



## Juan Rigoberto Tejedo Huamán

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/06/2020

**v 1.4.0**

bcb53ead247aade611df089275969b25

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 del Centro de Investigación en Red de Diabetes Enfermedades Metabólicas –CIBERDEM. Miembro de la 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. He sido investigador principal e investigador asociado de varios proyectos de investigación. Ha realizado 34 publicaciones en revistas indexadas en los campos de la biología de las células beta pancreática y células madre pluripotentes y adultas. Actualmente, mi investigación está centrada en estudiar el papel del Oxido Nítrico regulacion de la pluripotencia y la diferenciación de las células madre. He tenido proyectos vinculados a empresas biotecnológicas donde estudie la optimización de protocolos de diferenciación de células pluripotentes hacia células productoras de insulina, la optimización de los parámetros de expansión celular en diferentes sistemas de cultivo y 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 estudie el efecto de bajas concentraciones de Oxido Nítrico sobre los mecanismo de regulación de la supervivencia. He 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 28 años de experiencia docente y actualmente ocupo la plaza Profesor Titular de Universidad en el Área de conocimiento de Bioquímica y Biología Molecular. Soy vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UPO desde el año 2012. He recibido las siguientes distinciones: Distinción Honorífica de Primer Grado "Jose Carlos Carrasco Tavera" de la Universidad Nacional de Frontera de Perú, Marzo de 2019; Profesor Visitante de la Universidad Nacional de Moquegua, Peru, Julio de 2018; Profesor Visitante de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Perú (UNTRM), Agosto de 2015.; Profesor Honorario de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Perú, Octubre de 2013; Medalla Vencedores de Chachapoyas, Municipalidad Provincial de Chachapoyas, Perú, 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. Actualmente, soy investigador principal de un proyecto de investigación financiado por el Banco Mundial en el Instituto de Enfermedades Tropicales de la UNTRM.



## 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: 807 . Indice h: 16. Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 15



## Juan Rigoberto Tejedo Huamán

Apellidos: **Tejedo Huamán**  
Nombre: **Juan Rigoberto**  
ORCID: **0000-0002-8434-7516**  
ScopusID: **ID6506680492**  
ResearcherID: **I-9336-2017**

### 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, Maestría	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		01/10/1991

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Asesor técnico de la Comisión Multisectorial Permanente del Medio Ambiente, en	
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, Maestría  
**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:** Comisión 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:** Implementación de una plataforma de referencia para control y vigilancia de enfermedades parasitarias de alto impacto en el Perú y desarrollo de un dispositivo multidagnóstico en puntos de atención al paciente (MULDIPAC)

**Entidad de realización:** Instituto de Enfermedades Tropicales-UNTRM-UPO      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Chachapoyas-Perú/Sevilla-España, Perú

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Banco Mundial-FONDECYT      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Lima, Perú

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2019 - 31/12/2021

**Cuantía total:** 698.300 €
- 2 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 €
- 3 Nombre del proyecto:** Una estrategia novedosa para generar células productoras de insulina funcionales utilizando células 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 €
- 4 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 €

**5 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

**6 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 €

**7 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 HASTA: diciembre 2011. Nº total de meses: 30

**Tipo de entidad:** CIBER

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

**Cuantía total:** 56.000 €

**8 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 HASTA: diciembre 2010. Nº total de meses: 36

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

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

**Cuantía total:** 52.100 €



- 9** **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 2007-60105DURACIÓN: 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
- 10** **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 €
- 11** **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 €
- 12** **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

- 13 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

- 14 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

- 15 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

- 16 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

- 17 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

- 18 Nombre del proyecto:** Vías de Señalización implicadas en las acciones protectoras del oxido 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

- 19 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

- 20 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

- 21 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

- 22 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

- 23 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/obtenedores:** .Soria B; Tejedo, JR; Bedoya, FJ; Gladys M. Cahuana; Hmadcha, Abdelkrim; Tapia?Limonchi R, Amparo Beltrán Povea; Berta Rodríguez.**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/obtenedores:** 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/obtenedores: 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 Tejado; 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. Tejado 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 Tejado; 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 Tejado; 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 Tejado. 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 Tejado; 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 Tejado; 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 Tejado Huaman; Abdelkrim Hmadcha; Francisco Javier Bedoya Bergua; Francisco 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 - 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 Tejado. 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 Martin; 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 lipoxidation 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 benzothioephene 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-Contreras; 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 Vakiliyam; 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 hypoxia 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. Martín; 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.; Tejado 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 Tejado 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. Tejado. "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: Tejado, 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, Tejado, 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. Tejado; 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. Tejado; 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. Tejado; 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,  
Tejado 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. Martin; 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 Diez; Genoveva Berna; 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: Beltran-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 lipoxidación 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, **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Vicerrectorado de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Moquegua, Perú

**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2018 - 03/08/2018

**Duración:** 30 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Profesor Visitante

**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 Medica 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 oxido 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:** Publica

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Andalucía, España

**Fecha de obtención:** 01/01/2015