

***PROF. DR.
ROBERTO FERNÁNDEZ VIÑA***

CURRICULUM VITAE

Dr. ROBERTO FERNÁNDEZ VIÑA



❖ **DATOS PERSONALES**

Nombre: **Roberto Jorge Fernández Viña**
Apellido Materno: **Martínez Videla**
Nacionalidad: **Argentino**
Fecha Nacimiento: **24 de febrero de 1952**
Nacido en: **San Nicolás de los Arroyos, Pcia. De Buenos Aires, Rep. Argentina**
Estado Civil: **Casado**
Hijos: **Seis (6)**
Idiomas que habla: **Español e Inglés**
Pagina web personal: **www.fvina.com**
www.fundacionfernandezvina.org

❖ **TÍTULOS DE GRADO**

- ✓ Médico graduado con honores en la en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Rosario, Santa fe, Argentina (1974). Autorizado para el ejercicio médico en todos los países del mundo por convenios médicos bilaterales con Argentina.

❖ **TÍTULOS DE POST GRADO**

- ✓ Médico Cardioangiolo Universitario.
- ✓ Médico Cardiólogo, graduado y diplomado con honores en la Universidad del salvador, Buenos Aires, Argentina (1978)
- ✓ Médico Cardiólogo (Colegio de Médicos Pcia BA)
- ✓ Médico Cardiólogo Intervencionista (graduado y diplomado con honores en la Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina)
- ✓ Médico Especialista en Cardiología Intervencionista (Colegio Argentino de Car. Intervencionista. C.A.C.I)
- ✓ Médico Cirujano Endovascular (Asociación Internacional de Cirugía Endovascular USA).
- ✓ Médico Especialista en Ecocardiografía (Col. Med. Pcia de Buenos Aires y Universidad BA(UBA)
- ✓ Médico Cardioangiólogo, Colegio Médico del Estado de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Médico Cardiólogo Intervencionista Especialista en el Colegio Argentino de cardiólogos Intervencionistas
- ✓ Médico Cirujano Endovascular, International Association of Vascular Surgery, U.S.A.
- ✓ Médico Cardioangiólogo y Cardiólogo Intervencionista, del Colegio Argentino de Hemodinamia y Cardiología Intervencionista, Argentina
- ✓ Médico Especialista en Ecografía, Colegio Médico del Estado de Buenos Aires y la Universidad de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Especialista en Emergenciología.



POSICIONES HONORARIAS

❖ POSICIONES HONORARIAS

- ✓ Presidente de Science Advisory Board de Repair Stem Stells Institute - Dallas & Hong Kong (2009)
- ✓ Profesor Honorario de la Universidad de Maimonides, Argentina (desde 2004)
- ✓ Profesor Honorario de la Universidad de Beijing, China (Desde 2003)
- ✓ Profesor Honorario de la Universidad de Shandong, China
- ✓ Profesor Honorario del Hospital Hielojiong Provincia de China
- ✓ Visitante Honorario del Assan Hospital de Seúl Corea 2003
- ✓ Visitante Honorario de L'Isle Hospiten de Zurich (Dr. Félix Mahler)
- ✓ Profesor Honoris Causa del Instituto de Cardiología de Post Grado de la Universidad Fluminense de Río de Janeiro, Brasil
- ✓ Presidente y fundador de la Sociedad Argentina de Terapia celdas.
- ✓ Ciudadano Honorario de la Ciudad de San Nicolás, Provincia de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Consultor de Empresas en diseños de dispositivos (Baco Vascular, Dr. A, Thomas Fogarty Compañía, Angiometrix de Vancouver, Canadá.
- ✓ Fundador de "Rejuvancel Inc." a las células madre de Medicina la investigación y la terapia de la empresa en Japón.
- ✓ Miembro de la Sociedad Internacional de Cells Therapy.
- ✓ Miembro Fundador del SOLACI (Sociedad Latino Americana de Cardiología Intervencionista)
- ✓ Miembro Colegio Argentino de Cardiología Intervencionista
- ✓ Miembro de Sociedad Argentina Cardiología (SAC)
- ✓ Miembro Titular de International Endovascular Surgery Society
- ✓ Miembro de American Heart Association (USA)
- ✓ Miembro de American Stroke Association (USA)
- ✓ Miembro de la Sociedad Brasileira de Cardiología
- ✓ Miembro y Fundador de SOLACI (Sociedad Latinoamericana de Cardiólogos Intervencionistas)
- ✓ Miembro de la Asociación de Cardiología de Argentina
- ✓ Miembro de la Federación de Cardiología Argentina
- ✓ Miembro de la Sociedad Internacional de Cirugía Endovascular
- ✓ Miembro de Fundación Internacional de Cardiología.
- ✓ Miembro del Colegio Argentino de Cardiólogos Intervencionistas



ACTIVIDAD ACTUAL

❖ **ACTIVIDAD ACTUAL**

- ✓ Médico del Centro Médico Cardiovascular San Nicolás. Centro de Diagnostico y Terapéuticas por Cateterismo y Cirugía Cardiovascular.
- ✓ Jefe del Servicio de Cardiología. Unidad Coronaria y Recuperación Cardiovascular de la Clínica San Nicolás.
- ✓ Jefe del Servicio de Cardiología Intervencionista de Clínica San Nicolás, San Nicolás, Buenos Aires, Argentina
- ✓ Presidente de Fundación Don Roberto Fernández Viña
- ✓ Investigador autónomo y Consultor Externo Cardiovascular.
- ✓ Consultor Externo Cardiovascular de:
 - Bacchus Vascular USA.
 - Angiometrix Canadá.
 - Lumend Lab Berkeley USA.
 - Guidant Corporation USA.
- ✓ Jefe del Servicio de Terapeutas Endovasculares de la Fundación Benetti, Argentina
- ✓ Director del Curso de Post Grado de Cardiología con el Auspicio y certificación del Colegio Médico de la Pcia de BA
- ✓ Director del Internacional Training Course of Endovascular Therapy para médicos extranjeros (15 médicos por año) con auspicio del TCT Wash USA
- ✓ Consultor del Instituto de Cardiología de Post Grado de Río de Janeiro (Brasil)
- ✓ Director del Estudio LAGOS (Latín American Gold Stent) Aplicación en América Latina del Gold Stent Brasileiro Buschler-Lavini. Beneficencia Portuguesa Sao Paulo Brasil.
- ✓ Aplicación de Sistema Tellis y Solera/Fino en territorios Arteriales y Venosos (Stamford University, Los Ángeles University, Fundación Benetti).
- ✓ Fundador del Centro de Estudios de Terapéuticas y Tecnologías Medicas aplicadas a la Salud (en etapa de formación y presentación ante el ANMAT.
- ✓ Científico e investigador, de Células Madres Autólogas.
- ✓ Miembro del ISCT desde 2004.

❖ **CENTROS CIENTIFICOS DE DESARROLLO Y TRATAMIENTO EN EL EXTERIOR**

Existen a la fecha ya varios Centros de Tratamiento operados por **STEM CELL TREATMENT CENTERS GROUP** bajo la dirección, supervisión y control del **Dr. Roberto Fernández Viña**, y algunos más iniciarán actividades en un futuro muy cercano.

Estos Centros otorgan los tratamientos dentro de Hospitales y Clínicas de primera categoría, ubicadas estratégicamente en diversos países del mundo, a la fecha en países de Latinoamérica y próximamente en Europa y Asia.

Se tiene previsto iniciar 2 nuevos centros en Europa y Asia durante el año 2011.

- **Centro de Tratamiento de El Salvador:** Hospital Central de Emergencias El Salvador, República de San Salvador
- **Centro de Tratamiento de Perú:** Clínica San Felipe, Lima, República del Perú
- **Centro de Tratamiento de México:** Hospital San Javier, Guadalajara, Jalisco, México
- **Centro de Tratamiento de Panamá:** Hospital Santa Fe de Panamá, Panamá, República de Panamá.
- **Centro de Tratamiento de México:** Hospital San Javier y Hospital Bernardette, Guadalajara, Jalisco, México



***PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN MÉDICA
Y TERAPÉUTICAS DE AVANZADAS***

❖ PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN MÉDICA Y TERAPÉUTICAS AVANZADAS.

- Primer implante humano de células madre adultas en corazón en el mundo, con Infarto Agudo del Miocardio con Angina Retractada por Inyección Retrograda (2003)
- Primer implante humano en de células madre en corazón, con Infarto Crónico al Miocardio en cirugía sin bomba externa (2003)
- Primer implante, en el mundo, en humanos de células madre en Páncreas en para el tratamiento de la Diabetes 1 y 2 (técnica original) junto con el Dr. **Amit** Patel, 2005.
- Primer implante humano en de células madre en Pulmón para el tratamiento de EPOC Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica en el mundo (2006) (technique originale)
- Primer implante en los Estados Unidos de células madre en el corazón en Infarto Agudo del Miocardio.
- Inventor de la técnica de Trombectomía Venosa Retrograda (FVIÑA Method) con Universidad de Los Ángeles (Dr. T. Mac Namara), Univ.de Stamford (Dr. Thomas Fogarty).
- Uso de Antibióticos y Stenting en Infarto Agudo del Miocardio Blue Medical (Holanda) Estudio Dylsaz: Dyling Stent+Azatromycina
- Implante autólogo por Vía Intra coronaria de Stems Cells en Coronariopatía Aguda o Crónica (Angiogenesis Miognesis) en colaboración con Georgetown University y Dr. Jorge Saslavsky Hosp. Británico Rosario.
- Primer reporte Latinoamericano y Argentino sobre tratamiento con células madres en Infarto agudo de miocardio reportado en Solaci 2003.
- Primer caso reportado en la Argentina, de la reparación del miocardio infartado por autólogo intracoronario de Transfusión de la médula de la célula en una mujer joven. 2003
- Primer reporte de Implante celular de Stems Cells en diabetes por vía endovascular, (2005), ct Cells therapy
- Primer Angioplastia de Carótida Reportada en Argentina con perfusión de protección (1995) - Congreso Argentino Cardiología y Comité de Strokes
- Primer Implante de Stems Cells en músculo Cardíaco Reportado en Argentina por vía Endovascular, (2003).
- Primer Reporte Mundial de Embolectomía percutánea en Aorta Abdominal con Trellis Journal Endovascular. (2002).
- Primer Reporte Mundial de Implante directo de Stems Cells en Cirugía Coronaria sin Bomba (en colaboración Dr. Federico Benetti) y Baylor Univ. Dallas Texas, Am.J. Card. (En edición).2003
- Primer Reporte Mundial de Trombectomía en SVG Con Sistema Trellis. 2002
- Primer Reporte con grupo control desde Argentina sobre Terapia celular en Corazón Is-cet, Dublín 2004
- Aplicación de Sistema Telliz y Solera/Fino en territorios Arteriales y Venosos (Stamford University, Los Angeles University, Fundación Benetti).
- Trombectomía Venosa Retrograda (FViña Method) con Universidad de Los Angeles (Dr. T. Mac Namara), Univ. de Stamford (Dr. Thomas Fogarty).
- Primer Angioplastia de Carótida Reportada en Argentina con perfusión de protección (1995) Congreso Argentino Cardiología y Comité de Strokes
- Diseñador de la técnica de implante de senos manera retrógrada coronaria en pacientes coronarios crónicos (técnica original)



ASPECTOS DESTACABLES

❖ ASPECTOS DESTACABLES

El Profesor Dr. Roberto Fernández Viña, ha sido pionero en técnicas de desarrollo de Angioplastias en arterias carótidas en Argentina y desarrolló la técnica de trombectomias venosa percutánea, junto al **Dr. Thomas Fogarty** de la Universidad de Stamford California USA.

Fue el segundo médico en el mundo que hizo un implante de células madre en el corazón a través de las arterias coronarias en el infarto de miocardio, utilizando una técnica original de la oclusión de la vena coronaria durante el implante para evitar la suelta de las células.

También ha diseñado la técnica para inyectar células en los pacientes crónicos cardiacos por las venas coronarias en forma retrógrada, siendo el primer médico que ha hecho este procedimiento con éxito.

Desarrolló las técnicas de implante de células madres en cardiopatía coronaria crónica, que hoy se aplican varios centros en el mundo (**Alemania, Perú, Grecia, México, Brasil, entre otros**).

En el 2005 el **Dr. Roberto Fernández Viña** hizo el **Fistimplant autólogo de células madre en el páncreas, en pacientes diabéticos, directamente en la arteria del páncreas**

Lidera un Grupo de Investigación de la terapia de células madre en La diabetes, presentando sus resultados en diferentes Congresos y reuniones internacionales.

Es un defensor de la vida y está en contra del uso de la células madres embrionicas para uso experimental, lo cual le ha creado profundas diferencias dogmáticas con sociedades científicas e investigadores que proponen el uso de embriones como medio terapéutico o de investigación médica.

En el año 2004, en la ciudad de San Nicolás, República Argentina; junto con el **Dr. Amit Patel de Pittsburg y el Dr. Federico Benetti de Rosario**, hicieron el primer implante de corazón y comenzaron la primera prueba de implante de células madre en el corazón mediante la inyección durante la cirugía.

Mereció **el Premio Máximo de la Mejor Comunicación Iberoamericana del Congreso de Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología y la Academia de Ciencias de España** por los trabajos en **Reparación de músculo cardíaco con Células Madres en infarto agudo y cardiopatía crónica**, en dos ediciones seguidas, año 2005 y 2006, (fue un hecho inédito recibir dos veces consecutivas este premio en España).

También sus trabajos fueron nominados a premios en los años 2007 y 2009 en los Congresos de la misma Sociedad y nominados para premio en distintos congresos de la Federación Argentina de Cardiología y la Sociedad Latinoamericana de Cardiología intervencionista SOLACI.

Ha sido invitado dos veces por la Universidad de Shandong de China para enseñar a la terapia de células madre y implante de células en el corazón a los médicos en China y **ha sido declarado Profesor Honorario de la Universidad de Beijing**.

En el año 2003 **fue nombrado Profesor de Universidad Maimonides en Buenos Ares y Miembro Honorario de la Cátedra de Biología**.

Fue el segundo médico en hacer una angioplastia percutánea en el infarto agudo de miocardio en 1987, siendo uno de los pioneros de este tipo de tratamiento en la Argentina.

Fue designado como Profesor Honorario en China y Corea.

En el año 2005 diseño la técnica de Implante de células madres autólogas en páncreas para pacientes diabéticos, hoy ya difundida en todo el mundo e impulsó los estudios y tratamientos con auto-trasplante de células madres para recuperación de pulmón en pacientes EPOC; protocolo que están llevando a cabo en Perú y Centroamérica, por grupos afines al equipo argentino.

En 2006 **el Presidente de los Argentinos, Dr. Néstor Kirchner**, tomó conocimiento de estos trabajos científicos y reconoció el esfuerzo de este grupo de médicos argentinos, a través de la Secretaría Privada de la Presidencia de la Nación con una carta de reconocimiento de la Presidencia dirigida al **Dr. Roberto Fernández Viña**.

En el año 2008, el **Presidente República de Venezuela Hugo Chávez**, lo invito para entrenar a médicos militares del Hospital Militar y realizar procedimientos de implantes a pacientes venezolanos.

Ha realizado más de 80 presentaciones en distintos congresos, se han publicado en distintas revistas intencionales sus trabajos científicos, como la Revista de la Sociedad Colombiana de Cardiología, en Circulation Research, en Medicine Cardiovascular Revascularization.

Además de las presentaciones de sus abstrac en la Revista médica Cytotherapy, de la Internacional Society of Cellular therapy, que reúne a investigadores en terapia celular en el mundo y donde fue propuesto por sus pares como **Vicepresidente en el Board de esta Sociedad para Sud América en dos oportunidades**

En su actividad profesional, ha desarrollado un importante aporte a la ciencia y a la comunidad en general, entre las más destacables podemos señalar las siguientes:

- ✓ Jefe de Trabajos Prácticos de Cardiología de la Facultad de Medicina de Universidad del Salvador Buenos Aires (1976-1980).
- ✓ Fundador de C.R.I.S.M.A, Centro de Recuperación Integral Medico Ambulatorio, Primer Centro Médico Privado de Emergencias en Argentina (1978)
- ✓ Ex Presidente, Fundador de RECUP Emergencias Medicas (Primer Empresa Emergencia Médica de la República Argentina 1978)
- ✓ Doctor en Jefe del Servicio Médico del Hospital Rivadavia de Hemodinamia e Intervencionista, Buenos Aires, Argentina (1978/1980)
- ✓ Coordinador Médico del operativo Medico de Emergencia de Su Santidad JUAN PABLO SEGUNDO en su visita a Argentina en 1982.
- ✓ Director Médico de Emergencias del Hospital Francés, Buenos Aires, Argentina (1980/1983)
- ✓ Doctor en Jefe del Servicio Médico de Cardiología y Cirugía Cardiovascular y Servicio de Trasplantes del Hospital Privado San Patricio, Buenos Aires, Argentina, (1980/1986)
- ✓ Director del Servicio de Emergencia y Hospital Extra muros del Hospital Francés (Bs. As.) (1982/84)
- ✓ Profesor de Cardiología de la Carrera de Posgraduados de la Carrera de Cardiología, Universidad de Buenos Aires, Argentina (1982/1989)
- ✓ Profesor en Cardiología para la Carrera de Posgraduados de la Universidad de El Salvador de Buenos Aires, Argentina (1982/1989)
- ✓ Ex Presidente y Fundador de la Cámara Argentina de Empresas de Emergencias
- ✓ Primer Presidente de la Cámara Bonaerense de Empresas de Emergencia, Buenos Aires, Argentina (1985)
- ✓ Fundador de S.O.S. COR, primera compañía Argentina privada de Servicios de Emergencia en Argentina (1980/1995)
- ✓ Docente de la Cátedra de Cirugía Cardiovascular de Postgrado de la Universidad del Salvador (B.A.) Profesor Dr. René Favalaro/ Miguel A. Lucas.
- ✓ Director Asociado de Investigación y Docencia de Benetti Foundation (Rosario Argentina).



***ACTIVIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL
Y RECONOCIMIENTOS EN EL EXTERIOR***

❖ ACTIVIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL Y RECONOCIMIENTOS EN EL EXTERIOR

Los Investigadores argentinos, bajo la coordinación del **Dr. Roberto Fernández Viña**, fueron invitados a distintas Universidades y Hospitales del mundo para entrenar a sus médicos, para desarrollar esta novedosa técnica.

Transfiriendo los conocimientos y tratando pacientes en conjunto con los médicos de otros países, en las **Universidades de Shandong y Quindao de China, ambas con proyectos de investigación en Stem Cells.**

Asociados con la **Universidad de Baylor, Texas, EEUU, desarrollaron investigaciones, en Perú, El Salvador, México** (Guadalajara, Monterrey, México DF).

En todos estos centros extranjeros los pacientes aceptaron ser parte del protocolo de investigación iniciado en nuestro país, los datos fueron remitidos y colectados en Argentina y presentados en este último **Congreso de la Sociedad de Diabetes Technology.**

Como Profesor fue invitado por **Venezuela, Perú, Ecuador, Panamá, El Salvador, China, Indonesia, Brasil, México**, etc. Para el desarrollo de la terapia de células madre y el implante en humanos en el corazón, los pulmones y el páncreas.

La Sociedad Española de Cardiología en septiembre de 2004 le otorgo el **Primer Premio Fundación MAPFRE Medicina a la Mejor Comunicación Iberoamericana del Congreso de Enfermedades Cardiovasculares de 2004 por el Tratado de "Reparación de Infarto del miocardio con implante intracoronario de Stem Cells (Telcecor)".**

La Sociedad Española de Cardiología en septiembre de 2005, nuevamente y como hecho inédito por dárselo dos años consecutivos al mismo profesional, le otorgo el **Primer Premio de la Sociedad Española de Cardiología Fundación MAPFRE Medicina a la Mejor Comunicación Iberoamericana del Congreso de Enfermedades Cardiovasculares de 2005 por el Trabajo "Angiogenesis: Terapéutica de la angina refractaria al tratamiento médico/quirúrgico con implante de Stem Cells por vía venosa coronaria retrógrada Telcecor".**

Con el reconocimiento y aval de la **Universidad de Stamford y el Hospital Emby Anderson de Houston, ambos de Estados Unidos, así como del francés Hospital George Pompidou de París.** En enero de 2005 realizó el primer implante de Células Madre para detener la diabetes logrando implantarlas en el páncreas de un paciente diabético, método que es la primera vez que se realizaba a nivel mundial, y que no existían antecedentes semejantes. El paciente demostró una evolución clínica y de laboratorio favorable ya en la primera semana, llevando la glucosa inicial de 350 gramos a 170.

Este primer ensayo clínico realizado en seres humanos con Células madres autólogas, figura como la primera referencia bibliográfica internacional de utilización de Células Madres para el tratamiento de la diabetes en el **Text Book de Imperial College de Medicina de Londres, Inglaterra**, en el libro del prestigioso investigador **Dr. Natasa Levicar** y sus colaboradores sobre Tratamiento con **Células Madres en Hígado y Diabetes**, publicado en 2007. La experiencia argentina también fue recogida por el **Dr. Camilo Ricordi Director del Instituto de Investigación de Diabetes y del Cell Transplant Center, de la Universidad de Miami**, (el doctor Ricordi es pionero en Trasplantes de islotes de páncreas, en el Protocolo de Edmonton) el cual realizó un Ensayo Clínico aplicando la técnica inventada por Fernández Viña en 2005.

La técnica de implante de Células Madres en el Páncreas por cateterismo arterial, que desarrolló el **Dr. Roberto Fernández Viña**, fue publicada en la revista **Francesca Le Courier de la Transplantation** por primera vez en 2005, y fue su editor nuestro el Dr. Juan Carlos Chasques, quien en ese año, inició un Ensayo Clínico en Argentina, denominado **Teceldiar (Terapia Celular Diabetes Argentina)**, el cual cumplió con toda las normas éticas internacionales de la investigación en seres humanos, Contó con un Comité científico interno y externo, participaron del mismo 20 Consultores Nacionales e Internacionales. Los resultados fueron presentados en las **Sociedades Intencionales de Medicina Regenerativa**, como Abstracts en la ISSCR, (**Internacional Society of Stem Cells Research**), en los **Congresos de Montreal**

(Canadá en 2006) y **Caims, Australia** (2007) y en ISCET **International Society of Cellular Therapy**, en sus congresos Mundiales realizados en: **Vancouver** (2005), **Berlín** (2006), **Sydney** (2007), **Miami** (2008) y **San Diego** (2009).

En el **Congreso de la Sociedad de Diabetes Technology, El Diabetes Technology Meeting**, fue presentado el trabajo científico realizado, auspiciado por las más prestigiosas e importantísimas entidades que mas apoyan la promoción para la cura de la Diabetes en el mundo, tales como: "**Center for Disease Control and Prevention**" (es la Oficina Federal Norteamérica más importante del mundo después de la OMS para el control y prevención de enfermedades), **U.S. ARMY a través del MOMPR** (Programa Operacional de Investigación en Medicina de la Fuerzas Armadas Norteamericana), **Nacional Space Biomedical Research Institute ,dependiente de la NASA, Universidad de Berkely, Georgia Technology and Emory Center** para Ingeniería de tejidos, entre otros.

La experiencia argentina también fue recogida por el **Dr. Camilo Ricordi Director del Instituto de Investigación de Diabetes y del Cell Transplant Center**, de la **Universidad de Miami**, (el doctor Ricordi es pionero en Trasplantes de islotes de páncreas, en el Protocolo de Edmonton) el cual realizo un Ensayo Clínico aplicando la técnica inventada por Fernández Viña en 2005.

El tratamiento de la diabetes figura como la primera referencia bibliográfica internacional de utilización de Células Madres para en el **Text Book de Imperial College de Medicina de Londres, Inglaterra**, en el libro del prestigioso investigador **Dr. Natasa Levicar** y sus colaboradores sobre Tratamiento con Células madres en Hígado y Diabetes, publicado en 2007.

En el año 2008, se pone en marcha en Venezuela, El Proyecto denominado **Misión Esperanza**, se basa en la "Terapia con células madres para el tratamiento de la diabetes mellitus". Es impulsado por **FUNDACIÓN LA MISIÓN ESPERANZA BOLIVARIANA**, en especial por el **Dr. Andrés Arenas**, quien opinó que Venezuela está altamente capacitada para aplicar la técnica argentina de tratar la diabetes mellitus con el uso de las células madres, porque *"no requiere de grandes máquinas de última tecnología sino la capacitación de nuestros médicos. Además la infraestructura hospitalaria es completamente suficiente para aplicarla, dijo. Lo único que se requiere es traer al **Dr. Roberto Fernández Viña**, pionero de la técnica, quien manifestó su disposición a ofrecer talleres y dictar cursos a los médicos venezolanos. Su único interés es dar a conocer el procedimiento que podría salvar la vida a millones de habitantes del mundo"*, **dijo Arenas**, quien a través del gobierno Chino se pudo contactar con el creador de la técnica, **el Dr. Fernández Viña**, y gracias a la terapia con células madres para el tratamiento de la diabetes mellitus, **la esposa del Dr. Arenas**, logró realizar su sueño y se convirtió en madre.

En el año 2008, fue invitado a concurrir a la **República de Venezuela por el Presidente Hugo Chávez**, para realizar procedimientos de implantes a pacientes venezolanos y entrenar a médicos militares del **Hospital Militar de Maracay** para poner en marcha el programa nacional de Implante de Células Madres en ese país

En mayo de 2009 fue designado como **Presidente del Science Advisory Board del Repair Stem Cells Institute** con sede en Dallas, Texas, U.S.A y Bangkok, Tailandia.

En septiembre de 2009 **el Presidente del Diabetes Technology Meeting y Jefe Editor de la Revista Science and Technology (DST) (www.journalofdst.org)**, **el Profesor de Medicina David Klonoff de la Universidad de California de San Francisco y Director del Diabetes Research Institute**, reconoció que el **Dr. Roberto Fernández Viña**, era autor de es uno de los mejores resúmenes presentados titulado, **"Primer informe de Argentina de los tres primeros años de seguimiento de las Células Autólogas implantadas en Diabetes tipo 2"**. Agregando que ese resumen marcó el treinta por ciento más alto entre los resúmenes recibidos este año. Y que además el trasplante de células en T2DM sería de gran interés para los lectores de esta revista de DST, y que era junto a su equipo, líder de clase mundial en el implante de células.

El equipo de investigadores del **Dr. Roberto Fernández Viña** fueron invitado a distintas Universidades y Hospitales del mundo para entrenar a sus médicos para desarrollar esta novedosa técnica, transfiriendo sus conocimientos y tratando pacientes en conjunto con los médicos de esos lugares en las **Universidades de Shandong y Quindao de China**, ambas con proyectos de investigación en **Stem Cells** y **asociadas a la Universidad de Baylor, Texas, EEUU** para estas investigaciones, en **Perú, El Salvador, México** (Guadalajara, Monterrey, México DF).

En marzo de 2010 recibió el título de **Profesor Emérito del Instituto de Post Graduación Medica de Río Janeiro dependiente de la Universidad Fluminense y de la Sociedad Brasileira de Cardiología y del Ministerio de Educación del Brasil** por su trabajo con Células Madres Adultas, y por ser uno de los pioneros del mundo en estas terapéuticas innovadoras en Corazón. Entregado por el **Prof. Stans Murad Neto** uno de los padres de la Cardiología y Hemodinamia del Brasil y América y fundador de esa casa de altos estudios.

El **Dr. Roberto Fernández Viña** en junio 2010 presentó ante **El Grupo Parlamentario Venezolano del Parlamento Latinoamericano** la importancia y avances de la utilización de células madres para enfermedades como la diabetes, afecciones cardíacas entre otras, en la que presentó las evidencias del éxito científico alcanzado con la utilización de las Células Madres Autológicas. Lo hizo ante la **Comisión de Salud que preside la Diputada Norexa Pinto** que ofreció una conferencia sobre Células Madres Autológicas. **El Prof. Andrés Arenas**, Presidente de la **Fundación Misión Esperanza Venezuela**, destacó la importancia del trabajo desarrollando con el uso de células madres para diferentes padecimientos y que implican costos mínimos, pues no existen medicamentos

Ha ejercido importantes actividades en el exterior, entre las más destacables podemos destacar las siguientes

- ✓ Director Médico de Register of Latin American Gold Stent, Buschler (1997)
- ✓ Médico Visitante de Oshner Clinic Foundation, Servicio Cardiovascular
- ✓ Miembro de la Facultad Trans Catheter Therapeutics, Washington, USA, desde 2003
- ✓ Consultor Externo y Teacher en Terapéuticas Endovascular de Bacchus Vascular Inc. Santa Clara California Director Dr. Thomas Fogarty (2000-05)
- ✓ Médico Asociado del programa de Implante de Células madre en las Universidades de at Shandong y Quilu en China (2007)
- ✓ Investigador Clínico de Blue Medical Inc. (Holanda)
- ✓ Director del Estudio LAGOS (Latin American Gold Stent) Aplicación en América Latina del Gold Stent Brasileiro Buschler-Lavini. Beneficencia Portuguesa, Sao Paulo, Brasil.
- ✓ Fundador y ex Vicepresidente de PIZARRA Latinoamericana de Terapia Celular Societé 2008/2010
- ✓ Honorary professors of Institute of Post Graduation of Medicine of Río de Janeiro (Since March 2010).
- ✓ Secretario de PIZARRA Latinoamericana de Terapia Celular Sociedad (2010-2012)
- ✓ Director de la Primera Reunión Internacional de América Latina Terapias innovadoras en Células Madres Autológicas Células Madre Buenos Aires, 08 de julio 2010 con el apoyo del Honorable Congreso Argentino (Adjunto y Senadores)