



## Francisco Bedoya Bergua

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/07/2024

v 1.4.3

f3df3c05136a65888cadc0a7ea718c54

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/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Durante un periodo de más de 40 años de actividad científica he desarrollado investigaciones sobre la biología de la célula beta del páncreas endocrino. Comencé mi formación como investigador en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla bajo la dirección del profesor Raimundo Goberna. Allí llevé a cabo mi trabajo de Tesis Doctoral sobre el efecto del ayuno sobre las enzimas fosforilantes de la glucosa en el islote pancreático. Durante dicho período realicé mi primera estancia de investigación, concretamente en el laboratorio del profesor Alberto Sols en el Instituto de Enzimología del CSIC en la Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Madrid. Allí aprendí los fundamentos y técnicas que me permitieron llevar a cabo mis estudios de la Tesis de Doctorado. Posteriormente realicé una estancia postdoctoral de dos años en el laboratorio del profesor Franz Matchinsky en la Universidad de Pensilvania. Allí publiqué el hallazgo de la presencia de la enzima glucoquinasa en la célula beta humana, previamente postulada por este grupo como sensor para la glucosa en este tipo celular. Este aportación permitió sustentar la propuesta de que también regula la respuesta a la glucosa del páncreas endocrino en los seres humanos. En 1986 obtuve la plaza de profesor titular de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Sevilla, donde he desarrollado mi actividad docente e investigadora en el Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular hasta el 2004. En dicho año trasladé mi grupo de investigación a la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, donde empecé mi colaboración con el profesor Bernat Soria y comencé a trabajar con células embrionarias. Desde 2007 soy catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en dicha Universidad he sido investigador en el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) desde su fundación hasta el 2020, donde he desarrollado investigaciones sobre la función del óxido nítrico en los procesos de pluripotencia y diferenciación de las células stem. Además de las estancias investigadoras anteriormente reseñadas, a lo largo de estos años he realizado estancias en los laboratorios de los grupos siguientes: profesor Steve Ashcroft (Universidad de Oxford), profesor Derik Walker (Universidad de Birmingham), profesor Bernard Jeanrenaud (Universidad de Ginebra), profesor Décio Eizirik (Universidad de Uppsala) y de los profesores Jens Nielsen y Antonio Cuesta (Universidad de Copenhague). Por último, quiero destacar especialmente mi colaboración con el profesor Francisco Sobrino, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Sevilla, a quien aprecio especialmente por su personalidad dentro y fuera del laboratorio, y más recientemente con el profesor Bernat Soria Escoms quienes me han introducido en el mundo de los radicales libres y más particularmente en la biología del óxido nítrico y de las células madre. Mi línea de investigación actual no hubiera sido posible sin su inspiración.



C  
V  
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f3df3c05136a65888cadc0a7ea718c54

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Índice H total: **33** ( 24 de octubre de 2022). Fuente: Google Académico

3649 citas ( 24 de octubre 7 de 2022). Fuente: Google Académico

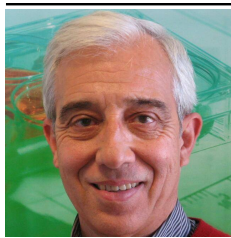
Índice i10: 58. ( 7 de septiembre de 2021) .Fuente Google Académico

Sexenios de Investigación: 6 (fecha del último concedido: diciembre de 2015)

Sexenios de Transferencia: 1 (fecha de concesión: abril de 2020)

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 44



## Francisco Bedoya Bergua

Apellidos: **Bedoya Bergua**  
 Nombre: **Francisco**  
 ORCID: **0000-0003-0262-7029**  
 ScopusID: **700399646**  
 ResearcherID: **R-4871-2018**  
 Web of Science Researcher ID: **AAX-8812-2021**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide      **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Profesor emérito

**Fecha de inicio:** 01/04/2023

**Entidad empleadora:** Fundación Universidad Pablo de Olavide      **Tipo de entidad:** Fundación

**Departamento:** Títulos Propios, Formación Permanente

**Categoría profesional:** Director Académico      **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 01/10/2017

**Modalidad de contrato:** Emérito/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Primaria (Cód. Unesco):** 241099 - Otras; 320000 - Ciencias Médicas; 710202 - Códigos de conducta ética

**Secundaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida; 569900 - Otras especialidades jurídicas

**Funciones desempeñadas:** Director Académico del Máster de Formación Permanente "Técnicas Actuales en Medicina Estética, Cosmética y Regenerativa". Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y Clínica Rocío Vázquez

**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

**Interés para docencia y/o inv.:** Máster semipresencial con prácticas con pacientes dirigido a Graduados y Licenciados en Medicina

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Pablo de Olavide	Catedrático de Universidad	07/02/2007
2	Universidad Pablo de Olavide	Vicerrector de Estudiantes y Deporte	22/06/2007
3	Universidad Pablo de Olavide	Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Experimentales	10/09/2005
4	Universidad de Sevilla	Profesor titular de Universidad	09/09/1986
5	Gerencia Provincial del Servicio Andaluz de Salud	Médico residente	04/03/1982



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 07/02/2007 - 31/03/2023
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Vicerrector de Estudiantes y Deporte **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2007 - 11/02/2013
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Experimentales  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2005 - 21/06/2007
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 09/09/1986 - 07/02/2007
- 5 Entidad empleadora:** Gerencia Provincial del Servicio Andaluz de Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud  
**Categoría profesional:** Médico residente  
**Fecha de inicio-fin:** 04/03/1982 - 03/03/1985



## 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:** Licenciado en Medicina y Cirugía

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 22/06/1979

### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

**Fecha de titulación:** 1982

**Título de la tesis:** ACOPLAMIENTO ESTÍMULO-SECRECIÓN EN LOS ISLOTES DE LANGERHANS. PAPEL DE LAS ENZIMAS FOSFORILANTES DE LA GLUCOSA

**Director/a de tesis:** Goberna-Ortíz, Raimundo

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués	A1	A1	A1	A1	A1
Francés	C1	C1	B2	B2	A1
Inglés	C2	C2	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Papel del Óxido Nítrico en la Regulación de la Respuesta a Hipoxia y la Función Mitocondrial en Células Madre  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Estefanía Caballano Infantes  
**Fecha de defensa:** 22/06/2017



- 2** **Título del trabajo:** Terapia Celular de la Diabetes Mellitus: Optimización de los Procedimientos de Diferenciación e Inducción de Tolerancia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carmen Salguero Aranda  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 27/05/2016  
**Doctorado Europeo:** Sí
- 3** **Título del trabajo:** Evaluación del efecto del óxido nítrico sobre la expresión génica en células madre embrionarias  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE, Sevilla  
**Alumno/a:** RAFAEL TAPIA LIMONCHI  
**Fecha de defensa:** 2013
- 4** **Título del trabajo:** PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LA REGULACIÓN DE LA PLURIPOTENCIALIDAD EN CÉLULAS TRONCALES EMBRIONARIAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE. BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA  
**Alumno/a:** SERGIO MORA CASTILLA  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2009
- 5** **Título del trabajo:** PAPEL DE LA OXIDACIÓN DE PROTEÍNAS IMPLICADAS EN LOS MECANISMOS REGULADORES DE LA APOPTOSIS (BCL-2 Y ANT) INDUCIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
**Alumno/a:** GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2002
- 6** **Título del trabajo:** PAPEL DE LA PROTEÍNA QUINASA DEPENDIENTE DE GMP (PICE) Y DE LA C-SRC TIROSINA QUINASA EN LA REGULACION ANTAGÓNICA DEL ÓXIDO NÍTRICO SOBRE LA APOPTOSIS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. MICROBIOLOGÍA  
**Alumno/a:** JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2000
- 7** **Título del trabajo:** ASPECTOS MOLECULARES DE LA ACCIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO COMO MEDIADOR DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR LAS CITOCINAS EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
**Alumno/a:** Bernabé-Ortiz, Julio César  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1999



- 8 Título del trabajo:** REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO EN DIFERENTES ESTADOS FUNCIONALES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
**Alumno/a:** Andrade-, Josefa  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1996
- 9 Título del trabajo:** EFECTO DE VARIOS INMUNOMODULADORES Y DEL BALANCE DE FOSFORILACIÓN EN TIROSINA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE RADICALES LIBRES DE OXÍGENO Y DE NITRÓGENO POR MACRÓFAGOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
**Alumno/a:** MANUEL CONDE SANCHEZ  
**Fecha de defensa:** 1994
- 10 Título del trabajo:** MECANISMO DE ACCIÓN DE LA CICLOSPORINA A EN EL PÁNCREAS ENDOCRINO Y CÉLULAS HIT  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
**Alumno/a:** FRANCISCO MARTÍN BERMUDO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1991
- 11 Título del trabajo:** PRODUCCIÓN DE RADICALES LIBRES DE OXÍGENO POR MACRÓFAGOS: MODULACIÓN POR CICLOSPORINA A Y OTROS FACTORES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
**Alumno/a:** MARIA DOLORES CHIARA ROMERO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1990

## Actividad sanitaria

### Actividad sanitaria en instituciones de la UE

**Resultados relevantes:** Médico Interno Residente en Bioquímica Clínica  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla  
**Entidad de afiliación:** Servicio Andaluz de Salud  
**Fecha de inicio-fin:** 03/1982 - 02/1985





## 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:** Uso del Óxido Nítrico para generar líneas celulares a partir de células madre y progenitores de origen adulto ( EU-CELL)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Newbiotechnic, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Rey Barrera; Juan Rigoberto Tejedo Huamán; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria Escoms; Francisco Javier Bedoya Bergua; Patricia Gálvez Martín  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** organismo  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombre del programa:** INNFACTO  
**Cód. según financiadora:** IPT-2011-1615-900000  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2104  
**Cuantía total:** 883.249 €
- 2 Nombre del proyecto:** Papel del óxido nítrico en la regulación de la función mitocondrial y en la respuesta a hipoxia en células madre embrionarias  
**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Autonómica precompetitiva  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Proyecto de Excelencia Motrices de la Junta de Andalucía  
**Cód. según financiadora:** CTS-7127/2011  
**Fecha de inicio-fin:** 27/02/2013 - 26/05/2018 **Duración:** 1460 días  
**Cuantía total:** 161.034,5 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Nombre del proyecto:** Optimización de la producción de endodermo definitivo  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA



**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía Consejería de Salud

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Consejería de Salud

**Cód. según financiadora:** PI-0105-2010

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2011 - 31/12/2014

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 56.057 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Uso de Óxido Nítrico para generar líneas celulares a partir de células madre y progenitores de origen adulto (EU-CELL)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Rey Barrera; Juan Rigoberto Tejedo Huamán; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria Escoms; Francisco Javier Bedoya Bergua; Patricia Gálvez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Gobierno de España  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombre del programa:** INNFACTO  
**Cód. según financiadora:** IPT-2011-1615-900000  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2011 - 31/03/2014  
**Entidad/es participante/s:** Fundación Progreso y Salud; Newbiotechnic, S.A.  
**Cuantía total:** 146.893 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA ACCION PROTECTORA DEL OXIDO NITRICO SOBRE LA CELULA BETA DE PANCREAS ENDOCRINO  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** SAF2007-60105  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 1119 días  
**Cuantía total:** 133.100 €
- 6** **Nombre del proyecto:** PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LA REGULACIÓN DE LA SUPERVIVENCIA DE LA CÉLULA BETA PANCREÁTICA  
**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA  
**Nº de investigadores/as:** 1



**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** SAF2006-13686-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 36.300 €

**7 Nombre del proyecto:** REGULACIÓN DE LA APOPTOSIS EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** SAF2003-00367

**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2003 - 14/11/2006

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 92.000 €

**8 Nombre del proyecto:** RED DE CENTROS EN DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO MARTÍN BERMUDO

**Nº de investigadores/as:** 8

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Cód. según financiadora:** RD06/0015/0013

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Cuantía total:** 86.000 €

**9 Nombre del proyecto:** NUEVAS TÉCNICAS DE GENÓMICA FUNCIONAL: ANÁLISIS MEDIANTE DNA-ARRAYS DE POTENCIALES GENES BLANCO DE LOS IMMUNOSUPRESORES EN CÉLULAS LINFOIDES Y GRANULOCÍTICAS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO

**Nº de investigadores/as:** 6

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Cód. según financiadora:** PI021363

**Fecha de inicio:** 01/01/2003

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 81.650 €



- 10 Nombre del proyecto:** DEFECTOS METABÓLICOS Y MOLECULARES EN LA DIABETES MELLITUS Y SUS COMPLICACIONES. TERAPIA GÉNICA Y CELULAR  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Cód. según financiadora:** G03/212  
**Fecha de inicio:** 31/12/2002 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 39.954,1 €
- 11 Nombre del proyecto:** MECANISMO DE REGULACIÓN DE LA ENZIMA ADN METILTRANSFERASA: REACTIVACIÓN DEL GEN FMR1 EN CÉLULAS EN CULTIVO DE PACIENTES X FRÁGILES POR INHIBICIÓN DE LA METILACIÓN DEL PROMOTOR.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELIZABETH PINTADO SANJUAN  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Cód. según financiadora:** 80/01  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 12.020,24 €
- 12 Nombre del proyecto:** INFLAMACIÓN Y ESTRÉS OXIDATIVO: ACTIVACIÓN DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN EN LINFOCITOS Y MACRÓFAGOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO SOBRINO BENEYTO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** SAF2000-0117  
**Fecha de inicio:** 01/11/2000 **Duración:** 1306 días  
**Cuantía total:** 113.927,85 €
- 13 Nombre del proyecto:** VÍAS DE SEÑALIZACIÓN IMPLICADAS EN LAS ACCIONES DEL ÓXIDO NÍTRICO SOBRE CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** SAF2000-0161



**Fecha de inicio:** 01/11/2000  
**Cuantía total:** 83.131,99 €

**Duración:** 1095 días

**14 Nombre del proyecto:** MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA DESTRUCCIÓN DE LA CÉLULA BETA PANCREÁTICA EN LA DIABETES TIPO I

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** SAF96/205

**Fecha de inicio:** 05/06/1996

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 44.691,26 €

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

**Nombre del proyecto:** +STEM CELLS: OBTENCIÓN, EXPANSIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS TRONCALES

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Universidad Pablo de Olavide

**Entidad/es financiadora/s:**

Newbiotechnic, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Bollullos de la Mitación, Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 01/12/2009

**Duración:** 26 meses

**Cuantía total:** 127.647 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Method for obtaining pancreatic beta cell surrogates by increasing pancreatic and duodenal homeobox 1 (pdx-1) expression

**Inventores/autores/obtentores:** Berant Soria Escoms; Carmen Salguero Aranda; Abdelkrim Hmadcha; Francisco Javier Bedoya Bergua; Juan Rigoberto Tejedo Huamán; Francisco Manuel Martín Bermudo; Rafael Tapia Limoncho

**Entidad titular de derechos:** Fundacion Publica Andaluza Progreso Y Salud Universidad Pablo De Olavide Otri Instituto De Salud Carlos Iii Newbiotechnic S.A.

**Nº de solicitud:** WO2016038038A1

**País de inscripción:** España, Andalucía

**Fecha de registro:** 17/03/2016

**2 Título propiedad industrial registrada:** METHOD TO DIFFERENTIATE EMBRYONIC STEM CELLS TOWARDS DEFINITIVE ENDODERM

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención



**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; SERGIO MORA CASTILLA; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO

**Entidad titular de derechos:** Universidad Pablo de Olavide

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Method for obtaining pancreatic beta cell surrogates by increasing pancreatic and duodenal homeobox 1 (PDX-1) expression

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; BERNAT SORIA ESCOMS; CARMEN SALGUERO ARANDA; RAFAEL TAPIA LIMONCHI; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN

**Entidad titular de derechos:** Universidad Pablo de Olavide

**Nº de solicitud:** EP14382334

- 4 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE PLURIPOTENTES HACIA CÉLULAS DE ENDODERMO DEFINITIVO

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; SERGIO MORA CASTILLA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; Martin-,Franz

**Entidad titular de derechos:** Universidad Pablo de Olavide

- 5 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE PLURIPOTENCIALES HACIA CÉLULAS DE ENDODERMO DEFINITIVO

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; ABDELKRIM HMADCHA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; BERNAT SORIA ESCOMS; Caruana-Macedo, Gladys; SERGIO MORA CASTILLA

**Entidad titular de derechos:** Universidad Pablo de Olavide

- 6 Título propiedad industrial registrada:** Método de diferenciación de células madre pluripotentes hacia endodermo definitivo

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; BERNAT SORIA ESCOMS; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; SERGIO MORA CASTILLA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; ABDELKRIM HMADCHA

**Entidad titular de derechos:** Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud

**Nº de solicitud:** P200930250

- 7 Título propiedad industrial registrada:** UN NUEVO MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN, MANTENIMIENTO Y CULTIVO DE CÉLULAS TRONCALES PLURIPOTENCIALES Y DE CÉLULAS PROGENITORAS DE MAMÍFERO EN ESTADO NO DIFERENCIADO

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; BERNAT SORIA ESCOMS; SERGIO MORA CASTILLA; ABDELKRIM HMADCHA

**Entidad titular de derechos:** universidad pablo



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Carmen Salguero Aranda; Amparo Beltán Povea; Fátima Postigo Corrales; Ana B Hitos Prados; Irene Díaz; Estefanía Caballano Infantes; Mario F Fraga; Abdelkrim Hmadcha; Franz Martin Bermudo; bernat Soria Escoms; Rafael Tapia Limonchi; Francisco J Bedoya Bergua; Juan R Tejedo Huamán; Gladys M Cahuana Macedo. Pdx1 Is Transcriptionally Regulated by EGR-1 during Nitric Oxide-Induced Endoderm Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells. International Journal of Molecular Science. 23 - 7, pp. 3920. 2022.

**DOI:** 10.3390/ijms23073920

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No
- 2 Estefanía Caballano Infantes; Gladys M Cahuana Macedo; Francisco J Bedoya Bergua; Carmen Salguero Aranda; Juan R Tejedo Huamán. The Role of Nitric Oxide in Stem Cell Biology. Antioxidants. 2022.

**DOI:** 0.3390/antiox11030497

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No
- 3 Estefanía Caballano Infantes; Irene Díaz; Ana Belén Hitos Prados; Gladys Margot Cahuana Macedo; Antonio Martínez Ruiz; Bárbara Soria Juan; Rosario Rodríguez Griñolo; Abdelkrim Hmadcha; Franz Martín Bermudo; Bernat Soria Escoms; Juan Rigoberto Tejedo Huamán; Francisco Javier Bedoya Bergua. Stemness of Human Pluripotent Cells: Hypoxia-like Response Induced by Low Nitric Oxide. Antioxidants. 10 - 9, pp. 1408. Basilea(Suiza): MDPI Basel, Suiza, 02/09/2021. Disponible en Internet en: <[https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special\\_issues/Hypoxia\\_oxidative](https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special_issues/Hypoxia_oxidative)>. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox10091408

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 10 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10 **Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Bioquímica y Biología Molecular

**Índice de impacto:** 6,312 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 60 **Num. revistas en cat.:** 297
- 4 Eduardo Sánchez Castro; Cecilia Pajuelo Reyes; Rafael Tapia; Etlvina Andreu; Ana Belén Hitos; Rebeca Tejedo; Bárbara Soria Juan; Franz Martín; Gladys Margot Cahuana; Clara Guerra Duarte; Tamyres Silva de Assis; Francisco Javier Bedoya Bergua; Carlos Chaves Olórtogui; Bernat Soria; Juan Rigoberto Tejedo. Mesenchymal Stromal Cell-Based Therapies as Promising Treatments for Muscle Regeneration After Snakebite Envenoming. Frontiers in Immunology. 11 - article 609961, Lausana(Suiza): 03/02/2021. ISSN 1664-3224

**DOI:** 10.3389/fimmu.2020.609961

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Inmunología

**Índice de impacto:** 7,561 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 162

- 5** Juan R Tejedo Huamán; Barbara Soria Juan; Mariano García Arranz; Lucía Llanos Infante; César Aparicio; Alejandro González; ignacio Mahillo Fernández; Luis Riera del Moral; Lukaczs groschowitz; Erinque J Andreu; Pedro Marín; Gregorio Castellanos; Jose María Moraleda; Ana María Gracia Hernández; Francisco S Lozano; Fermín Sánchez guijo; Eva María Villalón; Miriam López Parra; Rosa María Yáñez; Antonio de la Cuesta Díaz; Francisco J Bedoya; Franz Martín; Manuel Miralles; Lourdes del Río Sola; Bernat Soria. Efficacy and safety of intramuscular administration of allogeneic adipose tissue derived and expanded mesenchymal stromal cells in diabetic patients with critical limb ischemia with no possibility of revascularization: study protocol for a randomized controlled double-blind phase II clinical trial (The NOMA Trial). *Trials*. 22 - 1, pp. 595. 2021.  
**DOI:** 10.1186/s13063-021-05430-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** Gonzalo Alba; Raquel Martínez; Fátima Postigo Corrales; Soledad López; Consuelo Santa María; Juan Jiménez Carrasco; Gladys Margot Cahuana Macedo; Bernat Soria Escoms; Francisco Javier Bedoya Bergua; Juan Rigoberto Tejedo Huamán. AICAR Stimulates the Pluripotency Transcriptional Complex in Embryonic Stem Cells Mediated by PI3K, GSK3 $\beta$ , and  $\beta$ -Catenin. *ACS Omega*. 5 - 32, pp. 20270 - 20282. ACS Publications, 05/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/journal/acsodf>>. ISSN 2470-1343  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** Academic Accelerator  
**Índice de impacto:** 2.550
- 7** Barbara Soria Juan; Natalia Escacena; Vivian Capilla González; Yolanda Aguilera; Lucia Llanos; Juan R Tejedo; Francisco Bedoya; Verónica Juan; Antonio De la Cuesta; Rafael Ruiz Salmerón; Enrique Andreu; Lucas Grochowicz; Felipe Prósper; Fermín Sánchez Guijo; Francisco Lotenzo; Manuel Miralles; Lourdes Del Río Solá; Gregorio Castellanos; José María Moraleda; Robert Sakstein; Mariano García Arranz; Damián García Olmo; Franz Martín; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria. Cost-Effective, Safe, and Personalized Cell Therapy for Critical Limb Ischemia in Type 2 Diabetes Mellitus. *Frontiers in Immunology*. 10 - 1151, *Frontiers*, 04/06/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 4,716  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 8** José AG Pertussa; Trinidad León Quinto; Genoveva Berná Amorós; Juan R Tejedo Huamán; Abdelkrim Hmadcha; Francisco J Bedoya Bergua; Francisco manuel Martín Bermudo; Bernat Soria Escoms. Zn<sup>2+</sup> chelation by serum albumin improves hexameric Zn<sup>2+</sup>-insulin dissociation into monomers after exocytosis. *PLOS One*. 12, pp. 10.1371/journal.pone.0187547. Public Library of Science, 03/11/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187547>>.  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0187547  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 9** Caballano-Infantes E; Terron-Bautista J; Beltrán-Povea A; Cahuana GM; Soria B; Nabil H; Bedoya FJ; Tejedo JR. Regulation of mitochondrial function and endoplasmic reticulum stress by nitric oxide in pluripotent stem cells. *World Journal of Stem Cells*. 9 - 2, pp. 26 - 36. 02/2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28289506>>.  
**DOI:** 10.4252/wjsc.v9.i2.26  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 10** Carmen Salguero Aranda; Rafael Tapia Limonchi; Gladys Margot Cahuana Macedo; Ana Belén Hitos Prados; Irene Díaz; Mario Fraga; Franz Martin; Bernat Soria; Juan Rigoberto Tejedo; Francisco Javier Bedoya. Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells Towards Functional Pancreatic Beta-Cell Surrogates through Epigenetic Regulation of Pdx1 by Nitric Oxide. Cell Transplantation. 25 - 10, pp. 1879 - 1892. Cognizant, 14/03/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 11** Rafael Tapia-Limonchi; Gladys Margot Cahuana; Estefania Caballano-Infantes; Carmen Salguero-Aranda; Amparo Beltrán-Povea; Ana Belén Hitos; Abdelkrim Hmadcha; Franz Martín; Bernat Soria; Francisco Javier Bedoya; Juan Rigoberto Tejedo. Nitric Oxide Prevents Mouse Embryonic Stem Cell Differentiation through Regulation of Gene Expression, Cell Signaling and Control of Cell Proliferation. J Cell Biochem Epub ahead of print doi: 10.1002/jcb.25513. 08/02/2016. ISSN 1097-4644  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.263 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 93 **Num. revistas en cat.:** 185
- 12** Estefanía Caballano Infante; Irene Díaz Contreras; Ana Belen Hitos Prados; Gladys Margot Cahuana Macedo; Abdelkrim Hmadcha; Franz Martín Bermudo; Bernat Soria Escoms; Juan Rigoberto Tejedo Huamán; Francisco Javier Bedoya Bergua. Nitric Oxide and Hypoxia Response in Pluripotent Stem Cells. Redox Biology. 5, pp. 417 - 418. Elsevier, 03/08/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 13** BERNAT SORIA ESCOMS; BENOIT RAYMOND GAUTHIER; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; ANA ISABEL ROJAS GONZÁLEZ; ABDELKRIM HMA DCHA. Using Stem Cells to Produce Insulin. Expert opinion on biological therapy. 15 - 10, pp. 1 - 21. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Applied Microbiology and Biotechnology  
**Índice de impacto:** 3,743 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 163
- 14** Tapia-Limonchi, Rafael; IRENE DÍAZ CONTRERAS; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; MARIO BAUTISTA TRIGUEROS; Martin-bermudo, Franz; BERNAT SORIA ESCOMS; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Impact of Exposure to Low Concentrations of Nitric Oxide on Protein Profile in Murine and Human Pancreatic Beta Cells. Islets. 6 - 5-6, pp. e-995997-1 - e-995997-12. Universidad Pablo de Olavide. Fundación Progreso y Salud, 2014. ISSN 1938-2014  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism  
**Índice de impacto:** 1,487 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 107 **Num. revistas en cat.:** 128
- 15** GENOVEVA BERNÁ AMORÓS; Oliveras-López, María Jesús; Jurado-ortiz, Enrique; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; BERNAT SORIA ESCOMS; Martín-bermudo, Franz. Nutrigenetics and Nutrigenomics Insights into Diabetes Etiopathogenesis. Nutrients. 6 - 11, pp. 5338 - 5369. Universidad Pablo de Olavide /Fundación Progreso y Salud, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4245593/>>. ISSN 2072-6643  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,270  
**Posición de publicación:** 22

**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 71

- 16** Beltran -Povea, Amparo; ESTEFANIA CABALLANO INFANTES; CARMEN SALGUERO ARANDA; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Cahuana, Gladys. Role of nitric oxide in the maintenance of pluripotency and regulation of the hypoxia response in stem cells. World Journal of Stem Cells. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.wjgnet.com/esps/articlesinpress.aspx>>. ISSN 1948-0210

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 17** SERGIO MORA CASTILLA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; RAFAEL TAPIA LIMONCHI; IRENE DÍAZ CONTRERAS; ANA BELÉN HITOS PRADOS; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; ABDELKRIM HMADCHA; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Transient Down-regulation of Nanog and Oct4 Induced by DETA/NO Exposure in Mouse Embryonic Stem Cells Leads to Mesodermal/Endodermal Lineage Differentiation. Stem Cells International. 2014 - 379678, pp. 0 - 00. Universidad Pablo de Olavide. Fundaciones Pablo de Olavide, 2014. ISSN 1687-966X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,813  
**Posición de publicación:** 12

**Categoría:** cell tissue and engineering  
**Num. revistas en cat.:** 21

- 18** CARMEN SALGUERO ARANDA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; BERNAT SORIA ESCOMS; YOLANDA AGUILERA GARCIA; ABDELKRIM HMADCHA. Zebularine regulates early stages of mESC differentiation: effect on cardiac commitment. Cell Death & Disease [electronic resource]. 4 - e570, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3668624/>>. ISSN 2041-4889

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,014  
**Posición de publicación:** 50

**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 184

- 19** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; CARMEN SALGUERO ARANDA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; RAFAEL TAPIA LIMONCHI; BERNAT SORIA ESCOMS; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN. Regulation of pancreatic  $\beta$ -cell survival by nitric oxide: Clinical relevance. ISLET. 4 - 2, pp. 108 - 118. CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA (CABIMER). CABIMER, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22614339>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 20** Rojas-, Anabel; ADRIAN KHOO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; BERNAT SORIA ESCOMS; Martin-, Franz. ISLET CELL DEVELOPMENT. Advances in experimental medicine and biology. 654, pp. 59 - 75. 2010. ISSN 0065-2598

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,958  
**Posición de publicación:** 25

**Categoría:** biology  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 85

- 21** JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; RAFAEL TAPIA LIMONCHI; SERGIO MORA CASTILLA; ABDELKRIM HMADCHA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; BERNAT SORIA ESCOMS. LOW CONCENTRATIONS OF NITRIC OXIDE DELAY THE



DIFFERENTIATION OF EMBRYONIC STEM CELLS AND PROMOTE THEIR SURVIVAL. Cell Death & Disease [electronic resource]. 1, pp. 1 - 11. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 22** SERGIO MORA CASTILLA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; Hmadcha-,K.; Martin-,Franz; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. NITRIC OXIDE REPRESSION OF NANOG PROMOTES MOUSE EMBRYONIC STEM CELL DIFFERENTIATION. Cell Death and Differentiation. 17 - 6, pp. 1025 - 1033. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1038/cdd.2009.204>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 8,184

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 290

- 23** Carneiro-,Everardo; Latorraca-,Marcia; Araujo-,E.; Beltrá-, Marta; M<sup>a</sup> JESUS OLIVERAS LOPEZ; Navarro-, M; GENOVEVA BERNÁ AMORÓS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; Velloso-,La; Soria-,Bernat; Martin-,Franz. TAURINE SUPPLEMENTATION MODULATES GLUCOSE HOMEOSTASIS AND ISLET FUNCTION. Journal of Nutritional Biochemistry. 20 - 7, pp. 503 - 511. 2009. ISSN 0955-2863

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** nutrition

**Índice de impacto:** 3,794

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 77

- 24** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Ruiz-Salmeron-,R; Lim-,S; Martin-,F.. CELL THERAPY FOR DIABETES MELLITUS: AN OPPORTUNITY FOR STEM CELLS?. Cells, Tissues, Organs. 188 - 1-2, pp. 70 - 77. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1159/000119407>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.376

- 25** GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN. EL ÓXIDO NÍTRICO Y LA REGULACIÓN DE LA SUPERVIVENCIA DE LAS CÉLULA BETA PANCREÁTICAS : UNA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE PROTOCOLOS. FISIOLÓGÍA. 10 - 2, pp. 10 - 14. 2008. Disponible en Internet en: <[http://www.seccff.org/archivos/Dic\\_08.pdf](http://www.seccff.org/archivos/Dic_08.pdf)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 26** GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Tejedo-,Juan; Hmadcha-,K.; ABDELKRIM HMADECHA; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ANTONIO LUIS CUESTA MUÑOZ; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; BERNAT SORIA ESCOMS; Soria-, B; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; Bedoya-,Fj. NITRIC OXIDE MEDIATES THE SURVIVAL ACTION OF IGF-1 AND INSULIN IN PANCREATIC BETA CELLS. Cellular Signalling. 20 - 2, pp. 301 - 310. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cellsig.2007.10.001>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.305

- 27** BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; Martin-,Franz. GASTROINTESTINAL STEM CELLS - I. PANCREATIC STEM CELLS. American journal of physiology: Gastrointestinal and liver physiology. 289 - 2, pp. G177 - G180. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.472

- 28** ANTONIO VEGA RIOJA; PEDRO JOSÉ CHACÓN FERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; RAJAA EL BEKAY; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; GONZALO ALBA JIMENEZ; JOSÉ CONDE HERNÁNDEZ; Martin-Nieto, Jose; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. A NEW ROLE FOR MONOAMINE OXIDASES IN THE MODULATION OF MACROPHAGE-INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE GENE EXPRESSION. *Journal of Leukocyte Biology*. 75 - 6, pp. 1093 - 1101. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.224

- 29** MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; RAJAA EL BEKAY; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; GONZALO ALBA JIMENEZ; PEDRO JOSÉ CHACÓN FERNÁNDEZ; ANTONIO VEGA RIOJA; CONSUELO SANTA-MARIA PEREZ; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Martin-Nieto, Jose; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. HOMOCYSTEINE ENHANCES SUPEROXIDE ANION RELEASE AND NADPH OXIDASE ASSEMBLY BY HUMAN NEUTROPHILS. EFFECTS ON MAPK ACTIVATION AND NEUTROPHIL MIGRATION. *Atherosclerosis (Amsterdam)*. 172 - 2, pp. 229 - 238. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2003.11.005>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.796

- 30** FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; PEDRO JOSÉ CHACÓN FERNÁNDEZ; ANTONIO VEGA RIOJA; RAJAA EL BEKAY; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; GONZALO ALBA JIMENEZ; Conde-,M.; JUAN JIMENEZ CARRASCO; Asturias-,J. A; Martinez-, A; JOSÉ CONDE HERNÁNDEZ; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. HUMAN NEUTROPHILS SYNTHESIZE IL-8 IN AN IGE-MEDIATED ACTIVATION. *Journal of Leukocyte Biology*. 76 - 3, pp. 692 - 700. 2004. Disponible en Internet en: <[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=retrieve&db=pubmed&dopt=abstract&list\\_uids=15178703](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=retrieve&db=pubmed&dopt=abstract&list_uids=15178703)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.224

- 31** JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; Esbert-Algam,Marga; Esbert-,Margarida; JUAN JIMENEZ CARRASCO; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. NITRIC OXIDE TRIGGERS THE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE/AKT SURVIVAL PATHWAY IN INSULIN-PRODUCING RINM5F CELLS BY AROUSING SRC TO ACTIVATE INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE-1. *Endocrinology (Philadelphia)*. 145 - 5, pp. 2319 - 2327. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1210/en.2003-1489>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.151

- 32** GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; JUAN JIMENEZ CARRASCO; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. NITRIC OXIDE-INDUCED CARBOXYLATION OF BCL-2, GAPDH AND ANT PRECEDES APOPTOTIC EVENTS IN INSULIN-SECRETING RINM5F CELLS. *Experimental Cell Research (Online)*. 293 - 1, pp. 22 - 30. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.yexcr.2003.10.004>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.007

- 33** MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; Vega-,A.; Santamaria-, C.; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. STIMULATORS OF AMP--ACTIVATED PROTEIN KINASE INHIBITS PHORBOL ESTER-INDUCED RESPIRATORY BURST IN HUMAN NEUTROPHILS. *Febs Letters (Print)*. 573 - --, pp. 219 - 225. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.843

- 34** GONZALO ALBA JIMENEZ; RAJAA EL BEKAY; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; PEDRO JOSÉ CHACÓN FERNÁNDEZ; ANTONIO VEGA RIOJA; CONSUELO SANTA-MARIA PEREZ; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; Bartrons-Bach,Ramon; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. STIMULATORS OF AMP-ACTIVATED PROTEIN KINASE INHIBIT THE RESPIRATORY BURST IN HUMAN NEUTROPHILS. *Febs Letters (Print)*. 573 - 1-3, pp. 219 - 225. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2004.07.077>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.843

- 35** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. EL PENSAMIENTO COMPLEJO: UNA INTRODUCCIÓN A LA COMPLEJIDAD CELULAR. *El Bu¿ho*. 1, pp. ON LINE - ON LINE. 2003. Disponible en Internet en: <[http://aafi.filosofia.net/revista/el\\_buho/elbuho2/elbuho.htm](http://aafi.filosofia.net/revista/el_buho/elbuho2/elbuho.htm)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 36** GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; JUAN JIMENEZ CARRASCO; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. INVOLVEMENT OF ADVANCED LIPOOXIDATION END PRODUCTS (ALES) AND PROTEIN OXIDATION IN THE APOPTOTIC ACTIONS OF NITRIC OXIDE IN INSULIN SECRETING RINM5F CELLS. *Biochemical pharmacology*. 66 - 10, pp. 1963 - 1971. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2003.07.004>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.993

- 37** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Involvement of Advanced Lipoxidation End products (ALEs) and Protein Oxidation in the Apoptotic Actions of Nitric Oxide in Insulin Secreting RINm5F cells. *Biochemical Phamacology*. 66, pp. 1963. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 38** RAJAA EL BEKAY; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; GONZALO ALBA JIMENEZ; PEDRO JOSÉ CHACÓN FERNÁNDEZ; ANTONIO VEGA RIOJA; JUAN JIMENEZ CARRASCO; Martin-Nieto, Jose; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. OXIDATIVE STRESS IS A CRITICAL MEDIATOR OF THE ANGIOTENSIN II SIGNAL IN HUMAN NEUTROPHILS: INVOLVEMENT OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE, CALCINEURIN, AND THE TRANSCRIPTION FACTOR NF- KAPPA B. *Blood*. 102 - 2, pp. 662 - 671. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1182/blood-2002-09-2785>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.120

- 39** RAJAA EL BEKAY; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; GONZALO ALBA JIMENEZ; PEDRO JOSÉ CHACÓN FERNÁNDEZ; ANTONIO VEGA RIOJA; Martín-nieto, Jose; JUAN JIMENEZ CARRASCO; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. Oxidative stress is a critical mediator of the angiotensin II signal in human neutrophils: involvement of mitogen-activated protein kinase, calcineurin, and the transcription factor NF- $\kappa$ B. *Blood*. 102 - 2, pp. 662 - 671. Universidad de Sevilla. Bioquímica, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 40** RAJAA EL BEKAY; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; Martín-Nieto, J; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; Monteseirin-, J.; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. ACTIVATION OF PHAGOCYtic CELL NADPH OXIDASE BY NORFLOXACIN: A POTENTIAL MECHANISM TO EXPLAIN ITS BACTERICIDAL ACTION. *Journal of Leukocyte Biology*. 71 - 2, pp. 255 - 261. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.132
- 41** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Activation of phagocytic cell NADPH oxidase by norfloxacin: a potential mechanism to explain its bactericidal action. *Journal of Leukocyte Biology*. 71 - 2, pp. 255 - 261. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; JOSÉ CONDE HERNÁNDEZ; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Tejedo-, Juan; Gualberto-, Antonio; JUAN JIMENEZ CARRASCO; CONSUELO SANTA-MARIA PEREZ; Santamaria-, C.; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; Baldwin-, A.S; Hunt-, S-V 3rd. MACROPHAGE INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE GENE EXPRESSION IS BLOCKED BY A BENZOTHIOPHENE DERIVATIVE WITH ANTI-HIV PROPERTIES. *Molecular Genetics and Metabolism*. 75 - 4, pp. 360 - 368. 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6WNG-45P0FDK-9/1/8BC114F99F3C709C65CF76AF264877E6](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6WNG-45P0FDK-9/1/8BC114F99F3C709C65CF76AF264877E6)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.476
- 43** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Macrophage inducible nitric oxide synthase gene expression is blocked by a benzothioephene derivative with anti-HIV properties. *Molecular Genetics and Metabolism*. 74 - 4, pp. 360 - 368. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 44** JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. EVIDENCE FOR INVOLVEMENT OF C-SRC IN THE ANTI-APOPTOTIC ACTION OF NITRIC OXIDE IN SERUM-DEPRIVED RINM5F CELLS. *Cellular Signalling*. 13 - 11, pp. 809 - 817. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.398
- 45** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Evidence for Involvement of c-Src in the anti-apoptotic action of NO in Serum Deprived RINm5F cells. *Cell Signalling*. 13, pp. 809 - 817. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 46** Bernabé-Ortiz, Julio César; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Tejedo-,Juan; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. SODIUM NITROPRUSSIDE-INDUCED MITOCHONDRIAL APOPTOTIC EVENTS IN INSULIN-SECRETING RINM5F CELLS ARE ASSOCIATED WITH MAP KINASES ACTIVATION. *Experimental Cell Research (Online)*. 269 - 2, pp. 222 - 229. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6wfc-4582k17-1c/1/4a3dc7bf1ce891be0aa5601c35d1423e](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6wfc-4582k17-1c/1/4a3dc7bf1ce891be0aa5601c35d1423e)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.096
- 47** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Sodium Nitroprusside-induced Mitochondrial Apoptotic Events in Insulin-Secreting RINm5F Cells Are Associated with MAP Kinases Activation. *Experimental Cell Research*. 269, pp. 222 - 229. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 48** DIEGO DEL RIO DÍAZ-JARA; AGUSTIN GALINDO DEL POZO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Ienco-,Andrea; Mealli-, Carlo; Tejedo-,Juan. SYNTHESIS, ANTIPOPTOTIC BIOLOGICAL ACTIVITY AND STRUCTURE OF AN OXO-VANADIUM(IV) COMPLEX WITH AN OOO LIGAND DONOR SET. *Inorganic Chemistry Communications*. 3 - 1, pp. 32 - 34. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.090
- 49** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Synthesis, antiapoptotic biological activity and structure of an oxovanadium (IV) complex with OOO ligand donor set. *Inorganic Chemistry Communications*. 3, pp. 32 - 34. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 50** Bernabé-Ortiz, Julio César; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. CASPASE-3 ACTIVATION IS DEPENDENT OF MAPK'S PATHWAYS ACTIVATION BY NITRIC OXIDE IN INSULINE SECRETING RINM5F CELLS. *Diabète et Métabolisme*. pp. 5 - 16. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.102
- 51** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. MATERNAL SERUM NITRIC OXIDE LEVELS ASSOCIATED WITH BIOCHEMICAL AND CLINICAL PARAMETERS IN HYPERTENSION IN PREGNANCY. *European Journal Of Obstetrics, Gynecology, And Reproductive Biology*. 82, pp. 201 - 207. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.776
- 52** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Maternal serum nitric oxide levels associated with biochemical and clinical parameters in hypertension in pregnancy. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*. 82, pp. 201 - 207. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 53** JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Bernabé-Ortiz, Julio César; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. NO INDUCES A CGMP-INDEPENDENT RELEASE OF CYTOCHROME C FROM MITOCHONDRIA WHICH PRECEDES CASPASE 3 ACTIVATION IN INSULIN PRODUCING



RINM5F CELLS. Febs Letters (Print). 459 - 2, pp. 238 - 243. 1999. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6T36-3XJT2G4-N/1/3a1b51af165284ec6d0262fafb25ef29](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6T36-3XJT2G4-N/1/3a1b51af165284ec6d0262fafb25ef29)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.720

- 54** MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; Conde-,M.; Martín-, J.; Camacho-,M.; Monteseirin-,J.; JOSÉ CONDE HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. OXIDATIVE STRESS TRIGGERS STAT 3 TYROSINE PHOSPHORYLATION AND NUCLEAR TRANSLOCATION IN HUMAN LYMPHOCYTES. Journal of Biological Chemistry (Print). 274 - 25, pp. 17580 - 17586. 1999. Disponible en Internet en: <[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=retrieve&db=pubmed&dopt=abstract&list\\_uids=10364193](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=retrieve&db=pubmed&dopt=abstract&list_uids=10364193)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.666

- 55** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Oxidative stress triggers STAT3 tyrosine phosphorylation and nuclear translocation in human lymphocytes. Journal of Biological Chemistry. 274, pp. 17580 - 17586. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 56** ABDELKRIM HMADCHA; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; Conde-,M.; Marquez-,G.; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; Martín-Nieto-,J; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. PHENYLARSINE OXIDE INCREASES INTRACELLULAR CALCIUM MOBILITY AND INHIBITS CA<sup>2+</sup>-DEPENDENT ATPASE ACTIVITY IN THYMOCYTES. Molecular Genetics and Metabolism. 68 - 3, pp. 363 - 370. 1999. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6WNG-45FSD4X-N/1/5e0ce2604b2c6a19ea135b47fa02a4b5](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6WNG-45FSD4X-N/1/5e0ce2604b2c6a19ea135b47fa02a4b5)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.235

- 57** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. A newly synthesized molecule derived from ruthenium catio, with antitumour activity, activates NADPH oxidase in human neutrophils. Biochemical Journal. 328, pp. 559 - 564. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 58** REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. INHIBITORY EFFECT OF ALBUMIN-DERIVED ADVANCED GLYCOSYLATION PRODUCTS ON PMA-INDUCED SUPEROXIDE ANION PRODUCTION BY RAT MACROPHAGES. Life Sciences. 60 - 25, pp. 2279 - 2289. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.275

- 59** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Inhibitory effect of albumin-derived advanced glycosylation products on PMA-induced superoxide anion production by rat macrophages. Life Sciences. 60, pp. 2279 - 2289. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 60** REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. NICOTINAMIDE INHIBITS INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE ENZYME ACTIVITY IN MACROPHAGES BY ALLOWING NITRIC OXIDE TO INHIBIT ITS OWN FORMATION. Life Sciences. 61 - 18, pp. 1843 - 1850. 1997.





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.275

- 61** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Protection from nicotinamide inhibition of IL-1- $\beta$ -induced RIN cell nitric oxide formation is associated with induction of MnSOD enzyme activity. *Endocrinology*. 137, pp. 4806 - 4810. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 62** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Respiratory burst is decreased by human hyperlipemic serum in rat peritoneal macrophages. *Free Radicals Research*. 24, pp. 107 - 114. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 63** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Expression of the citrulline-nitric oxide cycle in rodent and human pancreatic  $\beta$ -cells. *Endocrinology*. 136, pp. 3200 - 3206. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 64** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Inhibitory effect of cyclosporin A and FK506 on nitric oxide production by cultured macrophages. Evidence of a direct effect on nitric oxide synthase activity. *Immunology*. 84, pp. 476 - 481. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 65** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Pyrrolidine dithiocarbamate prevents IL-1 induced nitric oxide synthase mRNA, but not superoxide dismutase mRNA in insulin producing cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 210, pp. 816 - 822. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 66** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Inhibitory effect of interferon- $\gamma$  on respiratory burst and glucose metabolism in phagocytic cells. *Journal of Interferon Research*. 14, pp. 11 - 16. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 67** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Activation of peritoneal macrophages during the prediabetic phase in low- dose streptozotocin-treated mice. *FEBS Letters*. 327, pp. 32 - 34. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 68** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Effects of cyclosporine A on cyclic AMP generation and GTP-binding proteins in isolated islets. *Biochemical Pharmacology*. 44, pp. 359 - 364. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 69** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Evolution of the insulin secretory response to glucose by perfused islets from lean (FA/FA) rats chronically infused with glucose. *Diabetes*. 40, pp. 7 - 14. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 70** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Insulin secretory response to secretagogues by perfused islets from chronically glucose infused rats. *Diabetes*. 40, pp. 15 - 19. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 71** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Mechanisms of action of cyclosporin A on islet A- and B-cells. Effects on cAMP and calcium -dependent pathways. *Life Sciences*. 40, pp. 1915 - 1921. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 72** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Effects of high-carbohydrate or high-fat diet on carbohydrate metabolism and insulin secretion in the normal rat. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 15, pp. 179 - 183. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 73** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Short term effects of cyclosporin A on secretagogue induced insulin release by isolated islet. *Transplantation*. 50, pp. 551 - 553. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 74** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Cyclosporin A inhibits phorbol ester induced activation of superoxide production in resident mouse peritoneal macrophages. *The Biochemical Journal*. 264, pp. 21 - 26. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 75** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Glucokinase is found in B-cell depleted islets of Langerhans. *The Journal of Histochemistry and Cytochemistry*. 35, pp. 1089 - 1093. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 76** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Differential regulation of glucokinase activity in pancreatic islets and liver of the rat. *The Journal of Biological Chemistry*. 261, pp. 10760 - 10764. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 77** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Quantitative histochemical approaches are essential for investigating fundamental questions of diabetes research. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 488, pp. 281 - 291. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 78** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. The glucokinase glucose sensor in human pancreatic islet tissue. *Diabetes*. 35, pp. 61 - 67. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 79** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Radiometric oil well assay for glucokinase in microscopic structures. *Analytical Biochemistry*. 144, pp. 504 - 513. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 80** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Effect of 2-bromostearate on glucose phosphorylating activities and the dynamics of insulin secretion in islets of Langerhans during starvation. *Diabetes*. 33, pp. 858 - 863. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 81** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Glucose phosphorylating activities in the islets of Langerhans. Effect of fasting. *Hormone and Metabolic Research*. 16, pp. 11 - 15. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 82** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. The effect of different kinds of refeeding on islet glucose phosphorylating activities. *Metabolism*. 33, pp. 1097 - 1101. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 83** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Mecanismos de Secreción de la Insulina. *Nuevos Archivos de la Facultad de Medicina*. 41, pp. 533 - 540. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 84** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Studies on the mechanisms of the antifungal action of benzoate. *Biochemical Journal*. 214, pp. 657 - 663. 1978.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 85** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Effect of prolonged fasting upon insulin and glucagon secretion from isolated rat pancreatic islets. *Revista Española de Fisiología*. 34, pp. 291 - 294.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 86** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Restoring effects of refeeding and dibutyryl AMP on the increased glucagon response during starvation. *Revista española de Fisiología*. 36, pp. 171 - 176.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 87** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. Role of Nitric Oxide in the Maintenance of Pluripotency and regulation of Hypoxia response in Stem Cells. *World Journal of Stem Cells*. Universidad Pablo de Olavide,  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 88** JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; RAFAEL TAPIA LIMONCHI. Embryonic Stem Cells: The Role of Nitric Oxide in Regulating Cell Differentiation, Self-Renewal, and Apoptosis. *Stem Cells and Cancer Stem Cells*, Volume 3. 3 - 6, pp. 359 - 369. 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN ANDALUCÍA. UN VIAJE A LA INNOVACIÓN. RÉGIMEN JURÍDICO DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN ANDALUCÍA EN EL MARCO DE LA LEGISLACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL. pp. 13 - 27. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 90** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. NUEVAS APORTACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR AL MANEJO DEL CÁNCER DEL APARATO URINARIO. PROYECTO GENOMA HUMANO. TERAPIA CON CÉLULAS MADRE. APLICACIÓN EN UROLOGÍA. pp. 13 - 26. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 91** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. INVESTIGACIÓN EN CÉLULAS MADRE: DIMENSIONES CIENTÍFICAS Y ÉTICAS. ETICA DE LA VIDA Y LA SALUD. SU PROBLEMÁTICA BIOJURÍDICA. pp. 139 - 148. 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** BERNAT SORIA ESCOMS; ABDELKRIM HMAJCHA; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN. GENERATION OF ISLETS FROM STEM CELLS. PRINCIPLES OF TISSUE ENGINEERING [3RD EDITION]. pp. 603 - 616. 2007. Disponible en Internet en: [http://books.elsevier.com/bookscat/samples/9780123706157/Sample\\_Chapters/01~front\\_matter.pdf](http://books.elsevier.com/bookscat/samples/9780123706157/Sample_Chapters/01~front_matter.pdf).  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO. LESIÓN Y SUPERVIVENCIA DE LAS CÉLULAS BETA PANCREÁTICAS. EL ISLOTE PANCREÁTICO EN EL DESARROLLO Y TRATAMIENTO DE LA DIABETES. pp. 67 - 77. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 94** FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. ACTIVATION OF PERITONEAL MACROPHAGES DURING THE PREDIABETIC PHASE IN LOW-DOSE STREPTOZOTOCIN-TREATED MICE. PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY OF THE ISLET OF LANGERHANS. 0, pp. 341 - 343. 1997.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 95** Bautista-Trigueros, Mario; MARIO BAUTISTA TRIGUEROS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; SERGIO MORA CASTILLA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN. GENE EXPRESSION PROFILE OF MOUSE EMBRYONIC STEM CELLS (D3-POCT-MESC) GROWN IN LOW CONCENTRATIONS OF NITRIC OXIDE.

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES WITH SPECIFICITY FOR HUMAN PANCREATIC BETA CELL PROTEINS

**Nombre del congreso:** 3RD ANNUAL MEETING CIBERDEM () (.2010.PRULLANS, LLEIDA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** PRULLANS, LLEIDA,

**Fecha de celebración:** 2010

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GEMA GARCIA JURADO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; DIEGO LLANES RUIZ; BERNAT SORIA ESCOMS. "PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES WITH SPECIFICITY FOR HUMAN PANCREATIC BETA CELL PROTEINS". En: CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS ASOCIADAS. pp. 213 - 213.

- 2** **Título del trabajo:** GENE PROFILING OF MOUSE EMBRYONIC STEM CELLS UNDER THE EFFECT OF LOW CONCENTRATIONS OF NITRIC OXIDE

**Nombre del congreso:** ISSCR 7TH ANNUAL MEETING (7) (7.2009.BARCELONA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** . BARCELONA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2009

SERGIO MORA CASTILLA; ANA BELÉN HITOS PRADOS; MARIO BAUTISTA TRIGUEROS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; BERNAT SORIA ESCOMS; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN. "GENE PROFILING OF MOUSE EMBRYONIC STEM CELLS UNDER THE EFFECT OF LOW CONCENTRATIONS OF NITRIC OXIDE". En: ISSCR 7TH ANNUAL MEETING. pp. 0 - 0.

- 3** **Título del trabajo:** GENERATION AND CHARACTERIZATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES WITH SPECIFICITY FOR HUMAN EMBRYONIC STEM CELL RECEPTORS

**Nombre del congreso:** ISSCR 7TH ANNUAL MEETING (7) (7.2009.BARCELONA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** . BARCELONA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2009

GEMA GARCIA JURADO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; Skoudy-,A; Soria-,Bernat; ANGELA MORENO LOPEZ; DIEGO LLANES RUIZ. "GENERATION AND CHARACTERIZATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES WITH SPECIFICITY FOR HUMAN EMBRYONIC STEM CELL RECEPTORS". En: ISSCR 7TH ANNUAL MEETING. 1, pp. 742 - 742.



- 4** **Título del trabajo:** NITRIC OXIDE REPRESSION OF NANOG PROMOTES MOUSE EMBRYONIC STEM CELL DIFFERENTIATION  
**Nombre del congreso:** V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR (5) (5.2009.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2009  
JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; SERGIO MORA CASTILLA; ABDELKRIM HMADCHA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "NITRIC OXIDE REPRESSION OF NANOG PROMOTES MOUSE EMBRYONIC STEM CELL DIFFERENTIATION". En: HUMAN GENE THERAPY. 20, pp. 121 - 121.
- 5** **Título del trabajo:** PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES WITH SPECIFICITY FOR HUMAN EMBRYONIC STEM CELL RECEPTORS.  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TERAPIA GENICA Y CELULAR (5) (5.2009.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2009  
GEMA GARCIA JURADO; NURIA MELLADO-DAMAS SANZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; DIEGO LLANES RUIZ; BERNAT SORIA ESCOMS. "PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES WITH SPECIFICITY FOR HUMAN EMBRYONIC STEM CELL RECEPTORS.". En: SETGYC 2009 POSTER PRESENTATION. pp. 1090 - 1090.
- 6** **Título del trabajo:** PROTOCOL DEVELOPMENT FOR BETA-CELL MASS EXPANSION FORM ADULT MOUSE PANCREATIC ISLETS OF LANGERHANS  
**Nombre del congreso:** V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR () (.2009.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2009  
ANDREA DÍEZ LLORET; GENOVEVA BERNÁ AMORÓS; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO. "PROTOCOL DEVELOPMENT FOR BETA-CELL MASS EXPANSION FORM ADULT MOUSE PANCREATIC ISLETS OF LANGERHANS". En: HUMAN GENE THERAPY. 20, pp. 75 - 75.
- 7** **Título del trabajo:** NITRIC OXIDE MAINTAINS THE SELF-RENEWAL STATE AND PLURIPOTENCY OF EMBRYONIC STEM CELLS  
**Nombre del congreso:** KEYSTONE SYMPOSIA () (.2008.SNOWBIRD- UTAH-USA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SNOWBIRD- UTAH-USA,  
**Fecha de celebración:** 2008  
JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; SERGIO MORA CASTILLA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; ABDELKRIM HMADCHA; FRANCISCO MARTÍN BERMUDO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; BERNAT SORIA ESCOMS. "NITRIC OXIDE MAINTAINS THE SELF-RENEWAL STATE AND PLURIPOTENCY OF EMBRYONIC STEM CELLS". En: KEYSTONE SYMPOSIA ON MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY: ISLET AND BETA CELL BIOLOGY. pp. 88 (322) - 88.
- 8** **Título del trabajo:** EL OXIDO NÍTRICO ES UN MEDIADOR DE LAS SEÑALES DE SUPERVIVENCIA INDUCIDAS POR LA INSULINA Y EL IGF-1 EN CÉLULAS BETA-PANCREATICAS  
**Nombre del congreso:** XXIX CONGRESO DE LA SEBBM () (.2006.ELCHE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** ELCHE,  
**Fecha de celebración:** 2006



JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; ABDELKRIM HMADECHA; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ANTONIO LUIS CUESTA MUÑOZ; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**9 Título del trabajo:** REGULACIÓN DE LA SUPERVIVENCIA DE CÉLULAS BETA PANCREÁTICAS POR EL OXIDO NÍTRICO

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (18) (18.2006.MADRID)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2006

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; ABDELKRIM HMADECHA; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "REGULACIÓN DE LA SUPERVIVENCIA DE CÉLULAS BETA PANCREÁTICAS POR EL OXIDO NÍTRICO". En: AVANCES EN DIABETOLOGÍA. 22, pp. 34 - 34.

**10 Título del trabajo:** ROLE OF NITRIC OXIDE IN BETA-CELL SURVIVAL

**Nombre del congreso:** KEYSTONE SYMPOSIUM () (.2006.TAOS, NEW MEXICO, USA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** TAOS, NEW MEXICO, USA,

**Fecha de celebración:** 2006

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; ABDELKRIM HMADECHA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**11 Título del trabajo:** STRATEGIES FOR BETA-CELL SURVIVAL

**Nombre del congreso:** POST-EASD SYMPOSIUM () (.2005.ALICANTE, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ALICANTE, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2005

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; ABDELKRIM HMADECHA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; JUAN JIMENEZ CARRASCO; BERNAT SORIA ESCOMS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**12 Título del trabajo:** LA 15-DEOXY-DELTA (12,14)-PROSTAGLANDINA J2 INDUCE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE LA HEMO-OXIGENASA-1 POR UN MECANISMO QUE DEPENDE DE INTERMEDIARIOS REACTIVOS DE OXIGENO EN LINFOCITOS HUMANOS

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (27.2004.LLEIDA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** LLEIDA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2004

MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; RAJAA EL BEKAY; GONZALO ALBA JIMENEZ; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; PEDRO JOSÉ CHACÓN FERNÁNDEZ; ANTONIO VEGA RIOJA; Martín-Nieto, Jose; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. "LA 15-DEOXY-DELTA (12,14)-PROSTAGLANDINA J2 INDUCE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE LA HEMO-OXIGENASA-1 POR UN MECANISMO QUE DEPENDE DE INTERMEDIARIOS REACTIVOS DE OXIGENO EN LINFOCITOS HUMANOS". En: LIBRO DE ACTAS DE LA SEBBM 2004. pp. 138 - 138.

**13 Título del trabajo:** LA ACTIVACION DE LA 5' AMP QUINASA INHIBE LA PRODUCCIÓN DE ROS EN NEUTRÓFILOS

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (27.2004.LLEIDA, ESPAÑA)



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** LLEIDA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2004

GONZALO ALBA JIMENEZ; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; PEDRO JOSÉ CHACÓN FERNÁNDEZ; ANTONIO VEGA RIOJA; MARCELA DANIELA MENA; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; CONSUELO SANTA-MARIA PEREZ; Bartrons-Bach,Ramon; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. "LA ACTIVACION DE LA 5' AMP QUINASA INHIBE LA PRODUCCIÓN DE ROS EN NEUTRÓFILOS". En: LIBRO DE ACTAS DE LA SEBBM 2004. pp. 188 - 188.

**14 Título del trabajo:** EFECTO ANTIAPOPTÓTICO DE LOS INHIBIDORES DE LA FORMACIÓN DE PRODUCTOS FINALES DE LA LIPOOXIDACIÓN AVANZADA EN LA APOPTOSIS INDUCIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SEBBM (26.2003.A CORUÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** A CORUÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; JUAN JIMENEZ CARRASCO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "EFECTO ANTIAPOPTÓTICO DE LOS INHIBIDORES DE LA FORMACIÓN DE PRODUCTOS FINALES DE LA LIPOOXIDACIÓN AVANZADA EN LA APOPTOSIS INDUCIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA". En: XXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. pp. R06-008 - R06-008.

**15 Título del trabajo:** EFECTO ANTIAPOPTÓTICO DE LOS INHIBIDORES DE LA FORMACIÓN DE PRODUCTOS FINALES DE LA LIPOOXIDACIÓN AVANZADA EN LA APOPTOSIS INDUCIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SEBBM (26.2003.A CORUÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** A CORUÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; JUAN JIMENEZ CARRASCO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**16 Título del trabajo:** EFECTO ANTIAPOPTÓTICO INDUCIDO POR EL ÓXIDO NÍTRICO (NO) EN CÉLULAS RINM5F: SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SEBBM (26.2003.A CORUÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** A CORUÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; JUAN JIMENEZ CARRASCO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**17 Título del trabajo:** EFECTO ANTIAPOPTÓTICO INDUCIDO POR EL ÓXIDO NÍTRICO EN CÉLULAS RINM5F: SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SEBBM (26.2003.A CORUÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** A CORUÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; JUAN JIMENEZ CARRASCO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; ESBERT-ALGAM, MARGA. "EFECTO ANTIAPOPTÓTICO INDUCIDO POR EL ÓXIDO NÍTRICO EN CÉLULAS



RINM5F: SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR". En: XXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. pp. R06-007 - R06-007.

- 18 Título del trabajo:** ACCION APOPTOTICA DE CITOCINAS EN CELULAS RIMM5F DEPENDIENTE DE LA PRODUCCION DE OXIDO NITRICO.  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2002  
FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "ACCION APOPTOTICA DE CITOCINAS EN CELULAS RIMM5F DEPENDIENTE DE LA PRODUCCION DE OXIDO NITRICO.". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1
- 19 Título del trabajo:** EFECTO DE LA OXIDACIÓN DE PROTEÍNAS Y SU PAPEL EN EL MECANISMO DE LA APOPTOSIS PROMOVIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO EN LA CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (25.2002.LEÓN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** LEÓN, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2002  
FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. "EFECTO DE LA OXIDACIÓN DE PROTEÍNAS Y SU PAPEL EN EL MECANISMO DE LA APOPTOSIS PROMOVIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO EN LA CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA". En: XXV CONGRESO DE LA SEBBM. pp. 105 - 105.
- 20 Título del trabajo:** EFECTO DEL OXIDO NITRICO SOBRE LA PEROXIDACION LIPIDICA EN CELULAS SECRETORAS DE INSULINA.  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2002  
FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "EFECTO DEL OXIDO NITRICO SOBRE LA PEROXIDACION LIPIDICA EN CELULAS SECRETORAS DE INSULINA.". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1
- 21 Título del trabajo:** FRAGILE X FOUNDERS EFFECTS AND FREQUENCIES AT THE FRAXA LOCUS IN A MENTALLY RETARDED POPULATION OF ANDALUSI, SOUTHERN SPAIN.  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2002  
FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "FRAGILE X FOUNDERS EFFECTS AND FREQUENCIES AT THE FRAXA LOCUS IN A MENTALLY RETARDED POPULATION OF ANDALUSI, SOUTHERN SPAIN.". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1





- 22 Título del trabajo:** FRAGILE X SYNDROME IN THE ANDALUSIAN POPULATION SOUTHER SPAIN.  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2002  
FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "FRAGILE X SYNDROME IN THE ANDALUSIAN POPULATION SOUTHER SPAIN.". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1
- 23 Título del trabajo:** FRAGILE X SYNDROME AND CGG REPEAT DISTRIBUTION AMONG THE MENTALLY RETARDED POPULATION OF ANDALUSIAN, SOUTHERN SPAIN  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2002  
FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "FRAGILE X SYNDROME AND CGG REPEAT DISTRIBUTION AMONG THE MENTALLY RETARDED POPULATION OF ANDALUSIAN, SOUTHERN SPAIN". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1
- 24 Título del trabajo:** LA ACTIVACION DE LA PROTEINA TIROSINA QUINASA C-SRC PARTICIPA EN LA SEÑALIZACION ANTIAPOPTOTICA PROMOVIDA POR EL OXIDO NITRICO.  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2002  
FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "LA ACTIVACION DE LA PROTEINA TIROSINA QUINASA C-SRC PARTICIPA EN LA SEÑALIZACION ANTIAPOPTOTICA PROMOVIDA POR EL OXIDO NITRICO.". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1
- 25 Título del trabajo:** NITRIC OXIDE-DEPENDENT CASPASE ACTIVATION IN INSULIN PRODUCING RINM5F CELLS INVOLVES THE RELEASE OF CYTOCHROME C FROM MITOCHONDRIA  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2002  
FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "NITRIC OXIDE-DEPENDENT CASPASE ACTIVATION IN INSULIN PRODUCING RINM5F CELLS INVOLVES THE RELEASE OF CYTOCHROME C FROM MITOCHONDRIA". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1
- 26 Título del trabajo:** PAPEL DE LAS CITOQUINAS EN LA METILACION DEL ADN.  
**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2002



FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "PAPEL DE LAS CITOQUINAS EN LA METILACION DEL ADN.". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1

**27 Título del trabajo:** PATHOPHYSIOLOGICAL REGULATION OF FMR1 GENE EXPRESSION BY METHYLATION /DEMETHYLATION PROCESSES.

**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2002

FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "PATHOPHYSIOLOGICAL REGULATION OF FMR1 GENE EXPRESSION BY METHYLATION /DEMETHYLATION PROCESSES.". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1

**28 Título del trabajo:** SEBBM 2013

**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2002

FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; PILAR RINCON MAYO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; ELIZABETH PINTADO SANJUAN; FRANCISCO JESÚS MORÓN CIVANTO; MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "LA LIBERACION DE CITOCROMO C DE LA MITOCONDRIA INDUCIDA POR EL OXIDO NITRICO ES INDEPENDIENTE DE CGMP Y PRECEDE A LA ACTIVACION DE LA CASPASA 3 EN LAS CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA RINM5F". En: III Congreso Iberoamericano de Psicología. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-697-2139-1

**29 Título del trabajo:** EFECTO DEL ÓXIDO NÍTRICO SOBRE LÍPIDOS Y PROTEÍNAS EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA RINM5F

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SEBBM (24.2001.VALENCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2001

GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; PILAR RINCON MAYO; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "EFECTO DEL ÓXIDO NÍTRICO SOBRE LÍPIDOS Y PROTEÍNAS EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA RINM5F". En: RESÚMENES DEL XXIV CONGRESO DE LA SEBBM. pp. 126 - 126.

**30 Título del trabajo:** NO-DEPENDENT C-SRC ACTIVACIÓN AND PROTECTION FROM APOPTOSIS IN RINM5F CELLS

**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON THE ENDOCRINE PANCREAS () (.2001.BEGICA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** BEGICA,

**Fecha de celebración:** 2001

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; JUAN JIMENEZ CARRASCO; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**31 Título del trabajo:** LA ACTIVACIÓN DE LA C-SRC TIROSINA QUINASA MEDIA LA SEÑALIZACIÓN ANTIAPOPTÓTICA INDUCIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO.

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** GRANADA,



**Fecha de celebración:** 2000

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**32 Título del trabajo:** LIBRO DE ACTAS DEL XXIII CONGRESO DE LA SEBBM

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SEBBM (23) (23.2000.GRANADA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** GRANADA,

**Fecha de celebración:** 2000

MODESTO JOSÉ CARBALLO ÁLVAREZ; Conde-,M.; RAJAA EL BEKAY; Martin-Nieto, Jose; Camacho-,María Jesús; FRANCISCO JAVIER MONTESEIRIN MATEO; JOSÉ CONDE HERNÁNDEZ; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO. "LIBRO DE ACTAS DEL XXIII CONGRESO DE LA SEBBM". En: LIBRO DE ACTAS DEL XXIII CONGRESO DE LA SEBBM. -, pp. 183 - 183.

**33 Título del trabajo:** OXIDATIVE STRESS MODULATES THE DNA BINDING ACTIVITY AND NUCLEAR TRANSLOCATION OF STAT-3 IN HUMAN LYMPHOCYTES

**Nombre del congreso:** CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE DE GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE. () (.2000.FES, MARRUECOS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** FES, MARRUECOS,

**Fecha de celebración:** 2000

Fernández-, Rodrigo; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; Tejedo-,Juan; Sobrino-,F."OXIDATIVE STRESS MODULATES THE DNA BINDING ACTIVITY AND NUCLEAR TRANSLOCATION OF STAT-3 IN HUMAN LYMPHOCYTES". En: OXIDATIVE STRESS MODULATES THE DNA BINDING ACTIVITY AND NUCLEAR TRANSLOCATION OF STAT-3 IN HUMAN LYMPHOCYTES.. pp. ---- - ----.

**34 Título del trabajo:** OXIDATIVE STRESS MODULATES THE DNA BINDING ACTIVITY AND NUCLEAR TRANSLOCATION OF STAT-3 IN HUMAN LYMPHOCYTES.

**Nombre del congreso:** CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE DE GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE. () (.2000.FES, MARRUECOS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** FES, MARRUECOS,

**Fecha de celebración:** 2000

RAJAA EL BEKAY; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; Tejedo-,R J; Sobrino-,F."OXIDATIVE STRESS MODULATES THE DNA BINDING ACTIVITY AND NUCLEAR TRANSLOCATION OF STAT-3 IN HUMAN LYMPHOCYTES.". En: IIIÈME CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE DE GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE.. pp. --- --.

**35 Título del trabajo:** CASPASE.3 ACTIVATION IS DEPENDENT OF MAPK $\zeta$ S PATHWAYS ACTIVATION BY NITRIC OXIDE IN INSULIN SECRETING RINM5F CELLS

**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING OF THE EASD ISLET STUDY GROUP () (.1999.DURBUY, BEGICA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** DURBUY, BEGICA,

**Fecha de celebración:** 1999

Bernabé-Ortiz, Julio César; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.



- 36 Título del trabajo:** EFECTO DEL ÓXIDO NÍTRICO SOBRE LA PEROXIDACIÓN LIPÍDICA EN CÉLULAS PRODUCTORAS DE INSULINA RINM5F  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (22.1999.PAMPLONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** PAMPLONA,  
**Fecha de celebración:** 1999  
GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Bernabé-Ortiz, Julio César; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.
- 37 Título del trabajo:** EFECTO DEL ÓXIDO NÍTRICO SOBRE LA PEROXIDACIÓN LIPÍDICA EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (22.1999.PAMPLONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** PAMPLONA,  
**Fecha de celebración:** 1999  
GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Bernabé-Ortiz, Julio César; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "EFECTO DEL ÓXIDO NÍTRICO SOBRE LA PEROXIDACIÓN LIPÍDICA EN CÉLULAS SECRETORAS DE INSULINA". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. pp. 86 - 86.
- 38 Título del trabajo:** LA ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA TIROSINA QUINASA C-SRC PARTICIPA EN LA SEÑALIZACIÓN ANTIAPOPTÓTICA PROMOVIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO  
**Nombre del congreso:** XIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 1999  
JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.
- 39 Título del trabajo:** LA LIBERACIÓN DE CITOCROMO C DE LA MITOCONDRIA INDUCIDA POR EL NO ES INDEPENDIENTE DE CGMP Y PRECEDE A LA ACTIVACIÓN DE CASPASA 3 EN CÉLULAS PRODUCTORAS DE INSULINA RINM5F  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (22.1999.PAMPLONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** PAMPLONA,  
**Fecha de celebración:** 1999  
JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; Bernabé-Ortiz, Julio César; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.
- 40 Título del trabajo:** LA LIBERACIÓN DE CITOCROMO C DE LA MITOCONDRIA INDUCIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO ES INDEPENDIENTE DE CGMP Y PRECEDE A LA ACTIVACIÓN DE LA CASPASA 3 EN LAS CÉLULAS PRODUCTORAS DE INSULINA RINM5F  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (22.1999.PAMPLONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** PAMPLONA,  
**Fecha de celebración:** 1999

Bernabé-Ortiz, Julio César; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO SOBRINO BENEYTO; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "LA LIBERACIÓN DE CITOCROMO C DE LA MITOCONDRIA INDUCIDA POR EL ÓXIDO NÍTRICO ES INDEPENDIENTE DE CGMP Y PRECEDE A LA ACTIVACIÓN DE LA CASPASA 3 EN LAS CÉLULAS PRODUCTORAS DE INSULINA RINM5F". En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. pp. 86 - 86.

**41 Título del trabajo:** LOS ANTIBIÓTICOS FLUOROQUINOLONAS COMO POTENTES PRODUCTORES DE RADICALES LIBRES DE OXÍGENO EN MACRÓFAGOS.

**Nombre del congreso:** REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA (17.1999.SANTIAGO DE COMPOSTELA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA,

**Fecha de celebración:** 1999

RAJAA EL BEKAY; MOISÉS ALVAREZ MAQUEDA; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; Conde-,J.; Monteseirin-,J.; Sobrino-,F."LOS ANTIBIÓTICOS FLUOROQUINOLONAS COMO POTENTES PRODUCTORES DE RADICALES LIBRES DE OXÍGENO EN MACRÓFAGOS.". En: ACTAS DE LA XVII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA. ---, pp. --- - ---.

**42 Título del trabajo:** NITRIC OXIDE-DEPENDENT CASPASE ACTIVATION IN INSULIN PRODUCING RINM5F CELLS INVOLVES THE RELEASE OF CYTOCHROME C FROM MITOCHONDRIA

**Nombre del congreso:** IREN WORKSHOP () (.1999.BRIGHON, INGLATERRA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** BRIGHON, INGLATERRA,

**Fecha de celebración:** 1999

JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; Bernabé-Ortiz, Julio César; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**43 Título del trabajo:** ACCIÓN APOPTÓTICA DE CITOCINAS EN CÉLULAS RINM5F DEPENDIENTE DE LA PRODUCCIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (21.1998.SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),

**Fecha de celebración:** 1998

Bernabé-Ortiz, Julio César; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

**44 Título del trabajo:** ACCIÓN APOPTÓTICA DE CITOCINAS EN CÉLULAS RINM5F DEPENDIENTE DE LA PRODUCCIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (21.1998.SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),

**Fecha de celebración:** 1998

Bernabé-Ortiz, Julio César; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA. "ACCIÓN APOPTÓTICA DE CITOCINAS EN CÉLULAS RINM5F DEPENDIENTE DE LA PRODUCCIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO". En: ACTAS DEL XXI CONGRESO DE LA SEBBM. pp. 93 - 93.



- 45** **Título del trabajo:** MOLECULAR EVENTS IN CYTOKINE-INDUCED APOPTOSIS IN INSULIN SECRETING CELLS  
**Nombre del congreso:** PANCREATIC BETA CELL AND ISLET RESEARCH MEETING () (.1998.SAGARO, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SAGARO, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 1998  
Bernabé-Ortiz, Julio César; JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS.
- 46** **Título del trabajo:** STRATEGIES FOR BETA-CELL SURVIVAL  
**Nombre del congreso:** POST-EASD SYMPOSIUM () (.1995.ALICANTE, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ALICANTE, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 1995  
ABDELKRIM HMADCHA; GLADYS MARGOT CAHUANA MACEDO; REMEDIOS RAMIREZ CÁRDENAS; FRANCISCO JAVIER BEDOYA BERGUA.

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Copenhague **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Copenhague, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 31/08/2016 **Duración:** 3 meses  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Nombre del programa:** Salvador de Madariaga  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Actividad glucoquinasa en hígado
- 2** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE UPPSALA. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR  
**Ciudad entidad realización:** UPPSALA; SUECIA,  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 06/01/1995 **Duración:** 99 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE UPPSALA. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Capac. adq. desarrolladas:** INDUCCIÓN DE LA INOS POR ACCIÓN DE CITOQUINAS INFLAMATORIAS EN LA CÉLULA BETA PANCREÁTICA
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Copenhague  
**Ciudad entidad realización:** Copenhague, Dinamarca,  
**Fecha de inicio:** 18/05/2015 **Duración:** 61 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Actividad glucoquinasa en hígado  
**Capac. adq. desarrolladas:** Análisis in vivo de la actividad de mutaciones activadores del gen de la glucoquinasa en células productores de insulina



- 4 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GINEBRA. LABORATORIO DE INVESTIGACIONES METABÓLICAS  
**Ciudad entidad realización:** GINEBRA; SUIZA,  
**Fecha de inicio:** 15/03/1988 **Duración:** 625 días  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE GINEBRA. LABORATORIO DE INVESTIGACIONES METABÓLICAS - Contratado/a  
**Capac. adq. desarrolladas:** IPERDIDA DE SENSIBILIDAD A LA GLUCOSA DE LA CÉLULA BETA PANCREÁTICA
- 5 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE PENNSYLVANIA, DIABETES RESEARCH CENTER  
**Ciudad entidad realización:** FILADELFIA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,  
**Fecha de inicio:** 01/09/1983 **Duración:** 730 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE PENNSYLVANIA, DIABETES RESEARCH CENTER - Posdoctoral  
**Capac. adq. desarrolladas:** CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DEL SENSOR PARA LA GLUCOSA EN EL PÁNCREAS ENDOCRINO
- 6 Entidad de realización:** UNIVERIDAD DE OXFORD. DEPARTMENT OF CLINICAL BIOCHEMISTRY  
**Ciudad entidad realización:** =OXFORD; GRAN BRETAÑA,  
**Fecha de inicio:** 01/07/1981 **Duración:** 123 días - 1 hora  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERIDAD DE OXFORD. DEPARTMENT OF CLINICAL BIOCHEMISTRY - Doctorando  
**Capac. adq. desarrolladas:** CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE LA GLUCOQUINASA EN EL ISLOTE PANCREÁTICO