



Juan Rigoberto Tejedo Huamán

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/09/2019

v 1.4.0

f91c8b1881d7b38bec7052b4c5b3905c

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.

Soy Investigador Senior del Departamento de Regeneración y Terapia Celular del Centro Andaluz de Biología Molecular Medicina Regenerativa - CABIMER, Sevilla, España. Investigador asociado de la Red Española de Terapia Celular (TERCEL) y del Centro de Investigación en Red de Diabetes Enfermedades Metabólicas –CIBERDEM. Miembro de diferentes sociedades científicas tales como Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular, la Sociedad Española de Diabetes, de la cual fue Coordinador del Grupo de trabajo de Islotes Pancreáticos. Tengo tres sexenios de investigación reconocidos y ha sido investigador principal e investigador asociado de varios proyectos de investigación. Ha realizado 28 publicaciones en revistas indexadas relacionadas con el campo de la biología de las células beta pancreática y células madre pluripotentes y adultas. Actualmente, mi investigación está centrada en estudiar como el Oxido Nítrico regula la pluripotencia, la potencia y la diferenciación de las células troncales. Como consecuencia de los resultados de los últimos doce años de trabajo tiene proyectos vinculados a empresas biotecnológicas donde estudia la optimización de protocolos de diferenciación de células pluripotentes hacia células productoras de insulina, la optimización de los parámetros de expansión celular desde el sistema de cultivo en placas adherentes y fermentadores hasta el diseño de medios de cultivo tradicionales bajos en suero y medios químicamente definidos. Adicionalmente, utilizando células beta pancreáticas e islotes pancreáticos de origen humano y de roedores estudia el efecto de bajas concentraciones de Oxido Nítrico sobre los mecanismo de regulación de la supervivencia. Como resultado de una alianza investigadores del Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba ha dirigido la producción de una batería de anticuerpos monoclonales contra receptores de superficie de las células troncales embrionarias de origen humano y contra células beta pancreáticas humanas. Tengo 25 años de experiencia como profesor universitario y actualmente su actividad docente lo realiza en el Departamento de Biología Molecular e Ingenier, donde es funcionario de carrera ocupando la Plaza de Profesor Titular de Universidad en el Área de conocimiento de Bioquímica y Biología Molecular. Es vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UPO desde el año 2012. He recibido las siguientes distinciones y premios: Profesor Visitante de la Universidad Nacional de Moquegua, Peru, en Julio de 2018; Profesor Visitante de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Chachapoyas, Amazonas, Perú en Agosto de 2015.; Profesor Honorario de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú en Octubre de 2013.; Medalla Vencedores de Chachapoyas, Municipalidad Provincial de Chachapoyas, Perú, en Octubre de 2008.; Premio al Merito “Horacio Zevallos”, Derrama Magisterial del Perú. Lima, Perú, Octubre de 2008.; Profesor Honorario de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Amazonas, Perú. Agosto de 2004.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios de Investigación: 3, ultimo sexenio 01/01/2015

Quinquenios de Enseñanza: 5, ultimo quinquenio 01/12/2018

Tesis doctorales dirigidas: 5

Citas Totales últimos: 712

Índice h: 16

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 15



Juan Rigoberto Tejedo Huamán

Apellidos: **Tejedo Huamán**
Nombre: **Juan Rigoberto**
DNI: **77924996F**
ORCID: **0000-0002-8434-7516**
ScopusID: **ID6506680492**
ResearcherID: **I-9336-2017**
Fecha de nacimiento: **25/05/1962**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **Perú**
Provincia de contacto: **Sevilla**
Ciudad de nacimiento: **Chachapoyas**
Dirección de contacto: **CABIMER, Avda. Américo Vespucio 24, 41092**
Código postal: **41807**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Sevilla**
Teléfono fijo: **(+34) 954977614**
Correo electrónico: **jrtjehua@upo.es**
Teléfono móvil: **(+34) 618165351**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Pablo de Olavide

Departamento: Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Facultad de Ciencias Experimentales

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 12/10/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica

Funciones desempeñadas: Responsable del Área de Bioquímica y Biología Molecular del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Septiembre 2007 a Agosto 2012 • Coordinador de Prácticas Regladas de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Enero 2008 a Julio de 2012 • Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Septiembre de 2012 a la actualidad • Coordinador del grupo de trabajo: Islotes Pancreáticos de la Sociedad Española de Diabetes. Febrero de 2008 a abril de 2015. • Responsable de la Plataforma de Producción de anticuerpos monoclonales de la Red de Terapia Celular de España. Octubre de 2009 a febrero de 2012 • Coordinador del Título Oficial de Master Universitario en Biotecnología Sanitaria- Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, España. Septiembre de 2009 a la actualidad • Director Académico del Título Propio de Director Técnico de Instalaciones GMO y Producción de Medicamentos Celulares de la Universidad Pablo de Olavide. Desde Abril de 2015 a la actualidad

Identificar palabras clave: Biomedicina

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | Grupos de Diabetes Mellitus (RG) | Investigador asociado a la Red | 12/2006 |
| 2 | Universidad Pablo de Olavide | Profesor Contratado Doctor | 25/09/2006 |
| 3 | Escuela de Post-Grado de la Univ. Nac. Jorge Basadre Grohmann, Maestria | Profesor Asociado a DE-Maestrias | 07/2002 |
| 4 | Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann | Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva nombrado, de Inmunología y Biotecnología, | 01/03/2001 |
| 5 | Universidad Nacional Jorge Basadre Grhomann de Tacna | Profesor Auxiliar a Dedicación Exclusiva nombrado de Inmunología y | 01/05/1994 |
| 6 | Comision Multisectorial para el Medio Ambiente, Ilo, Peru | Asesor técnico de la Comisión Multisectorial Permanente del Medio Ambiente, en | 01/10/1991 |
| 7 | Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna | Profesor Auxiliar contratado de Microbiología | 01/05/1991 |
| 8 | Universidad Nacional de la Amazonia Peruana | Jefe de Prácticas Nombrado de Microbiología General, Bioquímica y Química Biológica. | 01/11/1989 |
| 9 | Universidad Nacional Mayor de San Marcos | Jefe de Prácticas ad honorem de Fisiología Microbiana y Microbiología | 01/10/1987 |
| 10 | Universidad Nacional Mayor de San Marcos | Ayudante de Prácticas en el Curso de Fisiología Microbiana. Fac. de Ciencias Biológicas, | 01/03/1987 |

1 Entidad empleadora: Grupos de Diabetes Mellitus (RG)

Categoría profesional: Investigador asociado a la Red

Fecha de inicio-fin: 12/2006 - 03/2112

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

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 25/09/2006 - 12/10/2011 **Duración:** 5 años - 18 días

3 Entidad empleadora: Escuela de Post-Grado de la Univ. Nac. Jorge Basadre Grohmann, Maestria

Categoría profesional: Profesor Asociado a DE-Maestrias

Fecha de inicio-fin: 07/2002 - 07/2002

4 Entidad empleadora: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva nombrado, de Inmunología y Biotecnología,

Fecha de inicio-fin: 01/03/2001 - 30/06/2002

5 Entidad empleadora: Universidad Nacional Jorge Basadre Grhomann de Tacna **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Auxiliar a Dedicación Exclusiva nombrado de Inmunología y

Fecha de inicio-fin: 01/05/1994 - 30/11/2001



- 6 Entidad empleadora:** Comision Multisectorial para el Medio Ambiente, Ilo, Peru
Categoría profesional: Asesor técnico de la Comisión Multisectorial Permanente del Medio Ambiente, en
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 30/12/1994
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna
Categoría profesional: Profesor Auxiliar contratado de Microbiología
Fecha de inicio-fin: 01/05/1991 - 30/06/1994
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Nacional de la Amazonia Peruana
Categoría profesional: Jefe de Prácticas Nombrado de Microbiología General, Bioquímica y Química Biológica.
Fecha de inicio-fin: 01/11/1989 - 30/04/1991
- 9 Entidad empleadora:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Categoría profesional: Jefe de Prácticas ad honorem de Fisiología Microbiana y Microbiología
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/10/1988
- 10 Entidad empleadora:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Categoría profesional: Ayudante de Prácticas en el Curso de Fisiología Microbiana. Fac. de Ciencias Biológicas,
Fecha de inicio-fin: 01/03/1987 - 30/09/1987



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Lima Perú.

Fecha de titulación: 01/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Biología Molecular

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 15/12/2000

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | B1 | C1 | B2 | B1 | B2 |

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Papel del óxido nítrico en la regulación de la respuesta a hipoxia y la función mitocondrial en células madre

Codirector/a tesis: Juan Rigoberto Tejedo Huaman; Francisco Javier Bedoya Bergua

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Alumno/a: Estefania Caballano Infante

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 14/07/2017

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 14/07/2017

- 2 Título del trabajo:** Estudios sobre la regulación de la funcionalidad de las células pluripotentes por el Óxido Nítrico.

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

Alumno/a: Amparo Beltrán Povea



Fecha de defensa: 21/04/2016

- 3 Título del trabajo:** Evaluación del Efecto del Oxido Nítrico sobre la expresión génica en células troncales embrionarias
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica
Alumno/a: Rafael Tapia Limonchi
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 24/04/2013
- 4 Título del trabajo:** Caracterización de marcadores de líneas de células troncales embrionarias humanas
Entidad de realización: Universidad de Córdoba Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria, Departamento de Genética.
Alumno/a: Gema García Jurado
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 13/05/2011
- 5 Título del trabajo:** Papel del Oxido Nítrico en la regulación de la pluripotencialidad en Células troncales Embrionarias
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
Alumno/a: Sergio Mora Castilla
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude Premio Extraordinario de Doctorado.
Fecha de defensa: 12/2009
Mención de calidad: Si
- 6 Título del trabajo:** Diseño de un kit para dar valor agregado a un anticuerpo monoclonal que reconoce a la catalasa. Año: 2012
Entidad de realización: Pablo de Olavide de Sevilla 4. Tesinanda: Estefania Caballano Infante
- 7 Título del trabajo:** Regulación de la Expresión del Factor de Transcripción Pdx1 por Altas Concentraciones de Óxido Nítrico en Células Madre Embrionarias de Ratón . Año: 2012
Entidad de realización: Pablo de Olavide de Sevilla 2. Tesinanda: Amparo Beltran Povea
- 8 Título del trabajo:** Regulación de la Respuesta a Hipoxia y la Actividad Mitocondrial por el Óxido Nítrico en las Células Madre Embrionarias y Células de Pluripotencia Inducida Año: 2013
Entidad de realización: Pablo de Olavide de Sevilla
- 9 Título del trabajo:** Regulación de la expresión de Zic-1 por óxido nítrico (NO) Año: 2012
Entidad de realización: Pablo de Olavide de Sevilla 3. Tesinanda: María Luisa Sánchez León

Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en organizaciones internacionales intergubernamentales

Resultados relevantes: Capacitación a miembros del Banco de Tejidos del Hospital Nacional del Niño, Lima, Perú

Entidad de realización: Hospital Nacional del Niño-Sam **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Borja, Perú y Instituto Peruano de Energía Nuclear

Departamento: Organismo Internacional de Energía Atómica

Ciudad entidad realización: Lima, Perú

Fecha de inicio-fin: 05/08/2019 - 16/08/2019

Proyectos de innovación sanitaria

- 1** **Nombre del proyecto:** Clinical Trial I/II Opened, Randomized and Controlled for the Study of the Use of Stem Cells Therapy in Insulinized diabetic Patients Type 2 With Critical Ischemia in Lower Limbs (CLI): Study of the Needs of Insulin.s
Tipo de proyecto: Clínico
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2010
- 2** **Nombre del proyecto:** Application of Cell Regeneration Therapy With Mesenchymal Stem Cells from Adipose Tissue in Critical Chronic Ischemic Syndrome of Lower Limbs (CLI) in Nondiabetic Patients
Tipo de proyecto: Clínico
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2009
- 3** **Nombre del proyecto:** Autologous Mesenchymal Stem Cells From Adipose Tissue in Patients With Secondary Progressive Multiple Sclerosis.
Tipo de proyecto: Clínico
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2008
- 4** **Nombre del proyecto:** Human Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells fro Critical Limb Ischemia (CLI) in Diabetic Patients
Tipo de proyecto: Clínico
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2008
- 5** **Nombre del proyecto:** Autologous Bone Marrow Derived Mononuclear Cells in Treating Diabetic Patients With Critical Limb Ischemia.
Tipo de proyecto: Clínico
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2007

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:** Diseño de un Nodo Intraperitoneal Bioartificial Antiinflamatorio e Immunomodulador para el tratamiento de la Diabetes tipo 1 (IBRAHIM-1)
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,...): Juan Rigoberto Tejedo Huaman
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 147.600 €
- 2** **Nombre del proyecto:** UNA ESTRATEGIA NOVEDOSA PARA GENERAR CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA FUNCIONALES UTILIZANDO CELULAS PLURIPOTENTES HUMANAS
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide-CABIMER
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Rigoberto Tejedo Huamán; Gladys Margot Cahuana Macedo; Ana Belen Hitos Prados
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 7.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** “Uso del Óxido Nítrico para generar líneas celulares a partir de células madre y progenitores de origen adulto (EU-CELL)”
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,...): Juan R. Tejedo Huamán
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación - IPT-2011-1615-900000. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 30/04/2016 **Duración:** 3 años - 7 meses
Cuantía total: 136.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Regulación del estado de autorenovación y pluripotencia de células troncales embrionarias por el Oxido Nítrico
Entidad de realización: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan R. Tejedo Huamán
Entidad/es financiadora/s: Servicio Andaluz de Salud-Junta de Andalucía - PI-0723.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 01/01/2014**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

5 **Nombre del proyecto:** Optimización de la Producción de endodermo definitivo ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud- Junta de Andalucía - PI- 0105-2010

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 J. Bedoya Bergua

Fecha de inicio-fin: 15/01/2011 - 30/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 51.000 €

6 **Nombre del proyecto:** Production of monoclonal antibodies that selectively reacts with cell surface molecule on human pancreatic beta cell".

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,...): Juan R. Tejedo Huamán.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III-CIBERDEM. Proyecto "ANTIBECCELL" DURACIÓN: Desde marzo 2009

Tipo de entidad: CIBER

HASTA: diciembre 2011. Nº total de meses: 30

Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 30/12/2011

Cuantía total: 56.000 €

7 **Nombre del proyecto:** Regulación de la Supervivencia de Los Islotes y las Células Beta Pancreáticas Por el Oxido Nítrico Durante el Proceso de Aislamiento de Islotes en Ratones y Humanos

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,...): Dr. Juan R. Tejedo Huamán

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud-Junta de Andalucía -PI-0095/2007 DURACIÓN: Desde enero 2008

Tipo de entidad: Agencia Estatal

HASTA: diciembre 2010. Nº total de meses: 36

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/12/2010

Cuantía total: 52.100 €

8 **Nombre del proyecto:** Caracterización Molecular de la acción protectora del Óxido Nítrico sobre la célula del páncreas endocrino.

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,...): Dr. Francisco J. Bedoya Bergua

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia -SAF 2007-60105 DURACIÓN: Desde enero 2007 HASTA: diciembre 2010. Nº total de meses: 48

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/12/2010

- 9** **Nombre del proyecto:** Caracterización de marcadores de Líneas Celulares Troncales Embrionarias Humanas.
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,...): Dr. Juan R. Tejedo Huamán y Dr. Diego Llanes Ruiz.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Salud-Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Fundación
(Convenio Fundación Progreso y Salud-CABIMERUCO/AGR231)
DURACIÓN: Desde diciembre 2007 HASTA: diciembre 2009. Nº total de meses: 24
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2007 - 30/12/2009
Cuantía total: 56.600 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Papel del óxido nítrico en la regulación de la función mitocondrial y en la respuesta a hipoxia en células madre embrionarias
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 J. Bedoya Bergua
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía
Innovación
Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía- N° de proyecto: CTS 712 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 27/02/2013 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días
Entidad/es participante/s: UPO/CABIMER/NEWBIOTEC
Cuantía total: 165.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Centro de Investigaciones Biomédicas en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas-CIBERDEM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Martín Bermudo.
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III - CB07/08/0006
Fecha de inicio: 01/2008 **Duración:** 4 años - 11 meses
- 12** **Nombre del proyecto:** Papel del Oxido Nítrico en la regulación de la supervivencia de la célula beta pancreática.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Bedoya Bergua
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia - SAF 2006-13686-C=2-01
Fecha de inicio: 10/2006 **Duración:** 11 meses

- 13** **Nombre del proyecto:** Red de Terapia Celular (TERCEL)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernat Soria Escoms
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III (RD06/0010/0025)
Fecha de inicio: 01/2006 **Duración:** 7 años - 11 meses
- 14** **Nombre del proyecto:** Regulación de la apoptosis en células secretoras de insulina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Bedoya Bergua
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología – SAF 2003-00367
Fecha de inicio: 12/2003 **Duración:** 3 años
- 15** **Nombre del proyecto:** Red de Grupos en Diabetes y Obesidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Bedoya Bergua
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III -G03/212
Fecha de inicio: 04/2003 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 16** **Nombre del proyecto:** Estudio de las actividades antioxidantes, hipoglucemiantes e hipocolesterolémicas de plantas nativas del sur del Perú
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan R Tejedo Huamán
Entidad/es financiadora/s:
Consejo de Investigación de la UNJBG.
Fecha de inicio: 03/2001 **Duración:** 1 año - 4 meses
- 17** **Nombre del proyecto:** Vías de Señalización implicadas en las acciones protectoras del óxido nítrico sobre las células secretoras de insulina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Bedoya Bergua
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología – SAF2000-0161
Fecha de inicio: 11/2000 **Duración:** 3 años
- 18** **Nombre del proyecto:** Clonamiento del cDNA de los genes de la Fosfolipasa A2 y la Enzima Similar a Trombina de *Bothrops pictus* (Jergón de la Costa)"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Yarleque Chocas
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC)
Fecha de inicio: 03/1996 **Duración:** 1 año - 5 meses
- 19** **Nombre del proyecto:** Evaluación de contaminación microbiológica de aguas y playas del Puerto de Ilo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan R Tejedo Huamán
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC)
Fecha de inicio: 01/1994 **Duración:** 1 año - 2 meses
- 20** **Nombre del proyecto:** El Manejo Irracional del Recurso Agua en el Sur del Perú
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Doris Balbín Díaz
Entidad/es financiadora/s:

Internacional Development Research Center (IDRC)-Canada.

Fecha de inicio: 08/1991

Duración: 1 año - 8 meses

- 21 Nombre del proyecto:** Regulación Aspectos Bioquímicos de los extractos enzimáticos amilolíticos producidos por *Aspergillus* sp. Nativo.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan R Tejedo Huamán

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC)

Fecha de inicio: 01/1990

Duración: 1 año - 2 meses

- 22 Nombre del proyecto:** Producción de alcoholes a partir de productos amiláceos agroindustriales a nivel de laboratorio y planta piloto

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abad Flores Paucarima

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC)

Fecha de inicio: 08/1987

Duración: 2 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Improved Cell Culture Medium for human Progenitor Cells (hPC)

Inventores/autores/obtentores: Soria B; Tejedo, JR; Bedoya, FJ; Gladys M. Cahuana; Hmadcha, Abdelkrim; Tapia?Limonchi R, Amparo Beltrán Povea; Berta Rodriguez.

Entidad titular de derechos: Universidad Pablo de Olavide, Fundación Progreso y Salud, NewBiotech

Nº de solicitud: PCT/EP2016/068767

País de inscripción: España

Fecha de registro: 05/08/2016

Fecha de concesión: 09/02/2017

- 2 Título propiedad industrial registrada:** Method for obtaining pancreatic beta cell surrogates by increasing pancreatic and duodenal homeobox 1 (PDX?1) expression N.º de

Inventores/autores/obtentores: Soria B; Salguero?Aranda C; Tapia?Limonchi R; Tejedo; JR; Bedoya; FJ.

Entidad titular de derechos: Universidad Pablo de Olavide, Fundación Progreso y Salud, NewBiotech

Nº de solicitud: PCT/EP2015/070501

País de inscripción: España

Fecha de registro: 08/09/2015

- 3 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 N.º de

Inventores/autores/obtentores: Soria Escoms; Bernat; Tejedo Huamán; Juan R.; Bedoya Bergua; Francisco. Javier; Hmadcha; Abdelkrim; Mora Castilla; Sergio.

Entidad titular de derechos: Fundación Progreso y Salud, Universidad Pablo de Olavide

Nº de solicitud: PCT/ES2007/000537

País de inscripción: España

Fecha de registro: 18/09/2007

Fecha de concesión: 27/03/2008



- 4 Título propiedad industrial registrada:** Método de diferenciación de células madre pluripotentes hacia endodermo definitivo N.º de
- Inventores/autores/obtenedores:** Bedoya Bergua Francisco; Soria Escoms; Bernat; Tejedo Huamán; Juan; Sergio Mora Castilla; Gladys M. Cahuana; Hmadcha; Abdelkrim
- Entidad titular de derechos:** Fundación Progreso y Salud, Universidad Pablo de Olavide
- Nº de solicitud:** P200930250:
- País de inscripción:** España
- Fecha de registro:** 12/03/2008

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Collaborative Working Group "NOMA Project Team"; Barbara Soria Juan; Natalia Escacena; Vivian Capilla Gonzales; Yolanda Aguilera Garcia; Lucia Llanis; Juan R Tejedo Huamán; Francisco J. Bedoya Bergua; Veronica Juan; Antonio de la Cuesta; Rafael Ruiz Salmeron; Enrique Andreu; Lucas Grochowicz; Felipe Prósper; Fermín Sánchez Guijo; Francisco S. Lozano; Manuel Miralles; Lourdes Del Río Sola; Gregorio Castellanos; José M. Moraleda; Robert Sackstein; Mariano García Arranz; Damian Gracia Del olmo; Franz Martín; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria Escoms. Cost-Effective, Safe, and Personalized Cell Therapy for Critical Limb Ischemia in Type 2 Diabetes Mellitus. *Frontiers Immunology*. 10:1151, Frontiers, 04/06/2019.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** EC Infantes; AB Prados; ID Contreras; GM Cahuana; A Hmadcha; FM Bermudo; B Soria; JR Huamán; FJ Bergua. Nitric Oxide And Hypoxia Response In Pluripotent Stem Cells. *Redox Biol.* 5, pp. 417 - 418. 2015.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Gema Garcia Jurado; Diego Llanes; Angela Moreno; Bernat Soria; Juan R Tejedo. Monoclonal antibody that recognizes a domain on heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K and PTB-associated splicing factor. *Hybridoma (Larchmt)*. 30 - 1, pp. 53 - 59. 02/2011. ISSN 1557-8348
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Autor de correspondencia:** Si
- 4** J R Tejedo; R Tapia Limonchi; S Mora Castilla; G M Cahuana; A Hmadcha; F Martin; F J Bedoya; B Soria. Low concentrations of nitric oxide delay the differentiation of embryonic stem cells and promote their survival. *Cell death & disease*. 1, pp. e80. 07/10/2010. ISSN 2041-4889
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- 5** C del Río; A Galindo; J Tejedo; F.J. Bedoya; A Ienco; C Mealli. Synthesis, antiapoptotic biological activity and structure of an oxovanadium (IV) complex with OOO ligand donor set. *Inorg. Chem. Commu.* 3 - 1, pp. 32 - 34. Elsevier, 2000.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** Natalia Escacena Acosta; Javier Lopez Beas; Christian Claude Lachaud; Mehrdad Vakilian; Juan R. Tejedo Huaman; Vivian Capilla Gonzalez; Francisco J. Bedoya Bergua; Franz Martín; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria Escoms. Stem Cells: concept, properties, and characterization. *Corneal Regeneration: The Concept, the Facts, the Potential*. <https://doi.org/10.1>, Springer Nature, 21/02/2019.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 7** Manuel Carrasco; Anabel Rojas; Irene Delgado; Nadia Cobo Vuilleumier; Juan R Tejedo; Francisco J. Bedoya; Benoit R Gauthier; Bernat Soria; Franz Martín. Regulation of pancreatic islet formation. Islet of Langerhans. pp. 109 - 128. Springer Netherlands, 2014. ISBN 978-94-007-6686-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 8** Juan R Tejedo; Gladys M Cahuana; Francisco J Bedoya; 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. 3 - 6, pp. 359 - 369. Springer Netherlands, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 9** B Soria; FJ Bedoya; K Hmadcha; JR Tejedo. Generation of islet from stem cells. Principles in Tissue Engineering. 43, Elsevier, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 10** Francisco Bedoya; Juan R Tejedo; Gladys M Cahuana. Lesión y supervivencia de las células beta pancreáticas. El islote pancreático en el desarrollo y tratamiento de la diabetes. Sociedad Española de Diabetes-Panamericana, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 11** JR Tejedo; A Hmadcha; B Soria. Uso terapéutico de las células troncales embrionarias humanas. Ciencia, vida y salud. 2007. ISBN 978-84-9830-060-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 12** José AG Pertusa; Trinidad León Quinto; Genoveva Berná Amoros; Juan Rigoberto Tejedo Huaman; Abdelkrim Hmadcha; Francisco Javier Bedoya Bergua; Francisco Martín Bermudo; Bernat Soria Escoms. Zn²⁺ chelation by serum albumin improves hexameric Zn²⁺-insulin dissociation into monomers after exocytosis. PLoS One. 12 - 11, pp. e0187547. PLoS One.org, 03/11/2017.
Tipo de soporte: Revista
- 13** Estefania Caballano Infantes; José Terron Bautista; Amparo Beltrán Povea; Gladys M Cahuana; Bernat Soria; Hajji Nabil; Francisco J Bedoya; Juan R Tejedo. 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. Baishideng Publishing Group Inc, 26/02/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.wjgnet.com/1948-0210/full/v9/i2/26.htm>>. ISSN 1948-0210
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
- 14** Carmen Salguero Aranda; Rafael Tapia Limonchi; Gladys Margot Cahuana; Ana Belen Hitos; Irene Diaz; Abdelkrim Hmadcha; Mario Fraga; Franz Martín; 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. 14/03/2016. ISSN 1555-3892
- 15** R Tapia Limonchi; G M Cahuana; E Caballano Infantes; C Salguero Aranda; A Beltran Povea; A B Hitos; A Hmadcha; F Martín; B Soria; F J Bedoya; J R Tejedo. Nitric Oxide Prevents Mouse Embryonic Stem Cell Differentiation through Regulation of Gene Expression, Cell Signaling and Control of Cell Proliferation. Journal of cellular biochemistry. 08/02/2016. ISSN 1097-4644
Autor de correspondencia: Si
- 16** Bernat Soria; Benoit R Gauthier; Franz Martín; Juan R Tejedo; Francisco J Bedoya; Anabel Rojas; Abdelkrim Hmadcha. Using stem cells to produce insulin. Expert opinion on biological therapy. 15 - 10, pp. 1469 - 1558. 15/07/2015. ISSN 1744-7682
Tipo de soporte: Revista

- 17** Amparo Beltran Povea; Estefania Caballano Infantes; Carmen Salguero Aranda; Franz Martín; Bernat Soria; Francisco J Bedoya; Juan R Tejedo; Gladys M Cahuana. Role of nitric oxide in the maintenance of pluripotency and regulation of the hypoxia response in stem cells. *World journal of stem cells*. 7 - 3, pp. 605 - 622. 26/04/2015. ISSN 1948-0210
Tipo de soporte: Revista
- 18** Sergio Mora Castilla; Juan R Tejedo; Rafael Tapia Limonchi; Irene Díaz; Ana B Hitos; Gladys M Cahuana; Abdelkrim Hmadcha; Franz Martín; Bernat Soria; Francisco J Bedoya. Transient Downregulation of Nanog and Oct4 Induced by DETA/NO Exposure in Mouse Embryonic Stem Cells Leads to Mesodermal/Endodermal Lineage Differentiation. *Stem cells international*. 2014, pp. 379678. 03/12/2014. ISSN 1687-966X
Tipo de soporte: Revista
- 19** Genoveva Berná; María Jesús Oliveras López; Enrique Jurado Ruíz; Juan Tejedo; Francisco Bedoya; Bernat Soria; Franz Martín. Nutrigenetics and nutrigenomics insights into diabetes etiopathogenesis. *Nutrients*. 6 - 11, pp. 5338 - 5407. (Suiza): 11/2014. ISSN 2072-6643
- 20** Rafael Tapia Limonchi; Irene Díaz; Gladys M Cahuana; Mario Bautista; Franz Martín; Bernat Soria; Juan R Tejedo; Francisco J Bedoya. Impact of exposure to low concentrations of nitric oxide on protein profile in murine and human pancreatic islet cells. *Islets*. 6 - 5-6, pp. e995997. 06/02/2014. ISSN 1938-2022
Tipo de soporte: Revista
- 21** A Horrillo; D Pezzolla; M F Fraga; Y Aguilera; C Salguero Aranda; J R Tejedo; F Martin; F J Bedoya; B Soria; A Hmadcha. Zebularine regulates early stages of mESC differentiation: effect on cardiac commitment. *Cell death & disease*. 4, pp. e570. 04/04/2013. ISSN 2041-4889
Tipo de soporte: Revista
- 22** Francisco J Bedoya; Carmen Salguero Aranda; Gladys M Cahuana; Rafael Tapia Limonchi; Bernat Soria; Juan R Tejedo. Regulation of pancreatic beta-cell survival by nitric oxide: clinical relevance. *Islets*. 4 - 2, pp. 108 - 126. 04/04/2012. ISSN 1938-2022
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
- 23** S Mora Castilla; J R Tejedo; A Hmadcha; G M Cahuana; F Martín; B Soria; F J Bedoya. Nitric oxide repression of Nanog promotes mouse embryonic stem cell differentiation. *Cell death and differentiation*. 17 - 6, pp. 1025 - 1058. 15/01/2010. ISSN 1476-5403
- 24** Anabel Rojas; Adrian Khoo; Juan R Tejedo; Francisco J Bedoya; Bernat Soria; Franz Martín. Islet cell development. *Advances in experimental medicine and biology*. 654, pp. 59 - 134. 2010. ISSN 0065-2598
- 25** Gladys M Cahuana; Juan R Tejedo; Abdelkrim Hmadcha; Remedios Ramírez; Antonio L Cuesta; Bernat Soria; Franz Martin; Francisco J Bedoya. Nitric oxide mediates the survival action of IGF-1 and insulin in pancreatic beta cells. *Cellular signalling*. 20 - 2, pp. 301 - 311. 02/2008. ISSN 0898-6568
- 26** B Soria; F J Bedoya; J R Tejedo; A Hmadcha; R Ruiz Salmerón; S Lim; F Martin. Cell therapy for diabetes mellitus: an opportunity for stem cells?. *Cells, tissues, organs*. 188 - 1-2, pp. 70 - 77. (Suiza): 2008. ISSN 1422-6421
- 27** Juan R Tejedo; Gladys M Cahuana; Remedios Ramírez; Margarida Esbert; Juan Jiménez; Francisco Sobrino; Francisco J Bedoya. 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*. 145 - 5, pp. 2319 - 2346. 05/2004. ISSN 0013-7227

- 28** Gladys M Cahuana; Juan R Tejedo; Juan Jiménez; Remedios Ramírez; Francisco Sobrino; Francisco J Bedoya. Nitric oxide-induced carbonylation of Bcl-2, GAPDH and ANT precedes apoptotic events in insulin-secreting RINm5F cells. *Experimental cell research*. 293 - 1, pp. 22 - 52. 01/02/2004. ISSN 0014-4827
- 29** Moisés Alvarez Maqueda; Rajaa El Bekay; Javier Monteseirín; Gonzalo Alba; Pedro Chacón; Antonio Vega; Consuelo Santa María; Juan R Tejedo; José Martín Nieto; Francisco J Bedoya; Elisabeth Pintado; Francisco Sobrino. Homocysteine enhances superoxide anion release and NADPH oxidase assembly by human neutrophils. Effects on MAPK activation and neutrophil migration. *Atherosclerosis*. 172 - 2, pp. 229 - 267. (Irlanda): 02/2004. ISSN 0021-9150
- 30** Gladys M Cahuana; Juan R Tejedo; Juan Jiménez; Remedios Ramírez; Francisco Sobrino; Francisco J Bedoya. 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 - 2034. 15/11/2003. ISSN 0006-2952
- 31** M Carballo; M Conde; J Tejedo; A Gualberto; J Jimenez; J Monteseirín; C Santa María; F J Bedoya; S W Hunt; E Pintado; A S Baldwin; F Sobrino. 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. 04/2002. ISSN 1096-7192
- 32** J R Tejedo; R Ramírez; G M Cahuana; P Rincón; F Sobrino; F J Bedoya. 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 - 826. 11/2001. ISSN 0898-6568
- 33** J C Bernabé; J R Tejedo; P Rincón; G M Cahuana; R Ramírez; F Sobrino; F J Bedoya. Sodium nitroprusside-induced mitochondrial apoptotic events in insulin-secreting RINm5F cells are associated with MAP kinases activation. *Experimental cell research*. 269 - 2, pp. 222 - 231. 01/10/2001. ISSN 0014-4827
- 34** J Tejedo; J C Bernabé; R Ramírez; F Sobrino; F J Bedoya. NO induces a cGMP-independent release of cytochrome c from mitochondria which precedes caspase 3 activation in insulin producing RINm5F cells. *FEBS letters*. 459 - 2, pp. 238 - 281. 08/10/1999. ISSN 0014-5793

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Expansion and characterization of mesenchymal stem cell in a chemically defined medium
Nombre del congreso: 9th Annual Meeting CIBERDEM
Ciudad de celebración: Cerdanyola del Valles, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2018
JR. Tejedo; AB Hitos; I Díaz; GM Cahuana; F Martín; B Soria; FJ Bedoya.
- 2** **Título del trabajo:** A New No-based protocol for generation of beta cell progenitors
Nombre del congreso: 8th Annual Meeting CIBERDEM
Ciudad de celebración: Cerdanyola, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2017
Rafael Tapia-Limonchi; Gladys M. Cahuana Macedo; Ana Belén Hitos-Prados; Irene Díaz-Cntreras; Abdelkrim Hmadcha; Francisco Martín Bermudo; Bernat Soria Escoms; Juan R. Tejedo Huamán; Francisco J. Bedoya Bergua.
- 3** **Título del trabajo:** Consumption of phenol-rich virgin olive oil improves high fat diet-induced type 2 Diabetes Mellitus
Nombre del congreso: 8th Annual Meeting CIBERDEM



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cerdanyola del Valles, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2017

Leticia Álvarez; Antonio Cárdenas; Genoveva Berná Amoros; Juan R. Tejedo Huamán; Ana Isabel Rojas González; Francisco J. Bedoya Bergua; Bernat Soria Escoms; Francisco Martín Bermudo.

4 Título del trabajo: Differential regulation of early differentiation genes by *egr1* in mESC

Nombre del congreso: 8th Annual Meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cerdanyola del Valles, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2017

Entidad organizadora: CIBER DEL AREA DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS (CIBERDEM)

Rafael Tapia-Limonchi; Estefania Caballano-Infantes; Ana Belén Hitos-Prados; Irene Díaz-Contreras; Gladys M Cahuana Macedo; Francisco Martín Bermudo; Bernat Soria Escoms; Juan R. Tejedo Huamán; Francisco J. Bedoya Bergua.

5 Título del trabajo: Generating an advanced therapy medicinal product (CB-001) using the CABIMER Differentiation protocol.

Nombre del congreso: 8th Annual Meeting CIBERDEM

Ciudad de celebración: Cerdanyola del Valles, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2017

J López-beas; M Vakili; Vivian Capilla-González; Yolanda Aguilera-Gracia; Natalia Escacena; Juan R. Tejedo Huamán; Francisco J. Bedoya Bergua; Francisco Martín Bermudo; Bernat Soria Escoms; Abdelkrim Hmadcha.

6 Título del trabajo: Regulation of hipoxia response by NO in pluripotent Stem Cells

Nombre del congreso: 1st CBMR/ProRegeM Annual Meeting

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Faro, Portugal

Fecha de celebración: 01/07/2016

Estefania Caballano Infantes; Juan Rigoberto Tejedo Huamán; Francisco Javier Bedoya Bergua.

7 Título del trabajo: Obtención de células productoras de insulina a partir de células pluripotentes

Nombre del congreso: IX Congreso Internacional del Instituto Nacional de Salud

Ciudad de celebración: Lima, Perú,

Fecha de celebración: 13/11/2015

Juan R. Tejedo .Disponible en Internet en: <INS-Perú>.

8 Título del trabajo: Terapia Celular y Biotecnología de Células Madre

Nombre del congreso: Rectorado de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Chachapoyas, Amazonas, Perú

Ciudad de celebración: Lima, Perú,

Fecha de celebración: 13/08/2015

Juan R. Tejedo .Disponible en Internet en: <de la UNTRM-Chachapoyas, Perú>.

9 Título del trabajo: Oxidative stress modulates the DNA binding activity and nuclear translocation of Stat3 in human lymphocytes.

Nombre del congreso: Deuxième Congres de Génétique et Biologie Moléculaire

Ciudad de celebración: Fès-Saiss, Marruecos,

Fecha de celebración: 2015

/AS: Raja El Bekay; R. Fernandez; Manuel Alvarez; Francisco J. Bedoya; Juan R. Tejedo. "Libro de resúmenes".

10 Título del trabajo: In-vitro obtention of functional beta-cells

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 27/11/2014

/AS: Bernat Soria; F Martín; F Bedoya; J Tejedo; A Rojas; B Gauthier; A Hmadcha. "Libro de resúmenes".

11 Título del trabajo: Casos de terapia celular y poblaciones de riesgos con enfermedades crónicas

Nombre del congreso: Seminario Técnico: Avances en la medicina hacia una Seguridad Social, proactiva y preventiva. Asociación Internacional de Seguridad Social (AISS)

Ciudad de celebración: Lima, Perú,

Fecha de celebración: 03/10/2014

Juan R. Tejedo .Disponible en Internet en: <AISS>.

12 Título del trabajo: Células madre adultas: ¿La producción celular es un cuello de botella?.

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Inmunología

Ciudad de celebración: Lima, Perú,

Fecha de celebración: 02/10/2014

Juan R. Tejedo . "Libro de resúmenes".

13 Título del trabajo: Terapia Celular de las Complicaciones de la Diabetes

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Inmunología

Ciudad de celebración: Lima, Perú,

Fecha de celebración: 02/10/2014

Juan R. Tejedo . "Libro de resúmenes".

14 Título del trabajo: Biología de las Células Madre Pluripotentes.

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Inmunología

Ciudad de celebración: Lima, Perú,

Fecha de celebración: 01/10/2014

Juan R. Tejedo . "Libro de resúmenes".

15 Título del trabajo: Cell Therapy for Diabetes Mellitus: How far are we.

Nombre del congreso: Workshop "RegMed Forum 2014"

Ciudad de celebración: Berlin-Brandenburg Center for Regenerative Therapies,

Fecha de celebración: 2014

Juan R. Tejedo.

16 Título del trabajo: Gene regulation of mouse embryonic stem cells by low nitric oxide.

Nombre del congreso: 9º Annual Meeting de la ISSCR

Ciudad de celebración: Toronto - Canadá,

Fecha de celebración: 2014

/AS: Tapia Limonchi; Rafael A.; Cahuana; Gladys M.; Hitos; Ana B.; Díaz; Irene; Martin; Franz; Soria; Bernat; Bedoya; Francisco J.; Tejedo; Juan R. "Libro de resúmenes".

17 Título del trabajo: Bajas concentraciones de óxido nítrico retrasan el proceso diferenciador e incrementan la supervivencia de las células madre embrionarias.

Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Andaluza de endocrinología y nutrición

Ciudad de celebración: Ubeda-España,



Fecha de celebración: 11/2013

Juan R. Tejedo. "Libro de resúmenes".

- 18 Título del trabajo:** Regulation of Gene Expression under Modulation of Nitric oxide in mouse Embryonic Stem Cells
Nombre del congreso: Beta Cell Regeneration and Genome Regulation Symposium. EASD Islet Study Group.
Ciudad de celebración: Sitges, Spain,
Fecha de celebración: 27/09/2013
Fecha de finalización: 29/09/2013
/AS:Rafael Tapia?Limonchi; Juan R. Tejedo; Sergio Mora?Castilla; Gladys M. Cahuana; Abdelkrim Hmadcha; Franz Martin; Bernat Soria and Francisco J. Bedoya."Libro de resúmenes".
- 19 Título del trabajo:** Regulation of PDX1 Gene Expression by Nitric Oxide Treatment on Definitive Endoderm Cells Derived from mouse Embryonic Stem Cells.
Nombre del congreso: 10º Annual Meeting de la ISSCR
Ciudad de celebración: Yokohama, Japan,
Fecha de celebración: 2012
/AS: Tapia?Limonchi; Rafael; Salguero; Carmen; Cahuana; Gladys M.; Kameranova; Kunka; Hitos; Ana B.; Diaz; Irene; Caballano?Infante; Estefania; Hmadcha; Abdelkrim; Martin; Franz; Soria; Bernat; Bedoya; Francisco J.; Tejedo; Juan R. "Libro de resúmenes".
- 20 Título del trabajo:** Gene regulation by low Nitric Oxide in mESC.
Nombre del congreso: XX Reunión Científica del ICBAR
Ciudad de celebración: Lima, Perú,
Fecha de celebración: 16/08/2011
Fecha de finalización: 19/08/2011
/AS: Gladys M. Cahuana; Tapia-Limonchi R; Mora-Castilla S; Martín F; Soria B; FJ Bedoya; Tejedo JR."Libro de resúmenes".
- 21 Título del trabajo:** Regulación de la pluripotencia y diferenciación de las células troncales embrionarias por el Oxido Nítrico
Nombre del congreso: Reunión anual de la RED-TERCEL
Ciudad de celebración: Madrid-España,
Fecha de celebración: 24/11/2010
Fecha de finalización: 26/11/2010
/AS: Juan R. Tejedo; Rafael Tapia-Limonchi; Gladys M. Cahuana; Abdelkrim Hmadcha; Franz Martín; Francisco J. Bedoya; Bernat Soria. "Libro de resúmenes".
- 22 Título del trabajo:** Production of monoclonal antibodies with specificity for human pancreatic beta cell proteins
Nombre del congreso: 3rd Annual Meeting CIBERDEM
Ciudad de celebración: Prullans-España,
Fecha de celebración: 25/10/2010
Fecha de finalización: 27/10/2010
/AS: Juan R. Tejedo; Gema Garcia-Jurado; Franz Martín; Gladys M. Cahuana; Francisco J. Bedoya; Diego Llanes; Bernat Soria."Abstract Book".
- 23 Título del trabajo:** Low nitric oxide promotes cell survival and delays differentiation progress in embryonic stem cells.
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Cádiz-España,

Fecha de celebración: 20/10/2010

/AS: Juan R. Tejedo; Rafael Tapia-Limonchi; Sergio Mora-Castilla; Gladys M. Cahuana; Abdelkrim Hmadcha; Franz. Martin; Francisco J. Bedoya; Bernat Soria. "Libro de resúmenes".

- 24 Título del trabajo:** Nitric Oxide Promotes Cell Survival And Delays Differentiation Progress In Embryonic Stem Cells.

Nombre del congreso: International Scientific Symposium "Stem Cells in Biology and Diseases

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 26/05/2010

/AS: Tejedo JR; R. Tapia-Limonchi; GM. Cahuana; S. Mora-Castilla; A. Hmadcha; F. Martin; FJ. Bedoya; B. Soria. "Libro de resúmenes".

- 25 Título del trabajo:** Impacto de la exposición a bajas concentraciones de DETA –NO en el perfil proteómico de células RINm5f productoras de insulina

Nombre del congreso: :1 Reunión Anual del CIBERDEM

Ciudad de celebración: Vall del Nuria,

Fecha de celebración: 21/10/2008

Fecha de finalización: 23/10/2008

/AS: Mario Bautista; Juan R. Tejedo; Gladys M. Cahuana; Sergio Mora-Castilla; Rafael Tapia; Ana B. Hitos; Francisco J. Bedoya. "Libro de Resúmenes, 2008.".

- 26 Título del trabajo:** Generation and characterization of monoclonal antibodies with specificity for human embryonic stem cell receptors

Nombre del congreso: :7º Annual Meeting de la ISSCR

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 2008

/AS: Gema García Jurado; Juan Rigoberto Tejedo Huamán; Francisco Javier Bedoya Bergua; A Skoudy; Bernat Soria; Angela Moreno López; Diego Llanes Ruiz. "Libro de Resúmenes, 2009.".

- 27 Título del trabajo:** Genetic Profile of mESC cultured in low concentrations of Nitric Oxide

Nombre del congreso: 7º Annual Meeting de la ISSCR

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 2008

/AS: Rafael Tapia; Gladys M. Cahuana; Franz Martín; Bernat Soria; Francisco J. Bedoya; Juan R. Tejedo. "Libro de Resúmenes, 2009.".

- 28 Título del trabajo:** Nanog Re-Expression After Nitric Oxide Repression In Mouse Embryonic Stem Cells

Nombre del congreso: :7º Annual Meeting de la ISSCR

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 2008

/AS: Mora; Sergio; Tejedo; Juan; Cahuana; Gladys; Bedoya; Francisco Javier. "Libro de Resúmenes, 2009.".

- 29 Título del trabajo:** "Nitric Oxide maintains the self-renewal state and pluripotency of embryonic stem cells".

Nombre del congreso: Keystone Symposia: "Islet and Beta Cell Biology"

Ciudad de celebración: Snowbird,

Fecha de celebración: 2008

/AS: Tejedo JR; Sergio Mora-Castilla; Gladys M. Cahuana; Abdelkrim Hmadcha; Franz Martín; Francisco J. Bedoya; Bernat Soria. "Abstract book".



- 30 Título del trabajo:** Células Troncales: Propiedades Básicas Y Su Uso Potencial En El Tratamiento De La Diabetes.
Nombre del congreso: XVI REUNION CIENTIFICA ICBAR
Ciudad de celebración: Lima, Perú,
Fecha de celebración: 27/08/2007
Fecha de finalización: 29/08/2007
Tejedo JR. "Libro de resúmenes".
- 31 Título del trabajo:** Engineering beta cells to recover insulin function
Nombre del congreso: European Congress of Endocrinology 2007
Fecha de celebración: 28/04/2007
Fecha de finalización: 02/05/2007
/AS: Bernat Soria; A Hmadcha; JR Tejedo; FJ Bedoya F Martin. "Endocrine Abstracts (2007) 14 S6.4
LUGAR DE CELERACIÓN: Budapest, Hungary".
- 32 Título del trabajo:** Molecular characterization of two transfectants stem cell lines: The effect of nitric oxide in the pluripotentiality processes in murine embryonic stem cells.
Nombre del congreso: 5th ISSCR Annual Meeting
Ciudad de celebración: Cairns, Australia,
Fecha de celebración: 2007
/AS: Mora-Castilla S; JR Tejedo; GM Cahuana; A Hmadcha; B Soria; FJ Bedoya."Libro de resúmenes".
- 33 Título del trabajo:** Role of nitric oxide in the regulation of self-renewal in embryonic stem cells.
Nombre del congreso: 5th ISSCR Annual Meeting
Ciudad de celebración: Cairns, Australia,
Fecha de celebración: 2007
/AS: Tejedo JR; S. Mora-Castilla; GM Cahuana; A Hmadcha; B Soria; FJ Bedoya."Libro de resúmenes".
- 34 Título del trabajo:** Role of nitric oxide on the survival of pancreatic beta cell.
Nombre del congreso: 5th ISSCR Annual Meeting
Ciudad de celebración: Cairns, Australia,
Fecha de celebración: 2007
/AS: Bedoya FJ; GM Cahuana; S Mora-Castilla; F Martín; B Soria; JR Tejedo."Libro de resúmenes".
- 35 Título del trabajo:** Papel del óxido nítrico en la regulación de pluripotencia .
Nombre del congreso: XXII Reunión Científica del ICBAR
Ciudad de celebración: Lima, Perú,
Fecha de celebración: 2006
Juan R. Tejedo ."Libro de resúmenes".
- 36 Título del trabajo:** "Role of nitric oxide in beta-cell survival".
Nombre del congreso: Keystone Symposia: "Pancreatic Islet: From Development to Transplantation"
Ciudad de celebración: Taos,
Fecha de celebración: 2006
/AS: Tejedo JR; Hmadcha A. Cahuana G; Ramírez R; Soria B; Bedoya FJ."Abstract book".
- 37 Título del trabajo:** "Strategies for beta-cell survival".
Nombre del congreso: Post-EASD Symposium.
Ciudad de celebración: Alicante-España,
Fecha de celebración: 11/12/2005
/AS: Tejedo JR; Hmadcha A. Cahuana G; Ramírez R; Soria B; Bedoya FJ."Abstract book".

- 38 Título del trabajo:** Efecto antiapoptotico de los inhibidores de la formación de productos finales de la lipooxidación avanzada (ALEs) en la apoptosis inducida por el oxido nítrico en células RINm5F
Nombre del congreso: Jornada Científica RED de Grupos en Diabetes y Obesidad
Ciudad de celebración: Sitges-España,
Fecha de celebración: 15/01/2004
/AS Gladys M. Cahuana; Juan R. Tejedo; Marga Esbert; Juan Jiménez; Remedios Ramírez. "Libro de resúmenes".
- 39 Título del trabajo:** Efecto antiapoptotico inducido por el NO en células RINm5F: Señalización intracelular
Nombre del congreso: Jornada Científica RED de Grupos en Diabetes y Obesidad
Ciudad de celebración: Sitges-España,
Fecha de celebración: 15/01/2004
/AS: Juan R. Tejedo; Gladys M. Cahuana; Marga Esbert; Juan Jiménez; Remedios Ramírez. "Libro de resúmenes".
- 40 Título del trabajo:** Terapia Celular para Diabetes Mellitus: ¿donde estamos?
Nombre del congreso: XXIV Reunión Científica del ICBAR
Ciudad de celebración: Lima, Perú,
Fecha de celebración: 2004
Juan R. Tejedo. "Libro de resúmenes".
- 41 Título del trabajo:** Molecular characterization of two transfectant stem cell lines. The effect of nitric oxide in the pluripotentiality processes in murine embryonic stem cells.
Nombre del congreso: Regulation of Pluripotency during life cycle: Implications for embryonic development and regenerative medicine.
Ciudad de celebración: Baeza, Jaén.,
Fecha de celebración: 01/2003
/AS: Mora Castilla S.; Tejedo J. R.; Cahuana G.M.; Hmadcha A.; Soria B.; Bedoya F. J..
- 42 Título del trabajo:** NO-dependent c-Src activación and protection from apoptosis in Rinm5f cells.
Nombre del congreso: Workshop on the Endocrine Pancreas.
Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica,
Fecha de celebración: 08/2001
Juan Rigoberto Tejedo Huaman; Remedios Ramirez Cárdenas; Juan Jiménez Carrasco; Gladys Margot Cahuana Macedo; Pilar Rincon Mayo; Francisco J. Bedoya. "Libro de resúmenes".
- 43 Título del trabajo:** La importancia del control de la Apoptosis en Biotecnología.
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Biotecnología- Actualidad y Perspectiva
Ciudad de celebración: Arequipa, Perú,
Fecha de celebración: 2001
Juan R. Tejedo. "Libro de Resúmenes".
- 44 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
Ciudad de celebración: Brighthon,
Fecha de celebración: 04/07/1999
/AS: Tejedo, J. R.; J.C. Bernabé; G. Cahuana; R. Ramírez; F. J. Bedoya. "Libro de resúmenes".



- 45 Título del trabajo:** Caspase.3 activation is dependent of MAPK's pathways activation by nitric oxide in insulin secreting RINm5F cells.
Nombre del congreso: Annual Meeting of the EASD Islet Study Group.
Ciudad de celebración: Durbuy.,
Fecha de celebración: 1999
/AS: JC Bernabé, Tejedo, J. R.; G. Cahuana; R. Ramírez; F. J. Bedoya."Libro de resúmenes".
- 46 Título del trabajo:** " Molecular events in cytokine-induced apoptosis in insulin secreting cells"
Nombre del congreso: Pancreatic Beta Cell and Islet Research Meeting
Ciudad de celebración: S'Agaró,
Fecha de celebración: 1998
/AS: J.C. Bernabé; J. Tejedo; R. Ramírez; F.J. Bedoya. "Libro de resúmenes".
- 47 Título del trabajo:** " Acción apoptótica de citocinas en células RINm5F dependiente de la producción de óxido nítrico"
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 1998,
/AS: J.C. Bernabé; J.Tejedo; R.Ramírez; F.J.Bedoya. "Libro de resúmenes".
- 48 Título del trabajo:** " Aislamiento, selección y caracterización de hongos amilolíticos para la sacarificación enzimática de productos agroindustriales"
Nombre del congreso: 1er Congreso Latinoamericano de Biotecnología Carácter: Internacional
Ciudad de celebración: Tucumán, Argentina Fecha de celebración: 04-10-1987 a 08-10-1987,
J. Tejedo; Abad Flores. "Libro de resúmenes".
- 49 Título del trabajo:** Células madre y terapia celular de la Diabetes Mellitus.
Nombre del congreso: XX Reunión Científica del ICBAR Carácter: Internacional
Ciudad de celebración: Lima, Perú Fecha de celebración: 16-19 de Agosto, 2011,
Tejedo JR. "Libro de resúmenes".
- 50 Título del trabajo:** Effect of low doses of nitric oxide on embryonic stem cell differentiation.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad esp
Ciudad de celebración: Córdoba-España AÑO: 14-17 septiembre 2010,
/AS: Rafael Tapia-Limonchi; Juan R. Tejedo; Sergio Mora-Castilla; Gladys M. Cahuana; Abdelkrim. Hmadcha; Franz. Martín; Francisco J. Bedoya; Bernat Soria."Libro de resúmenes".
- 51 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-pancreáticas.
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Elche, España. AÑO: 07 al 19 Septiembre de 2006,
/AS: Tejedo JR; GM Cahuana; A Hmadcha; R Ramírez; AL Cuesta; B Soria; FJ Bedoya."Libro de resúmenes".
- 52 Título del trabajo:** El oxido nítrico mantiene el estado no diferenciado y la pluripotencialidad de las células troncales embrionarias.
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Sevilla, España AÑO: 16-19 de febrero de 2008,
/AS: Juan R. Tejedo; S. Mora-Castilla; GM. Cahuana; A. Hmadcha; F. Martín; Francisco J. Bedoya; Bernat Soria. "Avances en Diabetología, 2008, Vol. 24-Suplemento 1:45".

- 53 Título del trabajo:** La activación de la c-Src tirosina quinasa media la señalización antiapoptótica inducida por el óxido nítrico.
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: GRANADA - ESPAÑA AÑO: 13 al 16 de septiembre de 2000,
/AS: Tejedo; JR. Cahuana GM; Ramírez R; Sobrino F; Bedoya FJ."Libro de resúmenes".
- 54 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: XX Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: PAMPLONA - ESPAÑA AÑO: 15 al 18 de septiembre de 1999,
/AS: Tejedo J; Cahuana G; Bernabé J; Ramírez R; Sobrino F; Bedoya FJ."Libro de resúmenes".
- 55 Título del trabajo:** Low Concentrations Of Nitric Oxide Promote Anti Apoptotic Effect And Regulation Of Cell Proliferation In Mouse Embryonic Stem Cells
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Oviedo-España Fecha: Del 23 al 26 de Setiembre 2009,
Tapia Limonchi R; Mora-Castilla S; Cahuana GM; Hitos AB; Bautista M; Martin F; Soria B; Bedoya FJ; Tejedo JR. "Libro de resúmenes".
- 56 Título del trabajo:** Low nitric oxide induces a hypoxia-like response in pluripotent stem cells cultured in normoxia
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red Esp
Ciudad de celebración: Sevilla, España AÑO: 26 al 27 de Noviembre de 2015,
/AS: Estefanía Caballano Infantes; Ana B. Hitos; Irene Díaz; Gladys M. Cahuana; Abdelkrim Hmadcha; Fran Martín; Bernat Soria; Juan R. Tejedo; Francisco J. Bedoya."Libro de Publicaciones de la RED TERCEL".
- 57 Título del trabajo:** Nitric Oxide repression of Nanog promotes mouse embryonic stem cell differentiation
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Granada, España AÑO: 30 de Septiembre-2 de octubre de 2009,
/AS: Tejedo JR; S. Mora-Castilla; GM Cahuana; A Hmadcha; Franz Martín; B Soria; FJ Bedoya."Human Gene Therapy 20:1090".
- 58 Título del trabajo:** Obtención de células productoras de insulina a partir de células troncales presentes en sangre periférica humana
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Sevilla, España AÑO: 16-19 de febrero de 2008,
/AS: Franz Martín; Paloma Riquelme; Genoveva Berná; Juan R. Tejedo; Francisco J. Bedoya; Bernat Soria. "Avances en Diabetología, 2008, Vol 24-Suplemento 1:45".
- 59 Título del trabajo:** Obtención de una línea de células pluripotenciales inducidas de ratón y su posterior diferenciación hacia endodermo definitivo.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Málaga-España AÑO: Del 14 al 16 de Abril de 2011,
/AS: Manuel Carrasco; A. Porciuncula; M. Navarro; J.R. Tejedo; F.J. Bedoya; M. Barajas; F. Prósper; F. Martín. "Libro de resúmenes".
- 60 Título del trabajo:** Papel del Óxido Nítrico en la Regulación del Estado no Diferenciado de las Células Troncales Embrionarias
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 19-21 de Septiembre de 2007,
/AS: Tejedo JR; S. Mora-Castilla; GM Cahuana; A Hmadcha; B Soria; FJ Bedoya."Libro de resúmenes".

- 61 Título del trabajo:** Pdx-1 Regulation by Nitric Oxide Enables Differentiation of Embryonic Stem Cells Towards Functional Pancreatic
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red Esp
Ciudad de celebración: Sevilla, España AÑO: 26 al 27 de Noviembre de 2015,
/AS: Carmen Salguero Aranda; Ana B. Hitos; Irene Díaz; Gladys M. Cahuana; Abdelkrim Hmadcha; Fran Martín; Bernat Soria; Juan R. Tejedo; Francisco J. Bedoya."Libro de Publicaciones de la RED TERCEL".
- 62 Título del trabajo:** Production of monoclonal antibodies with specificity for human embryonic stem cell receptors.
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Granada, España AÑO: 30 de Septiembre-2 de octubre de 2009,
García-Jurado G; N. Mellado; FJ Bedoya; JR. Tejedo; D. Llanes; B Soria."Human Gene Therapy 20:1090-1091".
- 63 Título del trabajo:** Protocol development for beta-Cell Mass expansion from adult mouse pancreatic islet of Langerhans
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Granada, España AÑO: 30 de Septiembre-2 de octubre de 2009,
/AS: Andrea Díez; Genoveva Bernal; Juan R. Tejedo; Francisco J. Bedoya; Bernat Soria; Franz Martín. "Human Gene Therapy 20:1074".
- 64 Título del trabajo:** REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN PDX1 Y DIFERENCIACIÓN DE MESC HACIA CÉLULAS PRODUCTORAS DE INSULINA
Nombre del congreso: Reunión Anual del Grupo de Islotes Pancreáticos de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Sevilla, España AÑO: 11 Abril 2013,
/AS: Carmen Salguero Aranda; Rafael Tapia Limonchi; Ana B. Hitos Prados; Irene Díaz Contreras; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria; Juan R. Tejedo; Francisco J. Bedoya. "Libro de resúmenes".
- 65 Título del trabajo:** Regulación de la supervivencia de células beta pancreáticas por el óxido nítrico.
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Madrid, España. AÑO: 23 al 26 Abril 2006,
/AS: Tejedo JR; GM Cahuana; A Hmadcha; R Ramírez; B Soria; FJ Bedoya."Avances en Diabetología, 2006, Vol 22-Suplemento 1:43".
- 66 Título del trabajo:** Regulation of Zic1 gene expression by Nitric Oxide in mESC
Nombre del congreso: Reunión Anual del Grupo de Islotes Pancreáticos de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 16 Octubre 2014,
/AS: Beltrán-Povea A; Salguero C; Tapia-Limonchi R; Hitos AB; Díaz I; Cahuana GM; Bedoya F.J; Tejedo J.R."Avances en Diabetología, en prensa".
- 67 Título del trabajo:** Regulation of Zic1 gene expression by nitric oxide and its role in the regulation of sonic Hedgehog pathway in mouse embryonic stem cells
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Granada AÑO: 9-12 septiembre de 2014,
/AS: Amparo Beltrán Povea; Carmen Salguero Aranda; Rafael Tapia-Limonchi; Ana Belén Hitos Prados; Irene Díaz Contreras; Gladys Cahuana Macedo; Bernat Soria Escoms; Francisco Bedoya Bergua; Juan R. Tejedo Huaman.."Libro de Resúmenes".
- 68 Título del trabajo:** Regulation of hypoxia response by NO in pluripotent stem cells
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Granada AÑO: 9-12 septiembre de 2014,

/AS: Estefanía Caballano Infantes; Ana B. Hitos; Irene Díaz; Gladys M. Cahuana; Abdelkrim Hmadcha; Fran Martín; Bernat Soria; Juan R. Tejedo; Francisco J. Bedoya. "Libro de Resúmenes".

69 Título del trabajo: Stem Cell Therapy and Diabetes mellitus

Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad esp

Ciudad de celebración: Madrid, España. AÑO: 19-21 de Septiembre de 2007.,

/AS: Bernat Soria; Abdelkrim Hmadcha; Juan R. Tejedo; Francisco J. Bedoya; Franz Martín. "Libro de resúmenes."

70 Título del trabajo: Terapia Celular en Diabetes-Modificación de Protocolo y nuevas perspectivas.

Nombre del congreso: III Congreso Internacional Encinas 2010 Carácter: Internacional

Ciudad de celebración: Lima, Perú Fecha de celebración: 19 defebrero de 2010,

Tejedo JR. "Libro de resúmenes".

71 Título del trabajo: "Differentiation of mouse embryonic stem cells towards pancreatic beta-cell surrogates through regulation of Pdx1 by nitric oxide

Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Esp

Ciudad de celebración: Granada AÑO: 9-12 septiembre de 2014,

/AS: Carmen Salguero Aranda; Rafael Tapia Limonchi; Gladys Cahuana Macedo; Ana Belén Hitos Prados; Irene Díaz Contreras; Karim Hmadcha; Mario Fernández Fraga; Franz Martín Bermudo; Bernat Soria Escoms; Juan R. Tejedo Huamán; Francisco Bedoya Bergua."Libro de Resúmenes".

72 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: XXVI Congreso de la Sociedad Esp

Ciudad de celebración: La Coruña AÑO:15 al 18 septiembre de 2003,

/AS: Cahuana G; Tejedo JR; Jiménez J; Ramírez R; Bedoya FJ."LIBRO DE RESUMENES".

73 Título del trabajo: "Efecto antiapoptótico inducido por el óxido nítrico (NO) en células RINm5F: señalización intracelular".

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Esp

Ciudad de celebración: La Coruña AÑO: 15 al 18 septiembre de 2003,

/AS: Tejedo JR; Cahuana G; Jiménez J; Ramírez R; Bedoya FJ."Libro de resúmenes".

74 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 Esp

Ciudad de celebración: PAMPLONA - ESPAÑA AÑO: 15 al 18 de septiembre de 1999,

/AS: Cahuana G; Tejedo J; Bernabé J; Ramírez R; Sobrino F; Bedoya FJ."Libro de resúmenes".

75 Título del trabajo: "Papel de la acetilación de histonas en la regulación de la apoptosis en células secretoras de insulina".

Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Esp

Ciudad de celebración: Lleida - España AÑO: 12 al 15 de septiembre de 2004,

/AS: Tejedo JR; Cahuana G; Ramírez R; Jiménez J; Sobrino F; Bedoya FJ."Libro de resúmenes".

76 Título del trabajo: "Sistemas de supervivencia en la célula beta pancreática".

Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Esp

Ciudad de celebración: Lleida-España AÑO: 12 al 15 de septiembre de 2004,

/AS: Bedoya FJ; Tejedo JR; Cahuana G; Ramírez R; Jiménez J; Sobrino F."Libro de resúmenes".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Miembro del Comité Organizador del XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes

Tipo de actividad: Congreso Científico

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio: 2019

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad Nacional de Moquegua,
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Investigación
Ciudad entidad realización: Moquegua, Perú
Fecha de inicio-fin: 03/07/2018 - 03/08/2018
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Profesor Visitante

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 30 días
- 2 Entidad de realización:** Laboratorio Andaluz de Terapia celular en Diabetes Mellitus
Ciudad entidad realización: Sevilla, España
Fecha de inicio: 2005
Nombre del programa: Regulación de la no diferenciación y pluripotencialidad de células troncales embrionarias y adultas por el óxido nítrico
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular, Universidad de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla, España
Fecha de inicio: 2002
Nombre del programa: Estudio de la señalización intracelular inducida por el óxido nítrico
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Pública

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Andalucía, España

Fecha de obtención: 01/01/2015