

Apellidos: SÁNCHEZ AGUAYO

DNI: 27.908.305 J

Fecha de nacimiento : 10/04/55

Nombre: INMACULADA

Sexo: H

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE BIOLOGIA

Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. BIOLOGIA CELULAR

Dirección postal: Av. Reina Mercedes s/n. E-41012 Sevilla

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 954557043

Fax: 954610261

Correo electrónico: saguayo@us.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Fecha de inicio: 1987

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.

Adaptaciones celulares al estrés biótico y abiótico, valoración morfofuncional.

Cultivo de células tumorales: Respuesta morfofuncional a diferentes fármacos e inhibidores de la actividad celular. Valoración de las alteraciones del ciclo celular.

Innovación docente en la enseñanza de la Biología Celular

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ldo. Ciencias Biológicas	Univ. Sevilla	Junio, 1979
Gº. Ldo. C. Biológicas	Univ. Sevilla	Octubre, 1980

Doctorado	Centro	Fecha
Dr. Ciencias Biológicas	Univ. Sevilla	Noviembre, 1983

[illegible]

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Análisis experimental del crecimiento en plantas y animales superiores

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT (Proyecto nº 0337/90)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1990

hasta: 1992

Cuantía de la subvención: 7.600.000 ptas

Investigador responsable: Dr. Gregorio García Herdugo

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio de las proteínas nucleolares en células animales y su relación con la actividad celular

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT PB92-0680

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1993

hasta: 1997

PRORROGADO Cuantía de la subvención: 15.000.000 ptas

Investigador responsable: Dr. Gregorio García Herdugo

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Efecto de la hipertensión sobre la expresión e inmunolocalización de los transportadores de monosacáridos en el epitelio intestinal y renal

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria, FIS 99-1142

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1999

hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 5.067.000 ptas

Investigador responsable: Dra. Carmen Vázquez Cueto

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Función de la proteína-fosfatasa calcineurina y de AdoMet sintetasa en el estrés salino de plantas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura, CICYT BIO97-0629

Entidades participantes: C.S.I.C y Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1997

hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 12.080.000 ptas

Investigador responsable: José Manuel Pardo

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Distribución diferencial de las proteínas LsNHX y repercusión morfofuncional del estrés salino en plantas de tomate (*Lycopersicon esculentum*)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, DGICYT BIO2000-0938-CO2-02.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2000

hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 9.072.000 ptas

Investigador responsable: Inmaculada Sánchez Aguayo

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Fotosíntesis. Ayuda para apoyar a Grupos de Investigación, Infraestructura y Acciones Integradas. CVI 149

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC

Duración, desde: 2001

hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 5.311.763 ptas

Investigador responsable: Catalina Lara Coronado

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Acción coordinada desarrollada por los grupos PAI CVI-149 y CVI-148

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC

Duración, desde: 1/1/ 2001 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 18.405,1€

Investigador responsable: Catalina Lara Coronado

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Ayuda para equipamiento e Infraestructura Científica.

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes:

Duración, desde: 19/12/2001 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 9.015,14€

Investigador responsable: Catalina Lara Coronado

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Fotosíntesis. Ayuda para apoyar a Grupos de Investigación. CVI 149

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 3.426 euros

Investigador responsable: Catalina Lara Coronado

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Fotosíntesis. Ayuda para apoyar a Grupos de Investigación. CVI 149

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 3.003,71 euros

Investigador responsable: Catalina Lara Coronado

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Fotosíntesis. Ayuda para apoyar a Grupos de Investigación. CVI 149

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 3.338,90 euros

Investigador responsable: Catalina Lara Coronado

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Citoquímica Ultraestructura. Ayuda para apoyar a grupos de Investigación. BIO 132

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2009 hasta:

Cuantía de la subvención: 4.023.77€

Investigador responsable: Inmaculada Sánchez Aguayo

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Citoquímica Ultraestructura. Ayuda para apoyar a grupos de Investigación. BIO 132

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2009 hasta: Cuantía de la subvención: 4,023.77€

Investigador responsable: Inmaculada Sánchez Aguayo

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Citoquímica Ultraestructura. Ayuda para apoyar a grupos de Investigación. BIO 132

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2010 hasta: Cuantía de la subvención: 2,073.35 €

Investigador responsable: Inmaculada Sánchez Aguayo

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Citoquímica Ultraestructura. Ayuda para apoyar a grupos de Investigación. BIO 132

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2011 hasta: Cuantía de la subvención: 1.817,79 €

Investigador responsable: Inmaculada Sánchez Aguayo

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Efecto de la neuroinflamación sobre la activación de las vías UPR,ERAD y Akt/GSK3/b-catenina en respuesta al bloqueo del proteosoma. Relación con la degeneración hipocampal.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2012 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 72.600,00 €

Investigador responsable: Diego Ruano

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: MICROSISTEMAS INTEGRADOS PARA EXPERIMENTACIÓN CON CULTIVOS CELULARES

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD CÓDIGO: TEC2013-46242-C3-1-P

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SEVILLA E IMSE

Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 90000 €

Investigador responsable: DR. ALBERTO YÚFERA GARCÍA

Participantes del grupo: Inmaculada Sánchez Aguayo

Número total de investigadores participantes: 5

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): I. Sánchez, J. Piñero, J. Hidalgo, P. Navas, J. Aijón y J.L. López-Campos
Título: Ultraestructura del riñón de *Helix aspersa*

Ref. ☒ revista : Morf. Norm. Patol. Secc. A. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 243 final: 255 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez, J. Hidalgo, P. Navas, J. Aijón y J.L. López-Campos.
Título: Estudio Histoquímico del saco renal de *Helix aspersa*

Ref. ☐ revista: Morf. Norm. Patol. Secc. A ☐ Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 345 final: 351 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Torreblanca, J. Hidalgo, I. Sánchez y J.L. López-Campos.
Título: Histochemical and ultrastructural investigations in the secretory cells in the *Helix aspersa* foot

Ref. ☐ revista: Morf. Norm. Patol. Secc. A ☐ Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 331 final: 340 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, J. Hidalgo, A. Velasco y J.L. López Campos
Título: Nitrophenylphosphatase activity in the kidney sac nephrocytes of *Helix aspersa*.

Ref. ☐ revista: Bas. Appl. Histochem ☐ Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 233 final: 244 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pavia

Autores (p.o. de firma): P. Amores, J. Hidalgo, P. Navas, I. Sánchez-Aguayo y J.L. López-Campos.
Título: Cellular types in the gill arch of the teleost *Cyprinus carpio* (Cyprinidae, pisces). A histochemical and ultrastructural study.

Ref. ☐ revista: Bas. Appl. Histochem ☐ Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 271 final: 307 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Pavia

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, J. Hidalgo, F. Cortés y J.L. López-Campos.
Título: Ultrastructural localization of acid phosphatase activity in the kidney sac of *Helix aspersa*

Ref. ☐ revista: Acta Cytochem. Histochem ☐ Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 371 final: 377 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. López-Campos, I. Sánchez-Aguayo y R. Coveñas

Título: Orgánulos Celulares: Membrana plasmática II

Ref. ☐ revista: ☐ Libro

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 92 final: 125 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Instituto de investigaciones Histoquímica y Ultraestructural

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.L. López-Campos, I. Sánchez-Aguayo y P. Amores

Título: Orgánulos Celulares: Lisosomas I

Ref. ☐ revista: ☐ Libro

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 157 final: 171 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Instituto de Investigaciones Histoquímica y Ultraestructural

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.L. López-Campos, I. Sánchez-Aguayo y R. Coveñas.

Título: Lisosomas III

Ref. ☐ revista: ☐ Libro

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 175 final: 182 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Instituto de Investigaciones Histoquímica y Ultraestructural

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, J. Hidalgo, A.L. González-Ultor y J.L. López-Campos

Título: Interaction sites of ruthenium red on the renal epithelium of *Helix aspersa*.

Ref. ☐ revista: J. Zool. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 208 Páginas, inicial: 277 final: 284 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: London

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, J. Hidalgo y J.L. López-Campos

Título: Membrana basal y diferenciaciones de la membrana plasmática en nefrocitos de *Helix aspersa*. Análisis morfológico

Ref. ☐ revista: Acta Microscópica ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9(2) Páginas, inicial: 203 final: 216 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, F. Ballesteros, J. Hidalgo y J.L. López-Campos.

Título: Epithelial cell types of the primary ureter of *Helix aspersa*: Ultrastructural and cytochemical characteristics.

Ref. ☐ revista: Tissue and Cell ☐ Libro

Clave: A Volumen: 19(2) Páginas, inicial: 265 final: 273 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U. K.

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, J. Hidalgo, P. Amores y J.L. López-Campos

Título: Distribution of lectin binding sites and galactose oxidase substrate in the renal sac and ureter of *Helix aspersa*.

Ref. ☐ revista: Archives of Biology ☐ Libro

Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 341 final: 357 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Bruselas

Autores (p.o. de firma): J. Hidalgo, A. Velasco, I. Sánchez-Aguayo y P. Amores.

Título: Light microscopic characterization of glycoconjugates in secretory cell of the carp (*Cyprinus carpio*) gill epithelium.

Ref. ☐ revista: Histochemistry ☐ Libro

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 65 final: 73 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): A. Medina, B. Griffond y I. Sánchez-Aguayo

Título: Studies on Ca⁺⁺ accumulating vesicles in oocytes of the snail *Helix aspersa*.

Ref. ☐ revista: Cell Tissue Res.

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 257

Páginas, inicial: 597

final: 601

Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, A. Medina y G. García-Herdugo.

Título: Cytochemical localization of calcium in renal sac nephrocytes of *Helix aspersa*.

Ref. ☐ revista: Tissue and Cell

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 21(5)

Páginas, inicial: 753

final: 757

Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, A.L. González-Utor y A. Medina.

Título: Cytochemical localization of ATPase activity in salt treated and salt-free grown *Lycopersicon esculentum* roots.

Ref. ☐ revista: Plant Physiology

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 96

Páginas, inicial: 153

final: 158

Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): A.L. González-Utor, I. Sánchez-Aguayo, J. Hidalgo.

Título: Cytochemical localization of K⁺-dependent p-nitrophenyl phosphatase and adenylate cyclase by using one-step method in human washed platelets.

Ref. ☐ revista: Histochemistry

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 97

Páginas, inicial: 503

final: 507

Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, A.L. González-Utor

Título: Quantitative determination of changes induced by NaCl in vacuoles and cellular size of *Lycopersicon esculentum* root cells.

Ref. ☐ revista: Plant Cell & Environment

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 15

Páginas, inicial: 867

final: 870

Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Espartero, I. Sánchez-Aguayo y J. M. Pardo

Título: Molecular characterization of glyoxalase-I from a higher plant; upregulation by stress.

Ref. ☐ revista: Plant Molecular Biology

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 15

Páginas, inicial: 1223

final: 1233

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Belgica

Autores (p.o. de firma): M.L. Calonge, C. de la Horra, M. Cano, I. Sánchez-Aguayo y A. Ilundáin

Título: Apical ouabaine-sensitive, K⁺ activated ATPase activity in colon and cecum of the chick.

Ref. ☐ revista: European J. of Physiology

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 433

Páginas, inicial: 330

final: 335

Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): M.A. de la Hermosa, A. Mate, I. Sánchez-Aguayo, J.M. Planas, C.M. Vázquez, A. Cameán

Título: Renal D-glucose transport is related to urinary sodium excretion in spontaneously hypertensive rats.

Ref. ☐ revista: J. Physiol. Biochem

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 55(3)

Páginas, inicial: 233

final: Fecha: 1999

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): C.M. Vázquez, I. Sánchez-Aguayo, J.M. Planas
Título: Monosaccharide epithelial transport in the arteria hipertensión

Ref. ☐ revista: J. Physiol. Biochem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 55(3) Páginas, inicial: 187 final: Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Mate, M.A. de la Hermosa, I. Sánchez-Aguayo, J.M. Planas y C.M. Vázquez
Título: Transporte renal de monosacáridos en ratas normotensas e hipertensas.

Ref. ☐ revista: Hipertensión ☐ Libro
Clave: A Volumen: 16 (nº extraordinario) Páginas, inicial: 118 final: 118 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Mate, M.A. de la Hermosa, I. Sánchez-Aguayo, J.M. Planas y C.M. Vázquez
Título: Modificaciones en el transporte intestinal en ratas hipertensas.

Ref. ☐ revista: Hipertensión ☐ Libro
Clave: A Volumen: 17 (nº extraordinario) Páginas, inicial: 134 final: Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Mate, M.A. de la Hermosa, A. Barfull, I. Sánchez-Aguayo, J.M. Planas y C.M. Vázquez
Título: Decreased monosaccharide transport in renal brush-border membrane vesicles of spontaneously hypertensive rats.

Ref. ☐ revista: Cell Mol. Life Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 165 final: 174 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: SWITZERLAND

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, J. Torreblanca, M.A. de la Hermosa, A. Mate, J.M. Planas y C.M. Vázquez
Título: Morphological and functional abnormality in the ileum of rats with sponaneous hypertension: studies on SGLT1 protein.

Ref. ☐ revista: Scand. J. Gastroenterol. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 494 final: 501 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Escandinavia

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, J. Torreblanca, M.A. de la Hermosa, A. Mate, J.M. Planas y C.M. Vázquez.
Título: Ultrastructural and functional changes in the jejunal epithelium of sponaneously hypertensive rats.

Ref. ☐ revista: Life Science ☐ Libro
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 2105 final: 2113 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez-Aguayo, R. García, JM Rodríguez-Galán, J. Torreblanca y J.M. Pardo
Título: Lignification and S-adenosyl-methionine synthase activity: Induction by saline stress in *Lycopersicon esculentum*

Ref. ☐ revista: Planta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 220(2) Páginas, inicial: 278 final: 285 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Catalina Lara Coronado e Inmaculada Sánchez Aguayo
Título: Respuesta adaptativa de hojas de tomate al estrés salino.II. Análisis de la respuesta fotosintética

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: El agua en las plantas: Desde Genes y Moléculas a Comunidades y Ecosistemas
Clave:CL Volumen: 68 Páginas, inicial: 51 final: 54 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Universidad de la Laguna (Tenerife)
Lugar de publicación: Tenerife

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Sánchez-Aguayo y Catalina Lara
Título: Respuesta adaptativa de hojas de tomate al estrés salino.I. Análisis morfométrico y estructural

Ref. ☐ revista: ☐ Libro:El agua en las plantas: Desde Genes y Moléculas a Comunidades y Ecosistemas
Clave: CL Volumen: 68 Páginas, inicial: 47 final: 50 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Universidad de la Laguna (Tenerife)
Lugar de publicación: Tenerife

Autores(p.o. de firma): E. Gavilán, I. Sánchez-Aguayo, P.Daza y D. Ruano
Título: (GSK-3 β signaling determines autophagy activation in the breast tumor cell line MCF7 and inclusion formation in the non-tumor cell line MCF10A in response to proteasome inhibition.

Ref. ☐ revista: Cell Death and disease ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Nature Publishing Group
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Vazquez-Carretero, MD; Palomo, Marta; Garcia-Miranda, Pablo; Sánchez-Aguayo, Inmaculada; Peral, Maria; Calonge, Maria; Ilundain, Anunciacion.

Título: Dab2, megalin, cubilin and amnionless receptor complex might mediate intestinal endocytosis in the suckling rat.

Ref. ☐ revista: Journal of Cellular Biochemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 510 final: 522 Fecha 2014
Editorial Wiley Periodical, Inc
Online ISSN: 1097-4644

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

Contribuciones a Congresos

Autores: I. Sánchez Aguayo, J. Hidalgo, P. Navas, J. Aijón, J. L. López-Campos.

Título: Caracterización histoquímica de los nefrocitos de H. aspersa.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II Reunión Nacional de la Sociedad Española de Histoquímica

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1980

Autores: I. Sánchez Aguayo, J. Hidalgo, J. Piñero, J. Aijón, J.L. López Campos.

Título: Saco renal de H. Aspersa. Aportaciones ultraestructurales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Reunión bienal de la sociedad Española de M. E.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias

Fecha: 1980

Autores: I. Sánchez Aguayo, J. Hidalgo, P. Navas, J. Aijón, J. L. López-Campos.

Título: Estudio histoquímico del tubo digestivo de H. Aspersa.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II Congreso Nacional de Histología

Publicación: Actas

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 1981

Autores: J. Lara, J. Aijón, P. Navas, I. Sánchez, J.L. López-Campos.

Título: Sobre la presencia de somas neuronales mielinizados en el bulbo olfatorio de la carpa *Cyprinus carpio*

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso Nacional de Histología

Publicación: Actas

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 1981

Autores: Sánchez Aguayo, I.; Hidalgo, J.; Navas, P.; López-Campos, J. L.

Título: Determinación de la fosfatasa alcalina en el saco renal de H. Aspersa.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso Iberoamericano de Histoquímica y Citoquímica.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1982

Autores: Amores, P. ; Hidalgo, J. ; Sánchez Aguayo, I. ; López-Campos, J.L.
Título: Análisis de mucosustancias en la branquia de *Ciprinus carpio*.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Análisis de mucosustancias en la branquia de *Ciprinus carpio*.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1982

Autores: Torreblanca, J. ; Hidalgo, J. ; Sánchez Aguayo, I. ; López-Campos, J.L.
Título: Comportamiento Histoquímico del órgano locomotor de *H. Aspersa*.
Tipo de participación: Actas
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Histoquímica y Citoquímica

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1982

Autores: I. Sánchez Aguayo, J. Hidalgo, R. Coveñas, J.L. López-Campos.
Título: Ordenación y relación de los nefrocitos del saco renal de *H. Aspersa*.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Reunión Bienal de la Sociedad Española de M.E. y XVII Reunión Anual de la Sociedad Portuguesa de M. E.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Coruña

Fecha: 1982

Autores: I. Sánchez Aguayo, J. Hidalgo, F. Cortés, Ch. Bueno, J.L. López-Campos.
Título: Observaciones citoquímicas de la fosfatasa ácida en los nefrocitos de *H. Aspersa*.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de Histología.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1983

Autores: Amores, P. ; Sánchez Aguayo, I. ; Hidalgo, J. ; López-Campos, J.L.
Título: Permeabilidad de las laminillas branquiales al iantano.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de Histología.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1983

Autores: I. Sánchez Aguayo, J. Hidalgo, A. Velasco, P. Amores, J. L. López-Campos.
Título: Caracterización de carbohidratos en el saco renal y en el ureter de *H. Aspersa* mediante lectinas-HRP.
Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: IV Congreso Nacional de Histología

Publicación: Actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1985

Autores: J. Hidalgo, P. Amores, A. Velasco, I. Sánchez Aguayo, J.L. López-Campos.

Título: Distribution of lectin binding sites and galactose oxidase substrates in the secretory cells of *Cyprinus carpio* gill epithelium

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First Congress of the Spanish Society for Cell Biology

Publicación: Revisiones sobre Biología Celular, Suppl. 1.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1985

Autores: A.L. González Utor, I. Sánchez Aguayo, J.L. López-Campos.

Título: Cytochemical localization of Calcium in washed human platelets.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First Congress of the Spanish Society for Cell Biology.

Publicación: Revisiones Sobre Biología Celular Suppl. 1.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1985

Autores: C. Muñoz, I. Sánchez Aguayo.

Título: Localización citoquímica de calcio e células vegetales.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Biología Celular.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1992

Autores: Medina, A. ; Mourente, G.; Sánchez Aguayo, I. ; Rodríguez, A.

Título: The acrosome reaction in *Uca tangeri*.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First European Crustacean Conference

Publicación: Actas

Lugar celebración: París

Fecha: 1992

Autores: J. Espartero, P. López, I. Mendoza, J.M. Pardo, I. Sánchez Aguayo.

Título: Cambio en la expresión de los genes de S-Adenosil-Metionina Sintetasa y Glioxalasa I en respuesta al estrés en tomate.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación: Actas

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1993

Autores: R. CArranco, C. Almoguera, I. Sánchez Aguayo, J. Jordano.

Título: Changes in subcellular localization of small heat shock proteins during seed germination: involvement in desiccation tolerance and storage-protein mobilization?.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Seed Science in the field of genetically controlled stress physiology.

Publicación: Actas

Lugar celebración: France

Fecha: 1998

Autores: C. M. Vázquez, M. A. de la Hermosa, A. Mate, I. Sánchez Aguayo, J.M. Planas.

Título: Monosaccharide transport in ileal brush-border membrane vesicles of hypertensive rats.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The Physiological Society in conjunction with Spanish Physiological Society.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Liverpool,

Fecha: 1998

Autores: I. Sánchez Aguayo, C.M. Vázquez, M.A. de la Hermosa, A. Mate, J.M. Planas.

Título: Structural, ultrastructural and funtional abnormalities en the ileal epithelium of hypertensive rats.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Intestinal Trasport Group

Publicación: Actas

Lugar celebración: Oslo

Fecha: 1998

Autores: A. Mate, M.A. de la Hermosa, I. Sánchez Aguayo, J.M. Planas y C. M. Vázquez.

Título: Transporte renal de monosacáridos en ratas normotensas e hipertensas.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: M.A. de la Hermosa, A. Mate, I. Sánchez Aguayo, J.M. Planas, C.M. Vázquez, A. Camean.

Título: Renal D-glucose transport is related to urinary sodium excretion in spontaneously hypertensive rats.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXX Meeting Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 1999

Autores: C.M. Vázquez, I. Sánchez Aguayo, J.M. Planas.

Título: Monosaccharide epithelial transport in the arterial hypertension

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXX Meeting. Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 55(3), 187.

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 1999

Autores: Sánchez Aguayo, I.; Rodríguez Galán J.M.; Espartero, J.; Pardo, J.M.

Título: La actividad Adomet sintetasa es esencial para la lignosuberización de los tejidos vasculares y su adaptación al estrés hídrico y salino.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación: Actas

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: A. Mate, A.M. de la Hermosa, I. Sánchez-Aguayo, J.M. Planas, C.M. Vázquez

Título: Modificaciones en el transporte intestinal de azúcares en ratas Hipertensas.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2000

Autores: O. Rodríguez-Galán, A. Edreira, P. Daza, I. Sánchez-Aguayo, C. Lara

Título: Respuestas a corto y a largo plazo de la funcionalidad fotosintética y la estructura foliar en plantas de tomates sometidas a estrés salino.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano-Luso

Publicación: Actas

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 2003

Autores: A. Ariza, I. Sánchez-Aguayo, P. Daza, F.J. Moreno, J. Torreblanca

Título: La utilización de las pruebas objetivas de respuesta múltiple con soporte informático como sistema de evaluación y entrenamiento-seguimiento del alumnado.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Jornadas sobre la docencia de la Biología Celular: presente y futuro

Publicación: Actas

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2006

Autores: C. Lara, P. Clavo, I. Sánchez-Aguayo

Título: Structural and functional analysis of the adaptive response of tomato (*Lycopersicon esculentum*) leaves to salinity

Tipo de participación: Poster

Congreso: 32ND FEBS CONGRESS (32)

Publicación: Abstracts 32nd febs congress. Molecular machines. The febs journal vol.274 s1,

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2007

Autores: Calvo-Ruiz, P.; Lara, C.; Sánchez-Aguayo, I.
Título: Ultraestructure and sugar present in the cyst wall of vorticella microstoma resting cyst
Tipo de participación: Poster
Congreso: First spanish-french congress of protistology (1)
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2008

Autores: Gavilán E, Daza P, Sánchez Aguayo, I., Ruano, D.
Título: Phosphorylated GSK3 increases in tumoral MCF7 cells following proteasome inhibition: involvement in autophagy-mediated cell death.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Publicación: Actas
Lugar celebración: Málaga Fecha: 2011

Autores: Elena Gavilán, Cristina Pintado, Mpaz gavilán, Paula Daza, Inmaculada Sánchez-Aguayo, Angélica Castaño and Diego Ruano.
Título: Defective cross-talk between de UPS and de ALP in aged rats subjected to proteasome stress: role of GSK-3beta as mater regulator.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Nordic Spanish and French Internatinal autophagy conferences
Publicación: Actas
Lugar celebración: Toloude (francia) Fecha: 2014

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Transporte intestinal de azúcares en ratas hipertensas

Doctorando: M^a Ángeles de La Hermosa Caballero

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2000

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

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

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:

Tipo de actividad:

Fecha:

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).

PROYECTOS DE RENOVACIÓN METODOLÓGICA SUBVENCIONADOS

- Implementación de un software de asistencia a la docencia 2007
- Evaluación y autoaprendizaje asistido por ordenador. Propuesta de renovación metodológica de una asignatura de la licenciatura en biología. 2008
- Autoaprendizaje de enseñanzas prácticas de la licenciatura de biología a través de la plataforma virtual de la universidad. Ensayo en dos asignaturas ayudas 2009.
- Enseñanza online en el área de Biología Celular: Elaboración de material audio visual para prácticas y verificación de estrategias de evaluación online 2011-12

MÉRITOS ACADÉMICOS

- Reconocimiento de Sexenios de Investigación por la comisión Nacional de Evaluación de la actividad Investigadora: 3 sexenios .
- Reconocimiento de Quinquenios de Méritos Docentes: 5 quinquenios
- Reconocimiento de 4 tramos (máximo) en la evaluación básica (Docencia e Investigación) y 1 tramo(máximo) en la evaluación complementaria (Gestión) por la Comisión Evaluadora para la concesión del Complemento Autonómico.
- Excelencia Docente en el curso 2002/03

ÓRGANOS COLEGIADOS

- Secretaria del Departamento de Biología Celular desde 12/12/ 2003 hasta 26/1/2012
- Directora del Departamento de Biología Celular desde 27/1/2012 hasta la actualidad
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla (2001 hasta fecha)
- Miembro electo de la Junta de Facultad de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla (1983 hasta fecha)
- Comisión Delegada de Junta de Facultad: Comisión de elaboración del Plan de estudios del Grado en Bioquímica (2009).
- Representante de la Universidad de Sevilla en la Red Andaluza de Biología en el Diseño de los conocimientos , competencia y metodología docente a aplicar en Biología Celular dentro del proyecto de la Red de Biología para la aplicación del modelo CIDUA a los contenidos fundamentales del Título del Grado en Biología

GRUPOS P.A.I.

- CVI-132: pertenencia desde su constitución hasta 10/12/01
- BIO-149: de 10/1/02 hasta 9/9/08.
- BIO-132: Investigador Responsable de 23/9/2008 hasta la actualidad.

OTROS

- Responsable y Coordinadora del curso "Microscopía Electrónica e Inmunocitoquímica" perteneciente al Programa de -- Doctorado de "Biología Molecular y Celular" de la Universidad de Sevilla hasta el 2003(en el que finalizó el Programa)
- Usuaria de pleno derecho del Servicio de Microscopía Electrónica de la Universidad de Sevilla
- Coordinadora de la asignatura de Citología e Histología impartida en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla(Cursos 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09).
- Coordinadora de la asignatura Biología Celular e Histología Vegetal (Cursos 2012/11, 2011/12)
- Coordinadora de Organografía del Grado en Bioquímica por las US y UM (2010/11, 2011/12)
- Coordinadora de Ciencias Naturales e impacto social del Máster Univer. en Profesorado de E.S.O y bachillerato.
- Coordinadora de Biología e Histología II del Grado en Biología (curso 2013/14)