



Alicia Cabezas Martín

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 25/11/2022

v 1.3.0

17899c8cabaf238c8d8fdb1271eeb514

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Alicia Cabezas Martín**

Apellidos: **Cabezas Martín**
 Nombre: **Alicia**
 DNI: **08850375K**
 Fecha de nacimiento: **18/01/1972**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 Dirección de contacto: **Dosma**
 Resto de dirección contacto: **Piso: 4B Numero: 5**
 Código postal: **6001**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **BADAJOS**
 Teléfono fijo: **(34) 924289300 - 86678**
 Fax: **(34) 924289468**
 Correo electrónico: **acabezas@unex.es**
 Teléfono móvil: **(34) 686187905**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX) **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA, FACULTAD MEDICINA
Categoría profesional: Profesor Titular **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Universidad
Ciudad entidad empleadora: Badajoz,
Teléfono: (34) 924 289300 - 86678 **Fax:** (34) 924 289468 **Correo electrónico:** acabezas@unex.es
Fecha de inicio: 04/05/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Secundaria (Cód. Unesco): 230209 - Enzimología; 230221 - Biología molecular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Dpto. Bioquímica, Fac. Medicina, UEx	Profesor Titular de Universidad INTERINO	13/02/2004
2	Dpt. Biochemistry, RadiumHospital, Oslo	Post-Doctoral, EU Research Training	01/04/2001
3	Dpto. Bioquímica, Fac. Medicina, UEx	Pre-Doctoral, Beca Puente, UEx	01/01/2001
4	Dpto. Bioquímica, Fac. Medicina, UEx	Pre-Doctoral FPI, MEC	01/01/1997

1 Entidad empleadora: Dpto. Bioquímica, Fac. Medicina, UEx **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular y Genética, Facultad de Medicina



Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad INTERINO

Teléfono: 924289300 - 86678

Fecha de inicio-fin: 13/02/2004 - 03/05/2005

Modalidad de contrato: Interino/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica

Secundaria (Cód. Unesco): 230209 - Enzimología; 230221 - Biología molecular

Gestión docente (Sí/No): Si

Correo electrónico: acabezas@unex.es

2 Entidad empleadora: Dpt. Biochemistry, RadiumHospital, Oslo

Categoría profesional: Post-Doctoral, EU Research Training

Fecha de inicio-fin: 01/04/2001 - 15/02/2004

Duración: 3 años - 34 meses

3 Entidad empleadora: Dpto. Bioquímica, Fac. Medicina, UEx

Categoría profesional: Pre-Doctoral, Beca Puente, UEx

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/03/2001

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica

Secundaria (Cód. Unesco): 230209 - Enzimología; 230221 - Biología molecular

Tipo de entidad: Universidad

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 3 meses

4 Entidad empleadora: Dpto. Bioquímica, Fac. Medicina, UEx

Categoría profesional: Pre-Doctoral FPI, MEC

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/2000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica

Secundaria (Cód. Unesco): 230209 - Enzimología; 230221 - Biología molecular

Tipo de entidad: Universidad

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Farmacia
Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla
Fecha de titulación: 28/07/1995
Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Dpto. Bioquímica. Facultad de Medicina. Univ. Extremadura
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de titulación: 13/03/2001
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Purificación y caracterización de la FAD-AMP liasa (ciclante) o FMN ciclase de hígado de rata
Director/a de tesis: Jose Carlos Cameselle Viñas
Codirector/a de tesis: Rosa María Pinto Corraliza
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención :** 28/01/2002

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Portugués	Suficiente	Suficiente	Regular

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** PIRUVATO: PIEZA CLAVE EN EL METABOLISMO CELULAR E IMPLICACIÓN EN PATOLOGÍAS CONGÉNICAS Y ADQUIRIDAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de defensa: 15/06/2021
- 2** **Título del trabajo:** ANÁLISIS BIOQUÍMICO DE LA ALTERACIÓN ENZIMÁTICA DE LA HOMOGENISATO-1,2-DIOXIGENASA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Univ. Extremadura
Alumno/a: Laura Garcia Matamoros
Fecha de defensa: 21/06/2019
- 3** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ALTERACIÓN ENZIMÁTICA DE ALFA-GALACTOSIDASA A (ENFERMEDAD DE ANDERSONFABRY)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Angela Nieto de Tena Gil
Fecha de defensa: 21/06/2019
- 4** **Título del trabajo:** Análisis bioquímico de la galactosemia clásica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Roberto Tejera Gómez
Fecha de defensa: 26/06/2018
- 5** **Título del trabajo:** Fenilcetonuria. TFG
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Alumno/a: Rafaela Sánchez Expósito
Fecha de defensa: 21/06/2016
- 6** **Título del trabajo:** Deficiencia del copejo de la piruvato deshidrogenasa y epilepsia. TFG
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Alumno/a: María Domínguez Trujillo
Fecha de defensa: 20/06/2016
- 7** **Título del trabajo:** Estudio de las Actividades y los Centros Activos de las Enzimas ADPRibasa-Mn y Trioquinasasa/FMN ciclasa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Extremadura
Alumno/a: Joaquim Rui de Castro Rodrigues
Fecha de defensa: 10/09/2013



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Ayuda para la realización de actividades de Investigación y Desarrollo Tecnológico, de Divulgación y de Transferencia de Conocimiento del Grupo de Investigación de Enzimología – Genzima
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Grupo de Enzimología, Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.C. Cameselle
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura - Consejería de Economía e Infraestructuras y FEDER **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: GR18127
Fecha de inicio-fin: 25/05/2018 - 25/05/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 5.208 **Cuantía subproyecto:** 5.208
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** Caracterización de la proteína bacteriana CpdB, una fosfodiesterasa de dinucleótidos cíclicos con distintas facetas en la interacción de comensal o patógeno con el hospedador
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Cameselle Viña
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: IB16066
Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 03/11/2020 **Duración:** 41 meses
Cuantía total: 27.720 **Cuantía subproyecto:** 27.720
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Ayuda para el fortalecimiento del Grupo de Investigación de Enzimología-Genzima GR15143
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud



Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JC Cameselle
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Consej. de Empleo, Empresa e Innovación (Gobierno de Extremadura) y FEDER
Cód. según financiadora: GR15143
Fecha de inicio-fin: 13/02/2015 - 31/12/2017
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 14.819,22 **Cuantía subproyecto:** 14.819,22
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 **Nombre del proyecto:** Ayuda de Apoyo a los Planes de Actuación de los Grupos Catalogados (grupo CCV006) Referencia GR10133
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JC Cameselle
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Consej. de Empleo, Empresa e Innovación (Gobierno de Extremadura) y FEDER
Cód. según financiadora: GR10133
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 23.247,86 **Cuantía subproyecto:** 23.247,86
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 **Nombre del proyecto:** Ampliación del sistema de microscopía confocal a sistema multifotón para el Servicio de Técnicas Aplicadas a las Biociencias de la Universidad de Extremadura UNEX10-1E-331
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro María Fernández Salguero
Nº de investigadores/as: 82
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: UNEX10-1E-331
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013
Cuantía total: 384.986,86 **Cuantía subproyecto:** 383.986,86
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 **Nombre del proyecto:** Implimentación de un sistema de análisis de alto rendimiento y alto contenido de muestra biológicas para el Servicio de Técnicas Aplicadas a las Biociencias de la Universidad de Extremadura UNEX10-1E-144
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro María Fernández Salguero

Nº de investigadores/as: 83

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: UNEX10-1E-144

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013

Cuantía total: 441.342,2

Cuantía subproyecto: 441.342,2

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: ADPRibasa-Mn, una familia de metalofosfatasa activa sobre ADP-ribosa y ADP-ribosa cíclica en el sistema inmune BFU2009-07296

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JC Cameselle

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: BFU2009-07296

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2011

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 30.250

Cuantía subproyecto: 30.250

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

8 Nombre del proyecto: Ayuda a Grupo de Investigación de Enzimología- Genzima GRU09135

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JC Cameselle

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Comercio e Innovación (Junta de Extremadura), FSE

Cód. según financiadora: GRU9135

Fecha de inicio-fin: 14/05/2009 - 31/12/2009

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 8.250

Cuantía subproyecto: 8.250

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: DHA quinasa/FMN ciclasa: caracterización funcional y molecular de una enzima con actividad dual codificada por el gen DAK

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Carlos Cameselle Viña

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Cód. según financiadora: BFU2006-00510

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 01/10/2009

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 84.700

Cuantía subproyecto: 84.700

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Ayuda para consolidación y apoyo a Grupo de Investigación GRU07066

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Cameselle Viña

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico y FEDER

Cód. según financiadora: GRU07-066

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 8.191

Cuantía subproyecto: 8.191

Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: Ayuda a Grupo de Investigación de Enzimología- Genzima GRU08043

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JC Cameselle

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Infraestructura y Desarrollo Tecnológico (Junta de Extremad

Cód. según financiadora: GRU08043

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 7.621

Cuantía subproyecto: 7.621

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: Preparación y estudio del comportamiento enzimático de mutantes de la DHA/FMN ciclasa humana recombinante.

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Plan Universidad Extremadura

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alicia Cabezas Martín

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

II Plan Inciación a la Investigación. Universidad de Extremadura.

Cód. según financiadora: Accion VII Proyectos Iniciac a la Investigacion

Fecha de inicio-fin: 13/12/2006 - 12/12/2007

Entidad/es participante/s: Univ. Extremadura

**Cuantía total:** 6.000**Cuantía subproyecto:** 6.000**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**13 Nombre del proyecto:** Ayuda para Consolidación y Apoyo - Grupo de Enzimología Genzima GRU06031**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** jose Carlos Cameselle Viña**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico

Cód. según financiadora: GRU06031**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006**Entidad/es participante/s:** Univ. Extremadura**Cuantía total:** 6.710**Cuantía subproyecto:** 6.710**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**14 Nombre del proyecto:** MEMBRANE-CYTOSKELETON INTERACTIONS IN INTRACELLULAR TRANSPORT AND CELL MORPHOGENESIS.**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARINO ZERIAL**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA. MARIE CURIE NETWORK TRAINING (CONTRACT NR. HPRN-CT-2000-00)

Cód. según financiadora: HPRN-CT-2000-00081**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2000 - 31/07/2004**Entidad/es participante/s:** INST. CURIE; MAX PLANCK INST. DRESDEN; NORWEGIAN RADIUM HOSPITAL (OSLO)**Cuantía total:** 300.000**Cuantía subproyecto:** 300.000**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**15 Nombre del proyecto:** REGULACION DE NUCLEOTIDOS-PIROFOSFATASAS CON IMPLICACIONES PATOGENICAS Y CARACTERIZACION DE UNA ENZIMA CON ACTIVIDAD FMN CICLASA**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE CARLOS CAMESELLE VIÑA**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

M.E.C. DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIFICA

Cód. según financiadora: PM97-0022**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1998 - 01/07/2001**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 79.333,6**Cuantía subproyecto:** 79.333,6**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



16 **Nombre del proyecto:** NUCLEOTIDO-PIROFOSFATASAS CON IMPLICACIONES EN REGULACION CARDIOVASCULAR, DIABETES Y CANCER.

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS CEMSELLE VIÑA

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CICYT) REF. SAF97-0209

Cód. según financiadora: SAF97-0209

Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 01/03/1998

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 23.734,91

Cuantía subproyecto: 23.734,91

Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DEL PROYECTO "NUCLEOTIDOS-PIROFOSFATASAS CON IMPLICACIONES EN REGULACION

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS CAMESELLE VIÑA

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CULTURA, JUNTA DE EXTREMADURA Y FONDO SOCIAL EU

Cód. según financiadora: PRI97C145

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 01/01/1998

Entidad/es participante/s: JUNTA DE EXTREMADURA Y FONDO SOCIAL EUROPEO

Cuantía total: 7.512

Cuantía subproyecto: 7.512

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Segunda Adenda de Donación para el Desarrollo de Actividades de Índole Científica del Grupo de Enzimología de la Universidad de Extremadura

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito geográfico: Contratos Artículo 83 LOU

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Cameselle Viña

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Persona Física

Ciudad entidad financiadora: BADAJOZ, España

Cód. según financiadora: 195/15

Fecha de inicio: 17/02/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 3.000

Cuantía subproyecto: 3.000



2 Nombre del proyecto: Prórroga de Donación para el Desarrollo de Actividades de Índole Científica del Grupo de Enzimología

Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética

Ámbito geográfico: Donación Privada

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Cameselle Viña

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

María Jesús de Fátima Costas Vázquez

Cód. según financiadora: 195/15

Fecha de inicio: 16/10/2017

Cuantía total: 3.000

Duración: 2 años

Cuantía subproyecto: 3.000

3 Nombre del proyecto: Donación para el desarrollo de actividades de índole científica del Grupo de Enzimología (Contrato 195/15)

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Modalidad de proyecto: De investigación

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Donación Privada

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS CAMESELLE VIÑA

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

María Jesús de Fátima Costas Vázquez

Cód. según financiadora: Contrato 195/15

Fecha de inicio: 07/10/2015

Cuantía total: 3.000

Duración: 3 años

Cuantía subproyecto: 3.000

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 JM Ribeiro; A Cabezas; Costas MJ; Brigitte Meunier; Alexandros Onoufriadis; JC Cameselle. The TKFC Ala185Thr variant, reported as 'null' for fructose metabolism, is fully active as triokinase. FEBS Lett. 596, pp. 1453. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/2022. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/1873-3468.14309>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Índice de impacto: 3,864

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 170

Num. revistas en cat.: 297

- 2** A Cabezas; Costas MJ; Canales J; Pinto RM; JR Rodrigues; JM Ribeiro; JC Cameselle. Enzyme Characterization of Pro-virulent SntA, a Cell Wall-Anchored Protein of *Streptococcus suis*, With Phosphodiesterase Activity on cyclic-di-AMP at a Level Suited to Limit the Innate Immune System. *Front Microbiol.* 13, (Suiza): FRONTIERS MEDIA SA, 22/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.843068>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Microbiology
Índice de impacto: 6,064 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 137
- 3** A Cabezas; Iralis Lopez-Villamizar; Maria Jesus Costas; JC Cameselle; JM Ribeiro. Substrate Specificity of Chimeric Enzymes Formed by Interchange of the Catalytic and Specificity Domains of the 5'-Nucleotidase UshA and the 3'-Nucleotidase CpdB. *Molecules.* 26, (Suiza): MDPI, 16/04/2021. Disponible en Internet en: <[10.3390/molecules26082307](https://doi.org/10.3390/molecules26082307)>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 4,927 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 114 **Num. revistas en cat.:** 293
- 4** López-Villamizar I; Alicia Cabezas Martin; Pinto RM; Canales J; Ribeiro JM; Rodrigues JR; Costas MJ; José Carlos Cameselle Viña. Molecular Dissection of *Escherichia coli* CpdB: Roles of the N Domain in Catalysis and Phosphate Inhibition, and of the C Domain in Substrate Specificity and Adenosine Inhibition. *International Journal of Molecular Science.* 22, 17/02/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1422-0067/22/4/1977>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 4,556 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 297
- 5** A. Onoufriadis; Alicia Cabezas Martín; J.C.F. Ng; J. Canales; M.J. Costas; J.M. Ribeiro; J.R. Rodrigues; M.A. McAleer; L. Castelo-Soccio; M.A. Simpson; F. Fraternali; A.D. Irvine; J.C. Cameselle; J.A. McGrath. Autosomal recessive hypotrichosis with loose anagen hairs associated with TKFC mutations. *British Journal of Dermatology.* 10.1111/bjd.19481, WILEY-BLACKWELL, 07/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bjd.19481>>.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Dermatology
Índice de impacto: 7 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 68
- 6** JR Rodrigues; JC Cameselle; A Cabezas; JM Ribeiro. Closure of the Human TKFC Active Site: Comparison of the Apoenzyme and the Complexes Formed with Either Triokinase or FMN Cyclase Substrates. *INT J MOL SCI.* 20, pp. 1 - 19. MDPI, 04/03/2019. Disponible en Internet en: <[10.3390/ijms20051099](https://doi.org/10.3390/ijms20051099)>.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 4,556 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 297



- 7** Ribeiro JM; Canales J; Alicia Cabezas Martin; Rodrigues JR; Pinto RM; López-Villamizar I; Costas MJ; Cameselle J. Specific cyclic ADP-ribose phosphohydrolase obtained by mutagenic engineering of Mn²⁺-dependent ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase. *Scientific Reports*. 8 - 1036, pp. 1 - 11. Nature Publishing Group, 18/01/2018.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 8** López-Villamizar I Cabezas A Pinto RM Canales J Ribeiro JM Cameselle JC Costas MJ. The Characterization of *Escherichia coli* CpdB as a Recombinant Protein Reveals that, besides Having the Expected 3'-Nucleotidase and 2',3'-Cyclic Mononucleotide Phosphodiesterase Activities, It Is Also Active as Cyclic Dinucleotide Phosphodiesterase. *PLoS One*. 11 - e0157308, pp. 1 - 22. Wiley-blackwell publishing, inc, 01/07/2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Cabezas A Ribeiro JM Rodrigues JR López-Villamizar I Fernández A Canales J Pinto RM Costas MJ Cameselle JC. Molecular bases of catalysis and ADP-ribose preference of human Mn²⁺-dependent ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase and conversion by mutagenesis to a preferential cyclic ADP-ribose phosphohydrolase. *PLoS ONE*. 10 - e0118680, pp. 1 - 23. Public Library of Science, 18/02/2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Rodrigues JR Couto A Pinto RM Ribeiro JM Canales J Costas MJ Cameselle JC. Bifunctional homodimeric triokinase/FMN cyclase: contribution of protein domains to the activities of the human enzyme and molecular dynamics simulation of domain movements. *Journal of Biological Chemistry*. 289, pp. 10620 - 10636. Estados Unidos 01/10/2014.
Tipo de producción: Artículo
- 11** Rodrigues JR Fernández A Canales J Cabezas A Ribeiro JM Costas MJ Cameselle JC. Characterization of Denio rero Mn²⁺-dependent ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase, the structural prototype of the SPRibase-Mn-like protein family. *PLoS One*. 7 (e42249), pp. 1 - 14. United States Wiley-blackwell publishing, inc, 01/10/2012.
Tipo de producción: Artículo
- 12** Costas MJ Pinto RM Martin Cordero P Cabezas A Alves-Pereira I Cameselle JC Ribeiro JM. CGDEase, a *Pseudomonas fluorescens* protein of the PLC/Alpase superfamily with CDP-ethanolamine and (dihexanoyl)glycerophosphoethanolamine hydrolase activity induced by osmoprotectants under phosphate-deficient conditions. *Molecular Microbiology*. 78, pp. 1556 - 1576. England Wiley-blackwell publishing, inc, 01/10/2010.
Tipo de producción: Artículo
- 13** Canales J Fernández A Rodrigues JR Ferreira R Meireles-Ribeiro J Cabezas A Costas MJ Cameselle JC. Hydrolysis of the phosphoanhydride linkage of cyclic ADP-ribose by the Mn²⁺ dependent ADP-ribose/CDP-alcohol pyrophosphatase. *FEBS letters*. 583, pp. 1593 - 1598. Amsterdam, Países Bajos Elsevier Science, 01/10/2009.
Tipo de producción: Artículo
- 14** Alves-Pereira Canales J Cabezas A Cordero PM Costas MJ Cameselle JC. CDP-alcohol hydrolase, a very efficient activity of the 5'-nucleotidase/UDP-sugar hydrolase encoded by the *ushA* gene of *Yersinia intermedia* and *Escherichia coli*. *Journal of Bacteriology*. 190, pp. 6153 - 6161. Estados Unidos de América American Society for Microbiology, 01/11/2008.
Tipo de producción: Artículo
- 15** Canales J Fernández A Ribeiro JM Cabezas A Rodrigues JR Cameselle JC Costas MJ. Mn²⁺-dependent ADP-ribose/CDP-alcohol pyrophosphatase: a novel metallophosphoesterase family preferentially expressed in rodent immune cells. *Biochemical Journal*. 413, pp. 103 - 113. Reino Unido Portland Press, 01/10/2008.
Tipo de producción: Artículo



- 16** Cabezas A Pattni K Stenmark H. CLONING AND SUBCELLULAR LOCALIZATION OF A HUMAN PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-PHOSPHATE 5-KINASE, PIKFYVE/FAB1. GENE. 371, pp. 34 - 41. HOLANDAELSEVIER SCIENCE BV, 01/10/2006.
Tipo de producción: Artículo
- 17** Cabezas A Costas MJ Pinto RM Couto A Cameselle JC. IDENTIFICATION OF HUMAN AND RAT FAD-AMP LYASE (CYCLIC FMN FORMING) AS ATP-DEPENDENT DIHYDROXYACETONE KINASES. BIOCHEM BIOPHYS RES COMMUN. 338, pp. 1682 - 1689. EEUUACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/11/2005.
Tipo de producción: Artículo
- 18** Canales J Cabezas A Pinto RM Cameselle JC. FLUORIMETRIC HPLC DETECTION OF ENDOGENOUS RIBOFLAVIN 4. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. 341, pp. 214 - 215. EEUUACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/10/2005.
Tipo de producción: Artículo
- 19** Cabezas A Bache KG Brech A Stenmark H. ALIX REGULATES CORTICAL ACTIN AND THE SPATIAL DISTRIBUTION OF ENDOSOMES. JOURNAL OF CELL SCIENCE. 118, pp. 2625 - 2635. REINO UNIDOCOMPANY OF BIOLOGISTS LTD, 01/09/2005.
Tipo de producción: Artículo
- 20** Hoepfner S Severin F Cabezas A Habermann B Runge A Gillooly D Stenmark H Zerail M. MODULATION OF RECEPTOR RECYCLING AND DEGRADATION BY THE ENDOSOMAL KINESIN KIF16B. CELL. 121, pp. 437 - 450. EEUUCELL PRESS, 01/07/2005.
Tipo de producción: Artículo
- 21** Bache KG Slagsvold T Cabezas A Rosendal KR Raiborg C Stenmark H. THE GROWTH-REGULATORY PROTEIN HCRP1/HVPS 37A IS A SUBUNIT OF MAMMALIAN ESCRT-I AND MEDIATES RECEPTOR DOWN-REGULATION. MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. 15, pp. 4337 - 4346. EEUUAMER SOC CELL BIOLOGY, 01/10/2004.
Tipo de producción: Artículo
- 22** Cabezas A Pinto RM Fraiz F Canales J González-Santiago S Cameselle JC. PURIFICATION, CHARACTERIZATION, AND SUBSTRATE AND INHIBITOR STRUCTURE-ACTIVITY STUDIES OF RAT LIVER FAD-AMP LYASE (CYCLIZING): PREFERENCE FOR FAD AND SPECIFICITY FOR SPLITTING RIBONUCLEOSIDE DIPHOSPHATE-X INTO RIBONUCLEOTIDE AND A FIVE-ATOM CYCLIC PHOSPHO. BIOCHEMISTRY. 40, pp. 13710 - 13722. EEUUAMER CHEMICAL SOC, 01/10/2001.
Tipo de producción: Artículo
- 23** Cameselle JC Cabezas A Canales J Costas MJ Faraldo A Fernández A Pinto RM Meireles Ribeiro J. THE SIMULATED PURIFICATION OF AN ENZYME AS A "DRY" PRACTICAL WITHIN AN INTRODUCTORY COURSE OF BIOCHEMISTRY. BIOCHEMICAL EDUCATION. 28, pp. 148 - 153. REINO UNIDOPERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/2000.
Tipo de producción: Artículo
- 24** Pinto RM Fraiz F Cabezas A Ávalos M Canales J Costas MJ Cameselle JC. PREPARATION OF RIBOFLAVIN 4', 5'-CYCLIC PHOSPHATE BY INCUBATION OF FLAVIN-ADENINE DINUCLEOTIDE WITH MN²⁺ IN THE ABSENCE OF RIBOFLAVIN 5'-PHOSPHATE CYCLASE. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. 268, pp. 409 - 411. EEUUACADEMIC PRESS INC, 01/10/1999.
Tipo de producción: Artículo



- 25** Fraiz F Pinto RM Costas MJ Ávalos M Canales J Cabezas A Cameselle JC. ENZYMIC FORMATION OF RIBOFLAVIN 4', 5'-CYCLIC PHOSPHATE FROM FAD: EVIDENCE FOR A SPECIFIC LOW-KM CYCLASE IN RAT LIVER. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 330, pp. 881 - 888. *REINO UNIDO BIOCHEMICAL JOURNAL*, 01/10/1998.

Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exome sequencing identifies TKFC mutations underlying autosomal recessive hypotrichosis with loose anagen hairs
Nombre del congreso: British Society for Investigative Dermatology (BSID) Annual Meeting (virtual)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 09/03/2021
Fecha de finalización: 31/03/2021
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Onoufriadis, A; Alicia Cabezas Martín; Ng, J; Canales J; Costas MJ; Ribeiro JM; Rodrigues JR; McAleer, M.; Castelo-Soccio, L.; Simpson, M.; Fraternali, F.; Irvine, A.; Cameselle JC; McGrath, J.
- 2** **Título del trabajo:** Molecular dynamics simulation of the triokinase/FMN cyclase active site reveal near-attack conformations for the ATP-dependent phosphorylation of dihydroxyacetone
Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 03/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Cameselle JC; Rodrigues JR; Cabezas A; Ribeiro JM. Disponible en Internet en: <G09-26-P31>.
- 3** **Título del trabajo:** Fosfohidrolasas extracitoplasmáticas implicadas en la interacción patógeno-hospedador: una ectoenzima de la pared celular de *Streptococcus suis*, relacionada con la CpdB periplásmica de *Escherichia coli*
Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 03/09/2018
Fecha de finalización: 06/09/2018
Costas MJ; Pinto RM; Canales J; Cabezas A; Ribeiro JM; Cameselle JC. Disponible en Internet en: <0093>.
- 4** **Título del trabajo:** Specificity of a cyclic ADP-ribose phosphohydrolase (cADPRPase) obtained by mutagenic engineering of human Mn²⁺-dependent ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase (ADPRibaseMn)
Nombre del congreso: XL Congreso de la SEBBM y FEBS3+ (French-Portuguese-Spanish Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017



Ribeiro JM; Canales J; Canales J; Rodrigues JR; Pinto RM; López-Villamizar I; Costas MJ; Cameselle J.

- 5** **Título del trabajo:** Towards a specific cADPR phosphohydrolase by designed mutagenesis of human ADPRibase-Mn
Nombre del congreso: 39 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Costas MJ; Canales J; Pinto RM; Rodrigues JR; Ribeiro JM; Cameselle J.
- 6** **Título del trabajo:** A triple mutant of human, Mn(II)-dependent ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase (ADPRibase-Mn) displays cyclic ADP-ribose (cADPR) phosphohydrolase as its major activity
Nombre del congreso: 37 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
López-Villamizar I Cabezas A Canales J Fernández A Pinto RM Ribeiro JM Rodrigues JR Costas MJ Cameselle JC. "A triple mutant of human, Mn(II)-dependent ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase (ADPRibase-Mn) displays cyclic ADP-ribose (cADPR) phosphohydrolase as its major activity". En: Comunicación Poster P10-20.
- 7** **Título del trabajo:** Closing of the kinase active site of human triokinase/FMN cyclase (hTKFC) observed by molecular dynamics simulation, and relevance of two closed-site H-bonds probed by site-directed mutagenesis.
Nombre del congreso: 36 Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 09/09/2013
Rodrigues JR Cabezas A Ribeiro JM Pinto RM Canales J Costas MJ Cameselle JC. En: Comunicación Poster (P10-33).
- 8** **Título del trabajo:** Escherichia coli CpdB: specificity of the wild-type two-domain enzyme, and characterization of protein domains expressed individually and full-length His117, Tyr440 and Tyr544 point mutants.
Nombre del congreso: 36 Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 09/09/2013
López-Villamizar I Cabezas A Canales J Ribeiro JM Pinto RM Cameselle JC Costas MJ. En: Comunicación Poster (P10-68).
- 9** **Título del trabajo:** Mature CpdB proteins forms Escherichia coli and Yersinia intermedia with hydrolytic activity on the bacterial regulator cyclic 3',5'-diadenylate or c-di-AMP.
Nombre del congreso: 22nd IUBMB Congress / 37 FEBS Congress



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 04/09/2012

Fecha de finalización: 12/09/2012

López_villamizar I Pinto RM Canales J Cabezas A Ribeiro JM Cosma MJ Cameselle JC."Comunicación Poster (P20-126)". En: 22nd IUBMB Congress / 37 FEBS Congress.. ISSN ISSN: 1742-464X

10 Título del trabajo: The active site of human Mn(II)-dependent SPR-ribose/CDP-alcohol diphosphatase or ADPRibase-Mn: a mutagenesis study.

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 05/09/2011

Fecha de finalización: 08/09/2011

Cabezas A Fernández A Canales J Ribeiro JM Pinto RM López-Villamizar I Rodrigues JR Costas MJ Cameselle JC. En: Comunicación Poster (P17-11).

11 Título del trabajo: Regulation of the expression of CGDEase activity in the medium of Pseudomonas fluorescens CECT 7229 suspensions by cell density, phosphate, and choline or other osmoprotectants.

Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecul

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 14/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

Costas MJ Pinto RM Martín-Cordero P Cabezas A Alves-Pereira I Cameselle JC Ribeiro JM. En: Comunicación Poster (PO1718).

12 Título del trabajo: CDPGroPEase from Pseudomonas Fluorescens Cect 7229 is a member of the PLC/AcpA superfamily with preference for short-chain diacylglycerophosphoethanolamine.

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecula

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Oviedo,

Fecha de celebración: 23/09/2009

Fecha de finalización: 26/09/2009

Costas MJ Pinto RM Martín Cordero P Cabezas A Alves Pereira I Cameselle JC Riberio JM. En: Comunicación Poster (JA.35).

13 Título del trabajo: Zebrafish ADPRibase-Mn: Structure and enzymatic characterization.

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecula

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Oviedo,

Fecha de celebración: 23/09/2009

Fecha de finalización: 26/09/2009

Canales J Fernández A Cabezas A Rodrigues JR Ribeiro JM Costas MJ Bitto E Bingman CA Phillips GN Cameselle JC.En: Comunicación Poster (JA.52).



- 14 Título del trabajo:** Low-efficiency hydrolysis of the pyrophosphate linkage of cyclic ADP-ribose by a metallophosphoesterase preferentially expressed in rodent immune cells
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
Canales J Fernández A Rodrigues JR Ferreira R Ribeiro JM Cabezas A Costas JM Cameselle JC. En: Libros de Actas, com. T9-17.
- 15 Título del trabajo:** Triokinase is a product of the human DAK gene with FMN cyclase activity
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
Costas MJ Couto A Pinto RM Rodrigues JR Cabezas A Ribeiro JM Camesell JC. En: Libro de Actas, com. T18-19.
- 16 Título del trabajo:** CDP-ethanolamine pyrophosphatase or glycerophosphoethanolamine phosphodiesterase from *Pseudomonas fluorescens*: apparent induction by choline or ethanolamine, enzyme characterization and molecular cloning
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
Pinto RM Martín-Cordero P Cabezas A Alves-Pereira I Cameselle JC Costas JM. En: Libro de Actas, com. T16-10.
- 17 Título del trabajo:** Effects of S446A, D556A and T112A mutations on the activities of the triose kinase/FMN cyclase encoded by the human DAK gene
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2010
Rodrigues JR Cabezas A Costas JM Cameselle JC. En: Libro de Actas, com. T16-13.
- 18 Título del trabajo:** Triokinase is a product of the human DAK gene with FMN cyclase activity
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008



Costas MJ Couto A Pinto RM Rodrigues JR Cabezas A Ribeiro JM Camesell JC. En: Libro de Actas, com. T18-19.

19 Título del trabajo: Loss of the kinase but not the cyclizing lyase activity of human dha kinase/fmn cyclase by site-directed mutagenesis

Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Málaga,

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

A. Couto R. M. Pinto M. J. Costas A. Cabezas J. C. Cameselle. En: T16-21.

20 Título del trabajo: Molecular cloning and expression of the mn(ii)-dependent adp-ribose/cdp-alcohol pyrophosphatase from the rat: a non-nudix metallophosphatase preferentially expressed in immune cells

Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Málaga,

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

J. Canales A. Fernández J. M. Ribeiro A. Cabezas J. C. Cameselle M. J. Costas. En: T 16-12.

21 Título del trabajo: Site-directed mutagenesis of the atp-binding site in the k domains of the human homodimeric dha kinase/fmn ciclase

Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Málaga,

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

J. R. Rodrigues A. Cabezas M. J. Costas J. C. Cameselle. En: T 16-05.

22 Título del trabajo: Functional resolution of the kinase and the cyclizing lyase activities of human dha kinase/fmn cyclase by site-directed mutagenesis

Nombre del congreso: 6th ELSO Meeting (European Life Scientist Organization)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania,

Fecha de celebración: 01/09/2007

Fecha de finalización: 04/09/2014

Cabezas A. Couto A. Rodrigues J.R. Pinto R.M. Costas M.J. Ribeiro JM Cameselle J.C.En: P 595.

23 Título del trabajo: Alternative 3'-splice site of the last intron of the dak gene differentially expressed in human liver and heart.

Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 07/09/2006

Fecha de finalización: 10/09/2006



Costas MJ Couto A Pinto RM Cabezas A Cameselle JC. En: T14-5.

- 24 Título del trabajo:** Enzyme characterization of the human recombinant dihydroxyacetone kinase/fmn ciclase
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 07/09/2006
Fecha de finalización: 10/09/2006
Couto A Pinto RM Costas MJ Ribeiro JM Cabezas A Cameselle JC. En: T7-3.
- 25 Título del trabajo:** Molecular cloning and expression of the usha gene from yersinia intermedia and characterization of its protein product
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 07/09/2006
Fecha de finalización: 10/09/2006
Alves-Pereira I Costas MJ Martín Cordero P Canales J Cabezas A Cameselle JC. En: T18-3.
- 26 Título del trabajo:** Modulation of receptor recycling and degradation by the endosomal kinesin KIF16B.
Nombre del congreso: V ELSO meeting (European Life Scientist Organization)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: DRESDEN- ALEMANIA,
Fecha de celebración: 03/09/2005
Fecha de finalización: 06/09/2005
Hoepfner S Severin F Cabezas A Habermann B Runge A Stenmark H Zerial M.En: P 34.
- 27 Título del trabajo:** Cloning and subcellular localization of human PIKfyve/Fab1
Nombre del congreso: V ELSO meeting (European Life Scientist Organization)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: DRESDEN- ALEMANIA,
Fecha de celebración: 03/09/2005
Fecha de finalización: 10/09/2005
Cabezas A Pattni K Stenmark H.En: P 20.
- 28 Título del trabajo:** Characterisation of a human Fab1/PIKfyve and development of a specific PtdIns(33,5)p2 probe.
Nombre del congreso: IV ELSO meeting (European Life Scientist Organization)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: NICE- FRANCIA,
Fecha de celebración: 04/09/2004
Fecha de finalización: 08/09/2004
Pattni K Cabezas A Stenmark H. En: Comunicación Poster P117.



- 29** **Título del trabajo:** Alix controls the spatial distribution of endosomes
Nombre del congreso: IV ELSO meeting (European Life Scientist Organization)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: NICE- FRANCIA,
Fecha de celebración: 04/09/2004
Fecha de finalización: 08/09/2004
Cabezas A Bache KG Brench A and Stenmark H. En: P 114.
- 30** **Título del trabajo:** Alix controls the spatial distribution of endosomes
Nombre del congreso: IUBM/ASBMB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Boston,
Fecha de celebración: 12/06/2004
Fecha de finalización: 16/06/2004
Cabezas A Bache KG Stenmark H. En: P 62.20.
- 31** **Título del trabajo:** Endocytic membrane Trafficking
Nombre del congreso: IUBM/ASBMB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Boston,
Fecha de celebración: 12/06/2004
Fecha de finalización: 16/06/2004
Stenmark H Bache KG Slagsvold T cabezas A Raiborg C Brech A. En: P 39.1.
- 32** **Título del trabajo:** Alix, a protein involve in the Multivesicular Body Pathway
Nombre del congreso: Workshop on Mol.Mechanisms of vesicle selectivity. Internacional Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: MADRID- ESPAÑA,
Fecha de celebración: 29/03/2004
Fecha de finalización: 31/03/2004
Cabezas A Slagsvold T Bache KG Stenmark H.
- 33** **Título del trabajo:** AIP1, a protein involve in the Multivesicular Body Pathway
Nombre del congreso: 40Norwegian Biochemical Contact-Meeting from Norwegian Biochemistry Socie
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: HAFJELL- NORUEGA,
Fecha de celebración: 15/01/2004
Fecha de finalización: 18/01/2004
Cabezas A Slagsvold T Bache KG Stenmark H.En: Comunicación Poster P 14.
- 34** **Título del trabajo:** Two kinesin-like motor proteins, KIF16Ba and KIF16Bb, and their possible role in the movement of early and late endosomes
Nombre del congreso: HUPO 2nd Annual and IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecu
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: MONTREAL- CANADA,

Fecha de celebración: 08/10/2003

Fecha de finalización: 11/10/2003

Cabezas A Gillooly D Stenmark H.En: Comunicación Poster 38.25.

- 35** **Título del trabajo:** AIP1 and its role in the MVB pathway
Nombre del congreso: III ELSO meeting (European Life Scientist Organization)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: DRESDEN- ALEMANIA,
Fecha de celebración: 20/09/2003
Fecha de finalización: 24/09/2003
Cabezas A. Slagsvold T Bache K Stenmark H.
- 36** **Título del trabajo:** KIF16B, a kinesin-like motor protein, interacts with early endosomes via its PX domain
Nombre del congreso: 39Norwegian Biochemical Contact-Meeting from Norwegian Biochemistry Socie
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: GEILO- NORUEGA,
Fecha de celebración: 23/01/2003
Fecha de finalización: 26/01/2003
Cabezas A Gillooly D Stenmark H.En: Comunicación Poster P128.
- 37** **Título del trabajo:** KIF16B, a kinesin-like motor protein, interacts with the early endosomes via its PX domain.
Nombre del congreso: Euresco conference Frontiers of Cellular Microbiology and Cell Biology: Trafficking and Signal Trans
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: SAN FELIU DE GUIXOLS- ESPAÑA,
Fecha de celebración: 12/10/2002
Fecha de finalización: 17/10/2002
Cabezas A Gillooly D Stenmark H.
- 38** **Título del trabajo:** A PX domain-containing kinesin-like protein is a potential endosomal motor.
Nombre del congreso: 38 Norwegian Biochemical Contact-Meeting from Norwegian Biochemistry Soci
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: ROROS- NORUEGA,
Fecha de celebración: 17/01/2002
Fecha de finalización: 20/01/2002
Cabezas A Gillooly D Stenmark H.En: Comunicación Poster P 120.
- 39** **Título del trabajo:** FAD-AMP lyase or FMN cyclase: purification, characterization and substrate structure-activity studies
Nombre del congreso: 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: LISBOA- PORTUGAL,
Fecha de celebración: 30/06/2001
Fecha de finalización: 05/07/2001
Cabezas A Pinto RM Fraiz FJ Canales J Cameselle JC. En: Comunicación Poster P W11-023.



- 40** **Título del trabajo:** FMN ciclasa de hígado de rata
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 20/09/1998
Fecha de finalización: 23/09/1998
Cabezas A Fraiz FJ Pinto RM Canales J Cameselle JC.
- 41** **Título del trabajo:** Identificación en hígado de rata de una FMN ciclasa que forma riboflavina 4,5-fosfato (cíclico) a partir de flavín-adenín dinucleótido
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/09/1997
Fecha de finalización: 20/09/1997
Fraiz F Pinto RM Costas MJ Avalos M Canales J Cabezas A Cameselle JC.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** DPT. BIOCHEMISTRY. INST.FOR CANCER RESEARCH. RADIUMHOSPITAL.
Jun 2005
Ciudad entidad realización: OSLO, Noruega
Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 15/07/2005 **Duración:** 2 meses - 45 días
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Nombre del programa: Redacción y experimentos artículo GENE, 2006.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** DPT. BIOCHEMISTRY. INST.FOR CANCER RESEARCH. RADIUMHOSPITAL.
Enero 2005
Ciudad entidad realización: OSLO, Noruega
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 15/02/2005 **Duración:** 2 meses - 45 días
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Nombre del programa: Experimentos sobre artículo GENE, 2006.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** DPT. BIOCHEMISTRY. INST.FOR CANCER RESEARCH. RADIUMHOSPITAL.
Jun-Sep 2004
Ciudad entidad realización: OSLO, Noruega
Fecha de inicio-fin: 01/06/2004 - 30/09/2004 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Nombre del programa: FINALIZACION EXP Y REDACCION TRABAJOS CELL Y JCS 2005.
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 4** **Entidad de realización:** DPT. BIOCHEMISTRY. INST.FOR CANCER RESEARCH. RADIUMHOSPITAL.2001-2004
Ciudad entidad realización: OSLO, Noruega
Fecha de inicio-fin: 01/04/2001 - 15/02/2004 **Duración:** 34 meses
Entidad financiadora: EU Research Training Network
Nombre del programa: MEMBRANE-CYTOSKELETON INTERACTIONS IN INTRACELLULAR TRANSPORT
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY. UNIVERSITY COLLEGE OF DUBLIN. Mayo-Jun 2000
Ciudad entidad realización: DUBLIN, Irlanda
Fecha de inicio-fin: 24/04/2000 - 18/06/2000 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: Estancias Breves pre-doctorales MEC
Nombre del programa: Experimentos relacionados con la tesis doctoral.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 6** **Entidad de realización:** DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY. UNIVERSITY COLLEGE OF DUBLIN. Junio 1999
Ciudad entidad realización: DUBLIN, Irlanda
Fecha de inicio-fin: 31/05/1999 - 25/06/1999 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Estancias Breves pre-doctorales MEC
Nombre del programa: Experimentos relacionados con la tesis doctoral.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: - 2005 EL ARTICULO DE CABEZAS A. (JOURNAL OF CELL SCIENCE 118, 2625-35, 2005) FUE PORTADA DE DICHA REVISTA Y TUVO UN COMENTARIO EDITORIAL.

- 2004 PRIMER PREMIO AL MEJOR POSTER EN EL CONGRESO THE NORWEGIAN BIOCHEMICAL SOCIETY. HAFJELL 2004.

- 2003 PRIMER PREMIO AL MEJOR POSTER EN EL CONGRESO THE NORWEGIAN BIOCHEMICAL SOCIETY. GEILO 2003.

- 2003 BECA YOUNG SCIENTIST TRAVEL FELLOWSHIP PARA EL 19º CONGRESO BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, MONTREAL 2003.

- 2002 Practical Course on Live Specimen Light Microscopy
EMBL, European Molecular Biology Laboratory. Heidelberg, Alemania. Mayo 2002 (2 semanas)

-1994-95 BECARIA DE COLABORACION DEL M.E.C. EN EL DPTO. BIOQUIMICA, BROMATOLOGIA Y TOXICOLOGIA, FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA.