

FORMATO DE PROPUESTA AL

Premio "Doctor Carlos Martínez Durán" 2002

Dr. Juan José Sánchez Sosa
Secretario General de la Unión de
Universidades de América Latina

Por este medio me permito proponer a la Unión de Universidades de América Latina, la siguiente candidatura para la asignación del Premio "Doctor Carlos Martínez Durán" en su edición del año 2002:

Nombre del candidato:		
JORGE BROVETTO		
Institución:		
ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO		
Dirección:		
Av. Brasil 2697. Planta Baja. Montevideo		
País:	Teléfono:	Correo electrónico:
URUGUAY	708 65 30	grmont@seciu.edu.uy

CANDIDATURA PROPUESTA POR:

Nombre del Rector:		
RAFAEL GUARGA		
Institución:		
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA		
Dirección:		
Av. 18 de Julio 1824. 1er. piso - Montevideo		
País:	Teléfono:	Correo electrónico:
URUGUAY	408 57 22	rector@oce.edu.uy



Firma del Rector

Fecha: 27/11/02



UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA
URUGUAY



Montevideo, 22 de noviembre de 2002

Señor Secretario General de la
Unión de Universidades de América Latina
Dr. Juan José Sánchez Sosa

De mi mayor consideración:

Tengo el honor de dirigirme a usted para proponer al candidato de la Universidad de la República para el Premio "Dr. Carlos Martínez Durán" 2002.

Nuestra institución ha elegido a su ex Rector y también ex presidente de la UDUAL Dr. Jorge Brovetto.

El Dr. Brovetto nació en Montevideo, en 1933. Se graduó como Ingeniero Químico en la Facultad de Química de la Universidad de la República y alcanzó diversos títulos de posgraduación y de posdoctorado en universidades de Europa y Estados Unidos y en diferentes institutos de alta investigación, entre los que cabe destacar la Universidad de Berkeley, San Francisco, la Cornell University, a través del New York Hospital, el Hormone Research Laboratory de la University of California., el San Francisco Medical Center, Stanford University, el Istituto Superiore di Sanità y el Centro Regional de Química del Fármaco, de Roma.

Sin duda, la principal de las consideraciones que recomiendan a nuestro candidato para el prestigioso premio conferido por UDUAL es la tenaz política en pos de la integración universitaria regional que ha caracterizado su actuación desde el Rectorado y aun fuera de él y que lo hacen especialmente afín a las ideas integracionistas y a la infatigable acción que en ese sentido distinguieron al primer presidente de la Unión así como al premio que evoca su trayectoria vital.

En ese contexto, pueden recordarse las múltiples contribuciones aportadas por el Dr. Brovetto y que lo han situado en las principales instancias relativas al fenómeno de la integración de los institutos de educación superior del continente. Así, entre otros ejemplos, toca mencionar la presidencia de la UDUAL, que fue ocupada por él entre 1995 y 1998. En ese período, su presencia contribuyó a mantener en alto los valores que inspiraron el nacimiento de la institución y abrir, gracias a sus profusas iniciativas, nuevos espacios para que esos valores se consolidaran y extendieran.

destacado al Dr. Brovotto. En alta proporción, corresponde reconocer que esos reconocimientos fueron otorgados por entidades dedicadas a esa integración: así, la Organización Universitaria Interamericana (OUI) le asignó su mención de honor “por su importante contribución al desarrollo de la Enseñanza Superior sobre el Continente Americano”, la UNESCO y la República Checa le confirieron la Mención Honorífica Comenius al Mérito Académico, la Universidad Federal do Paraná (Brasil) y la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) le otorgaron el doctorado honoris causa, de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) recibió una medalla de reconocimiento “por su invaluable labor a favor de” esa institución, la Universidad de Santiago de Chile, a través del Instituto de Estudios Avanzados, lo galardonó con la Distinción al Mérito Académico.

Igualmente, esa concepción que hizo de una integración universitaria modernizada la clave de su labor de los últimos doce años, llevó a que múltiples instituciones especializadas, del máximo nivel, lo incorporaran en las principales instancias de dirección. En CRESALC-UNESCO, por ejemplo, ocupó la vicepresidencia del Grupo Asesor del Centro Regional para la Educación Regional en América Latina y el Caribe. El IESALC-UNESCO le confirió el papel de miembro del Grupo Consultivo. El Director General de la UNESCO lo designó integrante (en representación de América Latina) del Grupo Asesor en Educación Superior de la entidad. Esta misma le confirió la responsabilidad de ser coordinador, en representación de América Latina y el Caribe, del Grupo de Seguimiento de la Conferencia Mundial sobre la Educación Mundial. La World Association of Industrial and Technological Research Organizations (WAITRO) lo incorporó como integrante de su Comité Científico.

La diversidad de estas distinciones resulta un índice elocuente del papel diversificado y relevante que el Dr. Brovotto desempeña en todos los niveles de la realidad universitaria, especialmente en el espacio latinoamericano. Su figura y su itinerario vital constituyen un homenaje perpetuo a la figura del primer presidente de UDUAL y al espíritu que animó a sus fundadores.



Rafael Guarga
Rector

Una de sus construcciones más persistentes fue constituida por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, consorcio de quince instituciones de educación superior, integrado por seis universidades argentinas, seis universidades brasileras, una universidad paraguaya, una universidad chilena y desde luego la Universidad de la República, en cuya sede se produjo la fundación en 1991 y donde funcionó, más tarde, en la capital del país, la Secretaría Ejecutiva de la institución.

En los once años transcurridos desde esa instancia, se ha formado y mantenido el Grupo con un conjunto en que, al cabo de un proceso tenaz y de severa exigencia figuran sin duda las principales universidades de la Argentina, el Brasil y el Uruguay. Al cabo de este ciclo, la actividad del consorcio ha crecido, se ha diversificado y ha intensificado los intercambios entre autoridades, investigadores, docentes y estudiantes sin permitirse una sola pausa; todo lo contrario.

Desde la fundación de la entidad hasta la fecha, el Dr. Brovetto ha desempeñado el cargo de Secretario Ejecutivo y gracias a su obstinado esfuerzo personal y al reconocimiento que le prestaron la universidades miembros el Grupo Montevideo hizo de la institución una muestra ejemplar, una visión de originalidad y una de las opciones más inventivas que para recorrer conjuntamente la vía académica se ofrece a dichas instituciones.

Esos antecedentes, sin duda, suscitaron la consagración del Dr. Brovetto como una de las figuras que a nivel continental e internacional encabezaron el proceso desencadenado por la UNESCO en favor de la educación superior, iniciado con el documento inicial de 1995 y culminado en la Reunión Cumbre celebrada en París en 1998. En ese ciclo, nuestro candidato participó prácticamente sin excepción en reuniones regionales, en encuentros preparatorios, en comisiones de redacción de documentos y fue una presencia infaltable en todas ellas, llevando propuestas e iniciativas, redactando los documentos principales y pronunciando la oratoria central. En todos esos episodios, la integración regional de las universidades constituyó un tema de interés protagónico, que la experiencia acumulada por el Dr. Brovetto en ese ámbito permitió aprovechar en una escala con la que nadie podía rivalizar.

A lo largo de ese intenso período, que dejó una marca profunda y definitiva en el plano de la educación superior del mundo y especialmente de la región que ocupan entidades como las mencionadas, especialmente la UDUAL, cabe destacar las sucesivas funciones que la UNESCO le reservó a nuestro candidato. Sin abordar una enumeración exhaustiva, no cabe menos que recordar que el Dr. Brovetto primero fue relator general de la Conferencia Regional sobre Políticas y Estrategias para la Transformación de la Educación Superior en América Latina y el Caribe, celebrada en La Habana, del 18 al 22 de noviembre de 1996, encuentro que inició un ciclo memorable y culminó con la Conferencia Mundial sobre la Educación Superior "La educación superior en el siglo XX!. Visión y acción", llevada a cabo en París, entre el 5 y el 9 octubre de 1998, en la sede de UNESCO, donde integró el Grupo de Redacción y tuvo a su cargo como conferencista principal exponer la conferencia de clausura.

Esa actividad inagotable en favor de la educación superior del continente y del mundo le reportó diversas distinciones impuestas por instituciones de diversas latitudes, fundamentadas generalmente en la contribución que a la integración universitaria ha

MOTIVOS QUE SUSTENTAN LA CANDIDATURA:

Sin duda, la principal de las consideraciones que recomiendan a nuestro candidato para el prestigioso premio conferido por UDUAL es la tenaz política en pos de la integración universitaria regional que ha caracterizado su actuación desde el Rectorado y aun fuera de él y que lo hacen especialmente afín a las ideas integracionistas y a la infatigable acción que en ese sentido distinguieron al primer presidente de la Unión así como al premio que evoca su trayectoria vital.

En ese contexto, pueden recordarse las múltiples contribuciones aportadas por el Dr. Brovetto y que lo han situado en las principales instancias relativas al fenómeno de la integración de los institutos de educación superior del continente. Así, entre otros ejemplos, toca mencionar la presidencia de la UDUAL, que fue ocupada por él entre 1995 y 1998. En ese período, su presencia contribuyó a mantener en alto los valores que inspiraron el nacimiento de la institución y abrir, gracias a sus profundas iniciativas, nuevos espacios para que esos valores se consolidaran y extendieran.

Una de sus construcciones más persistentes fue constituida por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, consorcio de quince instituciones de educación superior, integrado por seis universidades argentinas, seis universidades brasileras, una universidad paraguaya, una universidad chilena y la Universidad de la República.

Desde la fundación de la entidad hasta la fecha, el Dr. Brovetto ha desempeñado el cargo de Secretario Ejecutivo y gracias a su obstinado esfuerzo personal y al reconocimiento que le prestaron la universidades miembros el Grupo Montevideo hizo de la institución una muestra ejemplar, una visión de originalidad y una de las opciones más inventivas que para recorrer conjuntamente la vía académica se ofrece a dichas instituciones.

Esos antecedentes, sin duda, suscitaron la consagración del Dr. Brovetto como una de las figuras que a nivel continental e internacional encabezaron el proceso desencadenado por la UNESCO en favor de la educación superior, iniciado con el primer documento de 1995 y culminado en la Reunión Cumbre celebrada en París en 1998. En ese ciclo, nuestro candidato participó prácticamente sin excepción en reuniones regionales, en encuentros preparatorios, en comisiones de redacción de documentos y fue una presencia infaltable en todas ellas, llevando propuestas e iniciativas, redactando los documentos principales y pronunciando la oratoria central. En todos esos episodios, la integración regional de las universidades constituyó un tema de interés protagónico, que la experiencia acumulada por el Dr. Brovetto en ese ámbito permitió aprovechar en una escala con la que nadie podía rivalizar.

La diversidad de estas distinciones resulta un índice elocuente del papel diversificado y relevante que el Dr. Brovetto desempeña en todos los niveles de la realidad universitaria, especialmente en el espacio latinoamericano. Su figura y su itinerario vital constituyen un homenaje perpetuo a la figura del primer presidente de UDUAL y al espíritu que animó a sus fundadores.

I. FORMACIÓN ACADÉMICA

Títulos y grados académicos obtenidos:

Nivel (P, E, M, D) ¹	Disciplina	Institución	Ciudad	País	Año
P	Química. Título obtenido Ingeniero Químico	Fac. de Química, Univ. de la República, Uruguay	Montevideo	Uruguay	1953 - 1961
E	Biofísico-química	Istituto Superiore di Sanità	Roma	Italia	1965
E	Bioquímica de enzimas	Università Católica del Sacro Cuore	Roma	Italia	1965
Post-Doctor.	Bioquímica (hormonas proteicas)	University of California, Berkeley y San Francisco (Beca Internacional Postdoctoral de Investigación. United States Public Health Service National Institute of Health)	Berkeley y San Francisco	Estados Unidos de Norteamérica	1968 - 1970

¹ P= Pregrado, E= Especialización, M= Maestría, D= Doctorado

Otros estudios realizados:

Estudios	Institución	Ciudad	País	Años
Curso para graduados "Mecanismo de las Reacciones Orgánicas"	Fac. de Química, Uruguay y Fac. de Ciencias Exactas de la Univ. de Buenos Aires	Montevideo y Buenos Aires	Uruguay y Argentina	1962
Curso "Mecánica Estadística"	Fac. de Química, Univ. de la República	Montevideo	Uruguay	1963
Curso "Termodinámica Estadística"	Fac. de Química, Univ. de la República	Montevideo	Uruguay	1963
Curso "Bioestadística"	Oficina Sanitaria Panamericana	Montevideo	Uruguay	
Curso "Molecular Mechanism of Hormonal Action"	University of California, Berkeley	Berkeley	United States of America	1968
Curso "Biophysical-chemistry" First part: "Structure and Interactions of Macromolecules"	University of California, Berkeley	Berkeley	United States of America	1968
Curso "Biophysical-chemistry" Second part: "Fine Structure of Protein Molecules"	University of California, Berkeley	Berkeley	United States of America	1969
Curso "Protein Biochemistry"	University of California, Berkeley	Berkeley	United States of America	1969

II. FUNCIONES EN LA INSTITUCIÓN

Nombramiento en la Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Profesor <input type="radio"/>	Investigador <input type="radio"/>	Profesor Investigador <input type="radio"/>	Técnico <input type="radio"/>	Otro <input checked="" type="radio"/>
Categoría		Secretario Ejecutivo (debe ser un ex rector integrante del Consejo de Rectores)		
Tiempo de dedicación a la institución: tiempo completo				
Tiempo Exclusivo	Tiempo Completo <input type="radio"/>	Medio Tiempo <input type="radio"/>	Por Horas <input type="radio"/>	
Otro: (especifique)		Antigüedad en la Institución:		once años.

III. ACTIVIDADES PROFESIONALES

Institución	Carácter		Puesto	Periodo
	Pública	Privada		
DEROL S. A. Industrias Bioquímicas		X	Presidente del Directorio y Director Técnico	
RABAL S. A. Industria Alimentaria		X	Asesor Técnico	

IV. ACTIVIDADES DOCENTES

CARGOS y ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESEMPEÑADAS

1. En el Uruguay

- 1963-1965 - Profesor Trabajos Prácticos de Física. Facultad de Química, Univ. de la República
- 1960-1967 - Profesor Asistente contratado Laboratorio de Bioquímica del Servicio de Fisiología Obstétrica (Prof. R. Caldeyro Barcia) Facultad de Medicina, Univ. de la República
 - 1967 - Profesor Asistente de Físico Química. Facultad de Química, Univ. de la República.
 - 1967 - Profesor de Bioquímica. (Catedrático Interino) Facultad de Veterinaria, Univ. de la República (posición interrumpida en uso de licencia para usufructuar una beca de investigación de posdoctorado en Berkeley, California)
- 1970-1975 - Profesor Titular de Bioquímica. Facultad de Veterinaria, Univ. de la República

- 1975-1985 - La actividad docente formal se interrumpió por renuncia a todo cargo público, como forma de resistencia y repudio a la intervención de la Universidad de la República decretada por la dictadura que padeció Uruguay durante ese período.
Al retornar el gobierno democrático al país y el gobierno autónomo a la Universidad Pública uruguaya, no se retornó al cargo docente optándose por sumarse a la impostergable tarea de reconstrucción (transición y transformación) de la Universidad y del sistema de Educación Superior y de Ciencia y Tecnología del país, a través del desempeño de actividades de co-gobierno y de posiciones de conducción política y de gestión universitaria que culminarán con la designación como Rector de la Universidad de la República en tres ocasiones.
La descripción de estos cargos de gobierno universitario se presenta en el apartado sobre "Actividades de Gobierno y Gestión Universitaria y de CyT" que se agrega más adelante.

2. En el Extranjero

- 1997 - 2002 - En España: Director de un curso de verano cada año del Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica, sobre temas de Educación Superior, Desarrollo Social, Ciencia y Tecnología, etc. realizados en Cáceres y Jarandilla de La Vera, Extremadura.
- 1998 - En Estados Unidos de Norteamérica: Docente en el Seminario "Higher Education in Latin America" Stanford University
- 2000 - 2002 - En Argentina, Perú, Ecuador: Docente de los cursos IGLU (Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario) de la OUI, sobre temas de Educación Superior, Cooperación Universitaria, etc.
- 2002 - En Chile: Co director de cursos de verano patrocinados por la Municipalidad de la Ciudad de Rancagua.

ACTIVIDADES DE GOBIERNO Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y DE CyT

1. En URUGUAY

Desde 1956 ha desempeñado cargos de gobierno universitario y de otros organismos e instituciones del área académica de la Educación Superior y de Ciencia y Tecnología en Uruguay:

- Miembro Titular del **Consejo de la Facultad de Química**, Universidad de la República, Uruguay, en representación del orden estudiantil; 1956 a 1959
- Integrante (1960 – 1963) y luego Presidente (1986 – 1989) de la **Comisión Central de Investigación Científica de la Universidad de la República**;
- Miembro Titular del **Consejo Directivo del CONICYT** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y técnicas) de Uruguay; 1985 a 1989

- Miembro Titular del **Consejo Directivo del PEDECIBA** (Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas) de Uruguay; 1985 a 1989.
- Integrante de la **Asamblea General del Claustro** de la Universidad de la República; 1985 a 1989.
- Miembro Titular del **Consejo Directivo Central** de la Universidad de la Republica, 1985 a 1989.
- **Vicerrector** de la Universidad de la República, Uruguay, 1986 a 1989.
- **RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA, Uruguay** (1989- 1998). Electo por la Asamblea General del Claustro Universitario en tres oportunidades: en 1989 por un período complementario y en 1990 y 1994 por dos períodos reglamentarios completos.

Nota: Durante el año 1984 y parte del año 1985, se trabajó, fuera de los ámbitos formales oficiales, en la transición del período de facto a la democracia y de la intervención al co-gobierno autónomo de la Universidad. Los ordenes que conforman la comunidad universitaria (Profesores, Profesionales y Estudiantes) eligieron en 1985 un Gobierno Universitario de Transición, del cual el postulante formó parte, gobierno que luego fuera legitimado por resolución del Gobierno democrático instalado en el país a partir de 1985, en uno de sus primeros actos.

En el ejercicio de las posiciones descriptas anteriormente, ha representado a Uruguay, a la Universidad de la República y a la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, en reuniones internacionales. Ha desempeñado tareas de **consultor en educación superior, ciencia y tecnología y cooperación regional** para UNESCO y varias instituciones universitarias de la región.

- Delegado oficial del Uruguay y Presidente de uno de los dos Talleres de Trabajo de la "Conferencia de Ministros encargados de la aplicación de la ciencia y la tecnología al desarrollo de América Latina y el Caribe, CASTALAC II", Brasilia, agosto de 1985.
- CRESALC UNESCO Taller regional sobre "Necesidades, tendencias y recursos en materia de enseñanza e investigación en educación superior" Montevideo, junio de 1986;
- CRESALC UNESCO "Reunión de consulta sobre contribución de la educación superior al logro de los objetivos del Proyecto Principal de Educación de la UNESCO para América Latina y el Caribe". Caracas, febrero de 1987;
- SELA, BID, CEPAL, ONUDI, Programa Bolívar, "I Foro Regional sobre Política Industrial", San José de Costa Rica, octubre de 1994;
- BID, Banco Interamericano de Desarrollo, Seminario de Rectores: "A donde va la educación superior en Latinoamérica", Washington 1994.
- CEXECI, Junta de Extremadura, Seminario Internacional "Iberoamérica: el Futuro Inmediato", Real Monasterio de Guadalupe, España, febrero 1998.
- UNESCO, Reunión Regional de Consulta para la Conferencia Mundial sobre la Ciencia. Santo Domingo, República Dominicana, marzo de 1999.

- Festival de Cine Latinoamericano, La Cita de Biarritz. Forum del L'Institut des Hautes Etudes D'Amérique Latine (IHEAL) « Les Politiques éducatives en Amérique Latine » Biarritz, Francia, setiembre de 1999
- UNESCO/OHCHR Conferencia Regional sobre la Educación en Derechos Humanos en América Latina y el Caribe. México, noviembre 2001.
- Cátedra UNESCO de Derechos Humanos, Docente del "Seminario Permanente de Educación en Derechos Humanos", Montevideo 2001 y 2002.

2. Internacionales

Posiciones desempeñadas en organizaciones nacionales, multinacional o internacionales de carácter académico o científico.

- **Secretario Ejecutivo** (Fundador) de la **Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)**, que reúne universidades públicas de Argentina, Brasil, Paraguay, Chile y Uruguay. (1992 - presente)
- **Presidente** de la **Unión de Universidades de América Latina (UDUAL)** 1995-1998.
- Miembro Principal (grupo fundador) de la Junta Directiva del Programa Bolívar (Integración Tecnológica Regional, Innovación y Competitividad Industrial)
- Miembro del Comité de Coordinación sobre Políticas Industriales del Sistema Económico Latinoamericano (SELA) (1995)
- **Relator General** de la **Conferencia Regional** sobre Políticas y Estrategias para la Transformación de la Educación Superior en América Latina y el Caribe **UNESCO/CRESALC** La Habana, Cuba 18 al 22 de noviembre de 1996.
- **Miembro del Grupo de Redacción y Conferencista a cargo de la Conferencia de Clausura de la Conferencia Mundial sobre la Educación Superior** "La educación superior en el siglo XXI. Visión y acción" realizada por **UNESCO** en París, del 5 al 9 de octubre de 1998

Miembro de grupos o consejos de consulta o de asesoría de diversas **Organizaciones Internacionales**:

- **Vice Presidente**, Grupo Asesor del Centro Regional para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (**CRESALC/UNESCO**) (1994-1998) Miembro del Grupo Consultivo del (**IESALC/UNESCO**) (1998-1999)
- **Integrante** (en representación de América Latina) del **Grupo Asesor en Educación Superior**, del Director General de la **UNESCO**, Dr. Federico Mayor (1995-1999)
- **Integrante del Comité Organizador** de la Conferencia Mundial sobre Educación Superior de la **UNESCO** realizada en octubre de 1998 en París, Francia.
- **Coordinador**, en representación de América Latina y el Caribe, del **Grupo de Seguimiento de la Conferencia Mundial sobre la Educación Superior** de la **UNESCO**, 1999-presente.

- Integrante del Comité Científico de World Association of Industrial and Technological Research Organizations (WAITRO). (2002)

V. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Cargos de investigación (aparte de los cargos docentes de la Universidad de la República).

- 1959-1960 - Becario estudiantil de investigación, por concurso de méritos y oposición. Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay
- 1961-1963 - Becario profesional de investigación. Facultad de Química, Universidad de la República
- 1961 - Contratado en Régimen de Dedicación Total por la Comisión Central de Investigación Científica para realizar un proyecto de investigación en el área Bioquímica Hormonal. Univ. de la República.
- 1971-1980 - **Director del Laboratorio de Investigaciones en Hormonas Proteicas del Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano** de la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. OPS/OMS, Uruguay.
- 1965-1966 - **Beca de Investigación** para docentes de la Facultad de Química de la Universidad de la República desarrollada en el **Istituto Superiore di Sanità** y en el **Centro Regional de Química del Fármaco** de Roma, Italia. Temas: "Técnicas de fraccionamiento y análisis de proteínas" y "Enzimas Proteicas Vegetales"
- 1966 - **Investigador asociado** contratado por el **Consiglio Nazionale delle Ricerche** para realizar trabajo de investigación sobre "enzimas proteolíticas de origen vegetal" en el **Istituto Superiore di Sanità** de Roma, Italia.
- 1967 - **Investigador asociado (bioquímico)** contratado por la **Agencia Internacional de Energía Atómica** en el Centro de Medicina Nuclear de la Facultad de Medicina de la Universidad de la República, Uruguay. Tema "factores antigénicos del líquido hidático".
- 1968 - **Investigador Consultante** por la **Cornell Universtiy, The New York Hospital**, EEUU. Tema: "Bioquímica y fisiología del parto: rol de la ocitocina"
- 1968 – 1970 - **Beca Internacional de Postgrado de Investigación** otorgada por The National Institutes of Health, USA, para trabajar en el Hormone Research Laboratory de la University of California. Tema: "Relación entre la estructura química y la actividad biológica de hormonas proteicas: Hormona de Crecimiento Humana, Somatomotrofina Coriónica Humana y Prolactina Ovina"

-1970 - **Investigador Contratado** por la **University of California** en el San Francisco Medical Center. San Francisco, California, EEUU. Tema: "Hormonas Proteicas Hipofisarias".

- **Investigador principal** de ocho proyectos de investigación, e **Investigador Asociado** de cinco proyectos de investigación en el área de la Bioquímica de las Hormonas Proteicas, y del control hormonal del parto y la lactancia en mujeres con embarazos normales y con diversas patologías. Proyectos financiados por Organismos Internacionales y Fundaciones Científicas.

VII. PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Publicaciones : Libros, Artículos y Capítulos de libros

Autor o coautor de **capítulos de libros científicos** en el tema de la bioquímica de las hormonas proteicas y polipeptídicas, editados en Italia, Holanda, Norte América y Argentina, y de treinta y nueve **trabajos científicos originales** realizados en el área de la bioquímica (sustancias de origen humano o animal con actividad biológica), publicados en revistas arbitradas de Europa y Norte y Latino América.

Ha realizado diversas **publicaciones** (libros, capítulos de libros o revistas especializadas) **sobre temas de educación superior y de ciencia, tecnología y sociedad**, tales como "Formar para lo Desconocido. Apuntes para la teoría y práctica de un modelo universitario en construcción", "Investigación Científica y Desarrollo", "Por una Universidad Iberoamericana del Próximo Milenio", "Universidad y democracia en América Latina hoy", "La Educación Superior en América Latina. Balance y Perspectivas", "La Educación Superior en Iberoamérica: Crisis, debates, realidades y transformaciones en la última década del siglo XX", "Universidad: el futuro inmediato", "Intercambio académico y cooperación internacional", "O papel das universidades na qualificação das políticas públicas na America Latina", "Cooperación y políticas de intercambio", "Cooperación Universitaria Sur-Sur", "Cooperación Internacional en Educación Superior", "Relación Universidad-Empresa", "Universidad e integración regional", "Principios que deben orientar un programa de cooperación académica internacional", "La integración regional. El caso MERCOSUR y la integración educacional", "La educación en derechos humanos en la educación superior", etc.

Ha dictado **conferencias en varios eventos de carácter nacional, regional o internacional** y participado como **docente, director o coordinador en diferentes cursos nacionales o internacionales** en temas de la especialidad académica así como de política educativa y de ciencia, tecnología y sociedad, en varios países de América Latina, Norte América y Europa.

LIBROS (use páginas adicionales en caso de insuficiencia de espacio)

Autor Marque X	Coautor Marque X	Título	Editorial	Año
	X	Universidad, transición-transformación Investigación científica y desarrollo	CLAEH	1984
X		Formar para lo desconocido. Aportes para la teoría y práctica de un modelo universitario en construcción	Universidad de la República	1994
X		Memoria del Rectorado	Universidad de la República	1998

ARTÍCULOS (use páginas adicionales en caso de insuficiencia de espacio)

EXCLUSIVAMENTE DEL AREA CIENTÍFICA (trabajos originales seleccionados):

Autor Marque X	Coautor Marque X	Título del Artículo	Revista	Págin as	Año	Volum en	Núme ro
	X	Separation of oxytocin from the substances that interfere with the biological assay on the isolated rat mammary gland.	J. Endocr.	355	1967		38
	X	Caratterizzazione di alcune proteine contenute nel lattice de ficus. R	Ric. Sci	988	1967		37
	X	Estimation of an oxytocin-Lice substance in highly purified extracts form the blood of puerperal women during suckling.	J. Endocr.	137	1968		40
	X	Human Pituitary Growth Hormone. Studies of the Tryptophan Residue	Biochemistry	4695	1969		8
	X	Pituitary Lactogenic Hormone. Reaction of Tetranitromethane with Ovine Hormone.	Biochemistry	2302	1970		9
	X	Chemical and biological characterization of an active substance of the human placenta.	Europ. J. Obstet, Gynec, reprod, Biol.	109	1976		6
	X	Biological and Inmunological studies of a placental gonadotropic protein	Europ. J. Obstet, Gynec, reprod, Biol.	115	1976		6

CAPÍTULOS EN LIBROS (use páginas adicionales en caso de insuficiencia de espacio)

EXCLUSIVAMENTE DEL AREA CIENTÍFICA:

Autor(es)	Título del Capítulo	Título del Libro	Editorial	Año
R. Caldeyro Barcia, Y. Sica Blanco, H. Alvarez, S. V. Pose, J.J. Poseiro, C. Mendez Bauer, C. Fielitz, V. Gonzalez Panizza, H.M. Cabot, L. Branda, L. Escarcena, J.A. Coch, J. Brovetto	Oxytocin in labor and milk ejection (Capítulo en homenaje a Houssay)	Perspectives in Biology	Elsevier Publishing. Co.	1962
Brovetto Cruz, J., Bewley, T.A., Ma. L., and Li, C.H.	Relationship Between chemical structures and	Recent advances in endocrinology. Excerpta Medlca Internacional	Excerpta Medica	1970

	biological activity of human growth hormone	Congress series		
Brovetto Cruz, J., Ucar, D. and M. de Wensko, C.	Human Chorionic Somatomammotropin , Studies on the Chemical Structure and Biological Activity of the Native and Modified Hormone	Proceedings of the International Workshop on Hormones and Proteins	The Chinese University of Hong Kong	1975
Brovetto Cruz, J., Castellano, M.A.	Hormonas Proteicas Placentarias Humanas	Endocrinología Clínica	El Ateneo	1984

OTROS MÉRITOS

Títulos Honoríficos

- **Mención Honorífica Comenius al mérito académico**, otorgada por **UNESCO** y la **República Checa** durante la Conferencia Mundial sobre la Educación Superior. París 1998.
- **Doctor Honoris Causa** otorgado por la **Universidade Federal do Paraná**, Brasil, Año 1999.
- **Medalla de Reconocimiento** de la **Universidad Nacional de Asunción** del **Paraguay**, otorgada en "Reconocimiento y Agradecimiento a su proficua e invaluable labor a favor de la Universidad Nacional de Asunción", 28 de abril de 2000.
- **Distinción al Mérito Académico** otorgado por el **Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)** de la **Universidad de Santiago de Chile**, enero del 2001.
- **Mención de Honor** "por su importante contribución al desarrollo de la Enseñanza Superior sobre el Continente Americano" otorgado por la **Organización Universitaria Interamericana (OUI)**, Mar del Plata, Argentina, 2 de octubre 2001
- **Doctor Honoris Causa** otorgado por la **Universidad Nacional de Córdoba**, Argentina, noviembre de 2002.

I. LIBROS

Brovetto, Jorge. "Formar para lo Desconocido. Apuntes para la teoría y práctica de un modelo universitario en construcción". Serie Documentos de trabajo N° 5, Universidad de la República, Uruguay 1994.

Brovetto, Jorge y Rojas Mix, Miguel (compiladores) "URUGUAY, Sociedad, Política y Cultura. De la restauración democrática a la integración regional" Colección ExtremAmérica, España 1998

Brovetto, Jorge. "Memoria del Rectorado" Colección del Rectorado, Universidad de la República, Uruguay. 1998.

II. ARTÍCULOS EN LIBROS Y REVISTAS

Brovetto Cruz, Jorge. "Investigación Científica y desarrollo" En: Universidad Transición y Transformación, Vol II, 21. CLAEH, Uruguay, 1984

Brovetto, Jorge. "La educación superior: responsabilidad de todos". En: "La UNESCO frente al cambio de la educación superior en América Latina y el Caribe" Memorias del Acto realizado en el Parlamento Uruguayo. CRESALC/UNESCO Caracas, marzo 1996

Brovetto, Jorge. "Integración universitaria y ciudades educadoras" En "Ciudades Educadoras" Editora de la Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil, 1997.

Brovetto, Jorge. "Cooperación internacional en educación superior" En "La Educación Superior en el Siglo XXI. Visión de América Latina y el Caribe" tomo II, 1183. UNESCO Colección Respuestas, ediciones CRESALC/UNESCO, Caracas 1997

Idem. Quantum, vol. 4, núm. 9, 129. Montevideo 1998

Brovetto, Jorge. "Por una Universidad Iberoamericana del próximo milenio". En "Uruguay. Sociedad, política y cultura" p. 333 ExtremAmérica, España, 1998.

Brovetto, Jorge. "La educación superior en Iberoamérica, crisis, debates, realidades y transformaciones en la última década del siglo XX" Revista Iberoamericana de Educación, 21, 41, 1999.

Brovetto, Jorge. "La educación para el siglo XXI". En América Latina 2002. Escenarios, alternativas, estrategias" p.165. FLACSO – UNESCO, Temas Grupo Editorial, Argentina 2000.

Brovetto, Jorge. "Educación y Derechos Humanos" Quehacer Educativo XI, 50, 92. Uruguay, 2001.

Brovetto, Jorge. "A educação na América Latina: balanço e perspectivas" En "Os desafios da educação na América Latina, H. Trindade y J-M Blanquer (orgs.) 345, Brasil 2002, y en: "Les Défis de L'Éducation en Amérique Latine" , IHEAL Editions, Université de la Sorbonne nouvelle, Paris III, 2000.

Brovetto, Jorge. "Reflexiones sobre el conocimiento, la educación superior y la cooperación académica iberoamericana en el mundo contemporáneo", Conferencia inaugural de los Cursos de Verano 2001 de la Universidad Internacional de Andalucía, Monasterio de Santa María de la Rábida, España, julio 2001

III. PRESENTACIONES

Brovetto, Jorge. "Sistema educativo y desarrollo" En: Foro Sociedad Internacional para el Desarrollo (SID) Capítulo Uruguay. Montevideo, noviembre 1991.

Brovetto, Jorge. "Cooperación y políticas de intercambio". En: Encuentro de Rectores Iberoamericanos "La Universidad Iberoamericana y el Desarrollo de los Pueblos" Extremadura, España, enero 1994.

Brovetto, Jorge. "Integración, educación y MERCOSUR". En: Encuentro Nacional de Profesores Universitarios. Montevideo, Uruguay, mayo 1994.

Brovetto, Jorge. "Calidad de la Educación Superior en América Latina" En: "Adonde va la Educación Superior en Latinoamérica" BID –UDUAL, Montevideo, Uruguay, noviembre 1994.

Brovetto, Jorge. "Formación continua y recursos humanos". En: II Encuentro Iberoamericano sobre la Cooperación Universidad – Empresa. Buenos Aires, Argentina, junio, 1995.

Brovetto, Jorge. "Universidad - Empresa – Sindicatos". En: XII Asamblea General de UDUAL, Santo Domingo, noviembre 1995.

Brovetto, Jorge. "La Universidad Iberoamericana: de la Reforma de Córdoba al Siglo XXI" En: "V Centenario de la universidad de Santiago de Compostela, Congreso sobre la Universidad y su Futuro", Santiago de Compostela, España, abril 1996.

Brovetto, Jorge. "Cooperación Internacional" En: VII Conferencia Regional de Ministros de Educación de América Latina y el Caribe MINEDLAC VII. Mesa Redonda "Bases para la transformación de la Educación Superior en América Latina y el Caribe. CRESALC/UNESCO, Kingston, Jamaica, mayo 1996

Brovetto, Jorge. "Acceso, Calidad y Financiamiento en la Educación Superior: Políticas y Estrategias para la Transformación de la Educación Superior en la Región de las Américas y el Caribe". En: Tercera Magna Conferencia de APUES (Asociación Portorriqueña para la Educación Superior). San Juan, Puerto Rico, mayo 1997.

Brovetto, Jorge. "Universidad y Democracia en América Latina, Hoy" En: "La Universidad como Objeto de Investigación". Universidad de Buenos Aires, Argentina, noviembre 1997.

Brovetto, Jorge. "Los Roles de la Educación Superior en América Latina". En: "Higher Education and Development in Latin America", Stanford University, Center for Latin American Studies, California, Estados Unidos de Norteamérica, enero 1998.

Brovetto, Jorge. "La Universidad Reformista. Un Desafío de Transformación", En: Movimiento Nacional Reformista, Encuentro Nacional, Buenos Aires, Argentina, junio 1999.

Brovetto, Jorge. "Universidad: el futuro inmediato" En: "Iberoamérica: el futuro inmediato". Real monasterio de Guadalupe, Extremadura, España, febrero 1998.

Brovetto, Jorge. "La Educación Superior y el Futuro" Conferencia de clausura de la Conferencia Mundial sobre la Educación Superior. "La educación superior en el siglo XXI Visión y acción" UNESCO, París, octubre 1998

Brovetto, Jorge. "La Conferencia Mundial sobre la Educación Superior: Misión de las Universidades Latinoamericanas". En: "UFRGS Século XXI: Compromissos e Ações", Porto Alegre, Brasil, diciembre 1998.

Brovetto, Jorge. "Integración Académica en el MERCOSUR" En: 51ª Reunión Anual MERCOSUL: A Quebra das Fronteiras? Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência PUC/RS - Porto Alegre, Brasil, julio 1999.

Brovetto, Jorge. "La Vinculación de la Universidad con su Entorno". En: "Educación Superior y Desarrollo", Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica (CEXECI), Jarandilla de la Vera, Extremadura, España, julio 2000.

Brovetto, Jorge. "Universidad e Integración, algunas reflexiones". En: "VII Seminario Internacional en Ciencias Sociales y Humanas. Campos, Métodos, Paradigmas: Lo nuevo en las Ciencias Humanas y Sociales". Universidad de Santiago de Chile, Instituto de Estudios Avanzados, Santiago, Chile, enero 2001.

Brovetto, Jorge. "La Integración regional: El Caso MERCOSUR y la Integración Educacional" En: "Identidad y Cultura: Universidad, Región e Identidad". Rancagua, Chile, enero 2001.

Brovetto, Jorge. "Actualidad de la Cooperación Universitaria Iberoamericana" En "Salamanca 2001", Conferencia de Rectores de Universidades Españolas. Universidad de Salamanca, marzo 2001.

Brovetto, Jorge. "O Papel das Universidades na qualificação das políticas públicas na América Latina" En: "Seminario sobre la Universidade Estadual do Rio Grande do Sul". Porto Alegre, Brasil, marzo 2001.

Brovetto, Jorge. "El Papel de la Universidad en el Desarrollo Municipal" En: "Encuentro Latino-Americano de Vereadores, Ediles e Consejales", Santa María, Rio Grande do Sul, Brasil, mayo. 2001.

Brovetto, Jorge. "Principios que deben orientar un programa de Cooperación Académica Internacional" En "II Encuentro Iberoamericano de Rectores", Lima, Perú, setiembre 2001.

Brovetto, Jorge. "Educación y Derechos Humanos. Educación Superior en el Siglo XXI" En Seminario Permanente de Educación en Derechos Humanos Cátedra UNESCO de Derechos Humanos de la Universidad Autónoma de México y de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, mayo 2001.

Brovetto, Jorge. "Los Desafíos de la Educación Superior frente a los Procesos de integración", En: "XII Congreso Bienal de la OUI", Mar del Plata, Argentina, octubre 2001.

Brovetto, Jorge. "Educación para todos a lo largo de toda la vida" En: "Educación para la Sociedad del Conocimiento" Centro de Estudios Estratégicos 1815. Montevideo, Uruguay, noviembre 2001.

Brovetto, Jorge. "La Educación en Derechos Humanos en la Educación Superior" En: UNESCO/OHCHR Conferencia Regional sobre la Educación en Derechos Humanos en América Latina y el Caribe. Ciudad de México, noviembre 2001

Brovetto, Jorge. "La Asociación de Universidades Grupo Montevideo: un Espacio Académico Ampliado en el Escenario Regional" Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina, abril 2002.

Brovetto, Jorge. "Universidad y Globalización" En: Expo Universidad 02. Universidad Nacional de Rosario, Argentina, julio 2002.

Brovetto, Jorge. "La Educación Superior y la Organización Mundial del Comercio" En: Consejo de Rectores de la AUGM, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé, Argentina, agosto 2002.