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1476 final: 1485 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Beato, R. Candau, S. Chávez, C. Möws y M. Truss
Título: Role of a positioned nucleosome in constitutive repression and hormone induction of the MMTV promoter
Referencia revista / libro: Nuclear organization, chromatin structure and gene expression
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 19 final: 39 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Oxford University Press Lugar de publicación: Oxford, Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): M. Beato, S. Chávez, K. Eisfeld, C. Spangenberg y M. Truss
Título: Chromatin structure and gene regulation by steroid hormones
Referencia revista / libro: Genome: Structure and Function
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 127 final: 144 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): J.I. Piruat, S. Chávez y A. Aguilera
Título: The yeast HRS1 gene is involved in positive and negative regulation of transcription and shows genetic characteristics similar to SIN4 and GAL11
Referencia revista / libro: Genetics
Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 1585 final: 1594 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Chávez y A. Aguilera
Título: The yeast HPR1 gene has a functional role in transcriptional elongation that uncovers a novel source of genome instability
Referencia revista / libro: Genes and Development
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 3459 final: 3470 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Beato, R. Candau, S. Chávez, C. Möws y M. Truss
Título: Interaction of steroid hormone receptors with transcription factors involves chromatin remodelling
Referencia revista / libro: Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology

Clave: R Volumen: 56 Páginas, inicial: 47 final: 59 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Candau, S. Chávez y M. Beato
Título: The hormone responsive region of MMTV positions a nucleosome and precludes acces of Nuclear factor I to the promoter
Referencia revista / libro: Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 19 final: 31 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Truss, J. Bartsch, C. Möws, S. Chávez y M. Beato
Título: Chromatin structure of the MMTV promoter and its changes during hormonal induction
Referencia revista / libro: Cellular and Molecular Neurobiology
Clave: R Volumen: 16 Páginas, inicial: 85 final: 101 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Beato, M. Truss y S. Chávez
Título: Control of transcription by steroid hormones
Referencia revista / libro: Annals of the New York Academy of Sciences
Clave: R Volumen: 784 Páginas, inicial: 93 final: 123 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Beato S. Chávez y M. Truss
Título: Transcriptional regulation by steroid hormones
Referencia revista / libro: Steroids
Clave: R Volumen: 61 Páginas, inicial: 240 final: 251 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Navarro, S. Chávez, P. Candau y F.J. Florencio
Título: Existence of two ferredoxin-glutamate synthases in the cyanobacteam *Synechocystis* sp. 6803: Isolation and insertional inactivation of *gltB* and *gltS* genes
Referencia revista / libro: Plant Molecular Biology
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 753 final: 767 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Chávez, J.C. Reyes, F. Chauvat, F.J. Florencio y P. Candau
Título: The NADP-glutamate dehydrogenase of the cyanobacterium *Synechocystis* 6803: cloning, transcriptional analysis and disruption of the *gdhA* gene
Referencia revista / libro: Plant Molecular Biology
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 173 final: 188 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Truss, R. Candau, S. Chávez y M. Beato
Título: Transcriptional control by steroid hormone: the role of chromatin
Referencia revista / libro: Non-reproductive actions of sex steroids
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 7 final: 23 Fecha: 1995
Editorial (si libro): John Wiley and sons Lugar de publicación: Chichester, Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): S. Chávez, R. Candau, M. Truss y M. Beato
Título: Constitutive repression and NFI-dependent hormone activation of the Mouse Mammary Tumor Virus Promoter in *Saccharomyces cerevisiae*
Referencia revista / libro: Molecular and Cellular Biology
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 6987 final: 6998 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Diaz, F. Navarro, M. Hervas, J.A. Navarro, S. Chávez, F.J. Florencio y M.A. de la Rosa

Título: Cloning and correct expression in *E. coli* of the *petJ* gene encoding cytochrome c-6 from *Synechocystis* 6803

Referencia revista / libro: FEBS Letters

Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 173 final: 177 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.C. Reyes, S. Chávez, M.I. Muro-Pastor, P. Candau y F.J. Florencio

Título: Effect of glucose utilisation on nitrite excretion by the unicellular cyanobacterium *Synechocystis* sp. strain PCC 6803

Referencia revista / libro: Applied and Environmental Microbiology

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 3161 final: 3163 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Hervás, F. Navarro, J. A. Navarro, S. Chávez, A. Díaz, F. J. Florencio y M. A. de la Rosa

Título: *Synechocystis* 6803 plastocyanin isolated from both the cyanobacterium and *E. coli* transformed cells are identical

Referencia revista / libro: FEBS Letters

Clave: A Volumen: 319 Páginas, inicial: 257 final: 260 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Marraccini, C. Cassier-Chauvat, S. Bulteau, S. Chávez y F. Chauvat

Título: Ligth-regulated promoters from *Synechocystis* PCC6803 share a consensus motif involved in photoregulation

Referencia revista / libro: Molecular Microbiology

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1005 final: 1012 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F.J. Florencio, S. Chávez, S. Marqués, A. Mérida, M.I. Muro, J.C. Reyes y P. Candau

Título: Interaction between photosynthesis and ammonium assimilation in unicellular cyanobacterium

Referencia revista / libro: Trends in Photosynthesis Research

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 231 final: 240 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Intercept Ltd. Lugar de publicación: Andover, Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): S. Chávez, F.J. Florencio y P. Candau

Título: Estudio del gen estructural de la NADP-glutamato deshidrogenasa de la cianobacteria *Synechocystis* sp. PCC 6803

Referencia revista / libro: Metabolismo del Nitrógeno

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 120 final: 124 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Sociedad Española de Bioquímica Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): S. Chávez y P. Candau

Título: An NAD-specific glutamate dehydrogenase from cyanobacteria: identification and properties.

Referencia revista/libro: FEBS Letters

Clave: A Volumen: 285 Páginas, inicial: 35 final: 38 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Precio total del proyecto:

Título del contrato/proyecto: Sistema de producción masiva de biochips matriciales (micro-arrays) ultradensos (proyecto P4 coordinado)

Tipo de contrato: Proyecto coordinado P4

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología y BIOMEDAL SL

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y BIOMEDAL SL

Duración, desde: 2001 hasta: 2004

Investigador responsable: Alfonso Gañán (Univ. de Sevilla)

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 69.000.000 Ptas

Título del proyecto: Ingeniería de la expresión coordinada de múltiples genes y uso para la producción y purificación de moléculas de interés industrial (Proyecto PROFIT)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Biomedal, SL, Universidad Pablo de Olavide, CSIC y Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable del Subproyecto en la Universidad de Sevilla: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 3 (en nuestra parte)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto de la Univ. Sevilla): 26.750 €

Título del proyecto: Plataforma para automatización y escalado eficiente de la producción de proteínas recombinantes (Proyecto PROFIT)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Biomedal, SL, Molecular Biology Laboratory SL, Universidad Pablo de Olavide, Universidad Miguel Hernández y Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Investigador responsable del Subproyecto en la Universidad de Sevilla: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 2 (en nuestra parte)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (subproyecto de la Univ. Sevilla): 24.600 €

Título del proyecto: Purificación de alto rendimiento de proteínas etiquetadas por partición por afinidad en dos fases

Entidad financiadora: Biomedal, SL

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (a través de FIUS)

Duración, desde: 2008 hasta: 2009

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 36.540 €

Título del proyecto: Aplicaciones microbiológicas de la encapsulación de microorganismos utilizando la tecnología Flow Focusing

Entidad financiadora: Ingeniatics Tecnologías, SL

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (a través de FIUS)

Duración, desde: 2010 hasta: 2012

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.067 €

Título del proyecto: Desarrollo y caracterización de ensayos de determinación de Proteína A, mediante ELISA, bajo la ejecución del Proyecto Scalprot por parte de la entidad contratante.

Entidad financiadora: Biomedal, SL

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (a través de FIUS)

Duración, desde: 2012 hasta: 2012

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.060 €

Título del proyecto: Estudios sobre aplicaciones microbiológicas de la encapsulación mediante el empleo de tecnologías microfluídicas.

Entidad financiadora: Ingeniatics Tecnologías, SL

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (a través de FIUS)

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 34.500€

Título del proyecto: Estudios biológicos para el diseño y desarrollo de nebulizadores con aplicación en la microencapsulación de microorganismos.

Entidad financiadora: Ingeniatics Tecnologías, SL

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (a través de FIUS)

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.644€

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de detección de microorganismos patógenos basado en la encapsulación de los mismos en partículas poliméricas, para el proyecto CAPRITEC.

Entidad financiadora: Biomedal, SL

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (a través de FIUS)

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.200 €

Título del proyecto: Desarrollo protocolos de encapsulación de células humanas utilizando el microencapsulador CELLENA.

Entidad financiadora: Ingeniatics Tecnologías, SL

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (a través de FIUS)

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Investigador responsable: Sebastián Chávez.

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.655€

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):
Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): A. Gañán, S. Chávez y A. Cebolla
Título: Matrices de conductos capilares de utilidad química y biológica. (Arrays of capillary tubes for chemical and biological use) Número de patente: AU2003215884

N. de solicitud: P200200286 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 04/02/2002
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido: Extensión internacional (WO03066217)
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): A. Gañán, S. Chávez P. Riesco y J. Martínez-Armesto
Título: Procedimiento y dispositivo para la identificación y caracterización secuencial de unidades discretas en suspensión en un chorro capilar en régimen de flujo laminar, mediante un sensor óptico o electromagnético

N. de solicitud: P0301500País de prioridad: España Fecha de prioridad: 25/06/2003
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Flores-Mosquera, M.; Rodríguez Gil, A.; Gañán-Calvo, A.; Chávez, S.; Cebolla A.
Título: Soporte sólido para la unión y/o síntesis química en fase sólida y procedimiento de utilización.

N. de solicitud: P200401733 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 04/07/2004
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido: Extensión internacional (W06018462)
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Rodríguez Gil, A.; Chávez, S.
Título: Método para el ensayo de la expresión del genoma de una muestra biológica y kit para su realización.

N. de solicitud: P200402480 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 14/10/2004
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Gañán Calvo, A.; Martín Banderas, L. ; Flores Mosquera, M.; Rodríguez Gil, A.; Chávez, S.; Cebolla, A.
Título: Procedimiento y dispositivo para la obtención de partículas de tamaño micro y nanométrico.

N. de solicitud: P200500205 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 28/01/2005
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido: Extensión internacional (W06082263)
Empresa/s que la están explotando: Ingeniatrics Tecnologías

Inventores (p.o. de firma): Flores Mosquera, M.; de Castro, E.; Cebolla, A.; Chávez, S.; Gañán Calvo, A.;
Título: Procedimiento de preparación de partículas de tamaño micro y nanométrico con productos lábiles.

N. de solicitud: ES200501107 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 04/05/2005
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido: Extensión internacional (W06117422)
Empresa/s que la están explotando: Ingeniatrics Tecnologías

Inventores (p.o. de firma): Alfonso M. Gañán Calvo, Antonio Ojeda Monje, Eladio Mendoza Simón, Sebastián Chávez de Diego
Título: Dispositivo neumático para la producción de un aerosol esterilizado mediante vaporización parcial.

N. de solicitud: ES200502367 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 23/09/2005
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): María José Quintero Carrasco, Miguel Arévalo Rodríguez, Ángel Cebolla Ramírez, Sebastián Chávez de Diego

Título: Procedimiento de expresión regulada de genes en células eucarióticas y elementos para su realización.

N. de solicitud: ES200601963 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 19/07/2006
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: BIOMEDAL, SL

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro: Institut für Molekularbiologie und Tumorforschung, Philipps Universität
Localidad: Marburg País Alemania Fecha: 1993-1995 Duración (semanas): 144
Tema: Influencia de la cromatina en la regulación transcripcional por hormonas esteroideas
Clave: P

Centro: Imperail Cancer Research Fund, Clarehall Laboratories.
Localidad: South Mimms País Reino Unido Fecha: 1999 Duración (semanas): 11
Tema: Distribución intragénica de la RNA polimerasa II en genes humanos
Clave: I

Centro: Health Science Center, University of Colorado,
Localidad: Denver País EE.UU. Fecha: 2008 Duración (semanas): 26
Tema: Distribución intragénica de la RNA polimerasa II en genes humanos
Clave: I

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos (Solo se indican conferencias invitadas y comunicaciones orales en sesiones plenarias)

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Laura Payán-Bravo, Xenia Peñate, Antonio Jordán-Pla, Lola Jurado, Inmaculada Pérez-Camacho, Gabriel Gutiérrez, José E. Pérez-Ortín and Sebastián Chávez.

The contribution of prefoldin to gene expression involves both chromatin dynamics and pre-mRNA processing transactions.

EMBO Symposium: Gene Transcription in Yeast. Sant Feliu de Guixols, 2018

L Payán-Bravo, X Peñate, G Millán-Zambrano, S Jimeno-González, J Gerkhe, M Carey, JC Reyes and S Chávez

Prefoldin contributes to transcription elongation in both yeast and human cells.

Molecular Chaperones in Cancer. CNIO Frontiers Meetings. Madrid, 2017.

S Chávez, J García-Martínez, L Delgado-Ramos, G Ayala, E Andrés-León and JE. Pérez-Ortín.

Growth rate controls mRNA turnover

EMBO Symposium: Gene Transcription in Yeast. Sant Feliu de Guixols, 2016

S Chavez, A Jordán-Pla, L de Miguel-Jiménez, I Gupta, G Millán-Zambrano, X Peñate, LM Steinmetz, V Pelechano, JE Pérez-Ortín

RNA polymerase II backtracking is globally regulated throughout the transcription cycle and contributes to RNA polymerase II processivity

Cold Spring Harbor Laboratory Meeting on Systems Biology: Global Regulation of Gene Expression. Río Mar, Puerto Rico, 2015

S Chávez, L de Miguel-Jiménez, X Peñate, DA Medina, A Jordán-Pla, G Millán-Zambrano, MC Muñoz-Centeno, JE Pérez-Ortín

Backtracking prevents RNA polymerase II drop-off

EMBO Symposium: Gene Transcription in Yeast. Sant Feliu de Guixols, 2014

S. Chávez (Organizador). Contribución: RNA pol II backtracking is important for the cross-talk between mRNA decay and transcription.

Workshop "Gene expression as a circular process: cross-talk between transcription and mRNA degradation in eukaryotes" Universidad Internacional de Andalucía, Serie "Current Trends in Biomedicine". Baeza, Noviembre de 2013.

S. Chávez, F. Gómez-Herreros, L. De Miguel-Jiménez, G. Millán-Zambrano, A. Rodríguez-Gil, M. Morillo-Huesca, X. Peñate and M.C. Muñoz-Centeno.

Regulation of RNA polymerase II transcription elongation by arrest and backtracking

II South-American Spring Symposium in Signal Transduction and Molecular Medicine. Bariloche (Argentina), 2012.

S. Chávez, F. Gómez-Herreros, L. De Miguel-Jiménez, G. Millán-Zambrano, A. Rodríguez-Gil, M. Morillo-Huesca, X. Peñate and M.C. Muñoz-Centeno.

Novel cellular players involved in transcription elongation

Transcription and chromatin simposium. 22nd IUBMB and 37th FEBS Congress. Seville, 2012.

S. Chávez, F. Gómez-Herreros, L. De Miguel-Jiménez, G. Millán-Za,brano, Rodríguez-Gil, M. Morillo-Huesca, T. Jordan, J. García-Martínez, V. Pelechano, X. Peñate, M.C. Muñoz-Centeno, and J.E. Pérez-Ortín.

Transcription factors favouring and preventing RNA pol II backtracking

EMBO Symposium: Gene Transcription in Yeast. Sant Feliu de Guixols, 2012

Rodríguez-Gil, J. García-Martínez, V. Pelechano, M.C. Muñoz-Centeno, V. Geli, J.E. Pérez-Ortín and S. Chávez

The distribution of active RNA polymerase II along the transcribed region is gene-specific and controlled by elongation factors.

EMBO Symposium: Gene Transcription in Yeast. Sant Feliu de Guixols, 2010

F. Gómez-Herreros, M. Morillo-Huesca, E. Herrera-Moyano, M.C. Muñoz-Centeno and S. Chávez.

New elements involved in the transcriptional effect of NTP-depleting drugs

Current Trends in Biomedicine workshop: Mechanistic and integrative aspects of mRNA synthesis. Baeza, 2007

S. Jimeno-González, F. Gómez-Herreros, P.M. Alepuz and S. Chávez

Genes displaying positioned nucleosomes at the 5' end of their transcribed region require FACT for transcription elongation.

ESF-EMBO Symposium: Gene Transcription in Yeast. Sant Feliu de Guixols, 2006

S. Chávez

The two faces of chromatin during RNA polymerase II-dependent transcription elongation

RNA Polymerase Workshop 2004, Imperial College, Londres, 2004.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título: Análisis genético y molecular de la regulación transcripcional de HIV-1 en *Saccharomyces cerevisiae*

Doctorando: Manuela Vanti

Universidad: Sevilla

Facultad de Biología

Fecha: 9 de Junio de 2006

Título: Elongación transcripcional en *Saccharomyces cerevisiae*: influencia en el control del ciclo celular y nuevas herramientas para su estudio *in vivo*.

Doctorando: Macarena Morillo Huesca

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela:Facultad de Biología

Fecha: 23 de Febrero de 2007

Título: La cromatina y la elongación transcripcional en *Saccharomyces cerevisiae*: estudio de la función de FACT y análisis mutacional del nucleosoma.

Doctorando: Silvia Jimeno González

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela:Facultad de Biología

Fecha: 23 de Marzo de 2007

Título: Genómica funcional de la elongación transcripcional

Doctorando: Alfonso Rodríguez Gil

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela:Facultad de Biología

Fecha: 9 de Octubre de 2008

Título: Efectos del estrés transcripcional en la expresión de genes implicados en la biogénesis del ribosoma en *Saccharomyces cerevisiae*.

Doctorando: Fernando Gómez Herreros

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela:Facultad de Biología

Fecha: 24 de Septiembre de 2010

Título: A connection between the FACT complex and cell cycle progression in *Saccharomyces cerevisiae*

Doctorando: Douglas Maya Miles

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela:Facultad de Biología

Fecha: 14 de Diciembre de 2012. Doctorado Internacional

Título: Functional análisis of the role of prefoldin in gene transcription

Doctorando: Gonzalo Millán Zambrano
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Biología
Fecha: 14 de Julio de 2014. Doctorado Internacional

Título: Genetic and genomic analysis of RNA polymerase II backtracking

Doctorando: María Dolores de Miguel Jiménez
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Biología
Fecha: 20 de Enero de 2016. Doctorado Internacional

Título: Microbial analysis by microencapsulación and its application to study proliferation heterogeneity.

Doctorando: Lidia Delgado Ramos
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Biología
Fecha: 16 de Diciembre de 2016. Doctorado Internacional

Título: Crosstalk between mRNA degradation and RNA pol II backtracking

Doctorando: Victoria Begley
Universidad: Universidad de Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Biología
Fecha: 6 de Febrero de 2018. Doctorado Internacional

Título: Prefoldin in mammalian gene expression

Doctorando: Laura Payán Bravo
Universidad: Universidad de Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Biología
Fecha: en realización

Título: Contribution to replicative aging to proliferation heterogeneity

Doctorando: Irene Delgado Román
Universidad: Universidad de Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Biología
Fecha: en realización

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Congreso de la Sociedad Española de Genética Sevilla 2001

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 2001

Título: Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC'2002

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 2002

Título: Congreso mundial de Bioquímica y Biología Molecular: IUBMB-FEBS 2012

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 2012

Título: "Gene expression as a circular process: cross-talk between transcription and mRNA degradation in eukaryotes"
Universidad Internacional de Andalucía, Serie "Current Trends in Biomedicine". Baeza, Noviembre de 2013.

Tipo de actividad: Organizador de Workshop

Ambito: Internacional

Fecha: 2013

Título: 1st Prefoldin meeting, Madrid

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 2016

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título: Comité evaluador Proyectos de investigación en Genética de la Agence Nationale de la Recherche (Francia).
Vicepresidente.

Tipo de actividad: Selección de propuestas a financiar
Fecha: 2016

Título: Comité Asesor en Transferencia del Conocimiento e Innovación de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Tema: Evaluación de la actividad investigadora

Fecha: desde 2015 a la actualidad

Título: Comité evaluador Contratos Juan de la Cierva, MiNeCo

Tipo de actividad: Selección de propuestas a financiar
Fecha: 2015

Título: Comité evaluador Proyectos de investigación en Genética de la Agence Nationale de la Recherche (Francia)

Tipo de actividad: Selección de propuestas a financiar Fecha: 2015

Título: Comité evaluador Contratos Ramón y Cajal, MiNeCo

Tipo de actividad: Selección de propuestas a financiar
Fecha: 2014

Título del Comité: Comité Andaluz para la Sociedad del Conocimiento

Tipo de actividad: Generación de propuestas en políticas sobre la sociedad del conocimiento

Fecha: 2006-2012

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

PREMIOS RECIBIDOS

Premio Compañía Sevillana de Electricidad 1987 al mejor expediente académico de la licenciatura en Biología.
Premio extraordinario de licenciatura 1987.
Premio Real Maestranza de Caballería de Sevilla para jóvenes investigadores, 1999
Premio al Concurso de Iniciativas Empresariales de la Universidad de Sevilla a Ingeniatics Tecnologías (socio fundador), 2003

BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS

Beca PFPI del MEC para realizar la Tesis Doctoral, de 1988 a 1991.
Beca EMBO de tres meses para el Centre d'Études Nucléaires de Saclay, Francia, en 1989.
Beca EMBO de un año para investigar en el Institut Für Molekularbiologie und Tumorforschung de la Philipps-Universität de Marburg, Alemania, en 1993.
Beca HCM de la UE de dos años para investigar en el Institut Für Molekularbiologie und Tumorforschung de la Philipps-Universität de Marburg, Alemania, en 1994-95.
Beca TMR de la Unión Europea de un año para reincorporarme a mi actual trabajo en la Universidad de Sevilla, en 1996.
Beca EMBO de 11 semanas para los laboratorios Clare Hall del ICRF en Londres, 1999
Beca de Movilidad del Profesorado Universitario del MEC, para estancia en la Universidad de Colorado, 2008

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTIFICAS

Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular desde 1988.
Sociedad Española de Genética desde 1996
Marie Curie Association desde 1996 (Socio fundador)
American Society for Microbiology desde 2006

EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (España)
Agence National de la Recherche (Francia)
National Science Foundation (EE.UU.)
Human Frontier Science Program
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Cataluña)
Agencia para la Calidad del Sistema Universitario ACSUCYL (Castilla y León)

REVISOR DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS

BMC Genomics
Journal of Molecular Biology
Molecular and Cellular Biology
Molecular Genetics and Genomics
Nature Biotechnology
Nature Chemical Biology
Nucleic Acids Research
PLoS Genetics
PLoS One
The EMBO Journal

EXPERIENCIA EN GESTION ACADÉMICA

Vicerrector Adjunto de Ordenación Académica de la Universidad Internacional de Andalucía durante el año 2002

Vicerrector de Ordenación Académica de la Universidad Internacional de Andalucía entre los años 2003 y 2005

Miembro del Consejo Asesor de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Sevilla, desde 2013

EXPERIENCIA EMPRESARIAL

Consejero y socio fundador de Ingeniatrics Tecnologías desde su fundación en 2001

Voting trustee de Zyxogen LLC (EE.UU.) desde su fundación en 2010, en representación de Ingeniatrics