

**EDUARDO ROBERTO MIGLIARO REVELLO**

Médico Cardiólogo. Magister en Ciencias Biológicas

[erm@fmed.edu.uy](mailto:erm@fmed.edu.uy)  
[www.fisio.fmed.edu.uy](http://www.fisio.fmed.edu.uy)

Depto. de Fisiología. Facultad de Medicina. Av. Gral. Flores 2125 11800 Montevideo, Uruguay

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Fisiología / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: Fisiología/Av. Gral Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (2) 9242414 / 3320

Correo electrónico/Sitio Web: [erm@fmed.edu.uy](mailto:erm@fmed.edu.uy) [www.fisio.fmed.edu.uy](http://www.fisio.fmed.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2007)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Relaciones entre el ritmo cardíaco y el ciclo respiratorio.

Tutor/es: Ruben Budelli

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Arritmia sinusual respiratoria Variabilidad de la frecuencia cardíaca Control

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**MAESTRÍA****Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1991 - 1994)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Influencia del reposo prolongado y la temperatura sobre la actividad electromecánica del miocardio de cobayo

Tutor/es: Harol Nuñez

Obtención del título: 1994

Palabras Clave: Duración del potencial de acción cardíaco Miocardio Acoplamiento excitación-contracción

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO****Especialización en Cardiología (1979 - 1981)**

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Diagnóstico de las repercusiones cardiovasculares de la neuropatía vegetativa en el paciente diabético.

Tutor/es: Luis E. Folle

Obtención del título: 1981

Palabras Clave: Diabetes Disfunción autónoma arritmias Cardiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Cardiología

**GRADO**

## **Medicina (1968 - 1977)**

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1977

Palabras Clave: Medicina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **POSDOCTORADOS**

##### **Pasantía UCLA (1988 - 1989)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Los Angeles , Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

##### **Pasantía Universidad de Chicago (1979 - 1979)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Chicago , Estados Unidos

Palabras Clave: Miocardio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Los Cambios Educativos: Problemas, Estrategias y Desarrollo. Formación d (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

##### **Curso de Fisiología y Biofísica de Tejidos Excitables (01/1987 - 01/1987)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla , México

##### **Curso avanzado de iones en células y tejidos (01/1984 - 01/1984)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Estudios Avanzados , Venezuela

##### **Curso de Neurobiología de los Sistemas Sensoriales . (01/1981 - 01/1981)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

1981 horas

##### **Cursillo de Biomatemáticas y Bioestadística (01/1975 - 01/1975)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

#### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

##### **XVII Meeting ISHR Latin American Section May 23-25, 2009 Buenos Aires, Argentina (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Heart Research, Argentina

##### **XXI Congreso Nacional de Cardiología de la federación Argentina de Cardiología (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FAC, Argentina

##### **VIII Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR (2001)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Heart Research, Argentina

**Scientific Forum VII (2000)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Fundação Cardiovascular São Francisco de Assis, Brasil

**X Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (2000)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALACF, México

**X Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (2000)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ALACF, México

**Primeras Jornadas de las Sociedades Cardiológicas del MERCOSUR (1996)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ISHR, Uruguay

**Scientific Forum VI (1996)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Fundação Cardiovascular São Francisco de Assis, Brasil

**Primeras Jornadas de las Sociedades Cardiológicas del MERCOSUR (1996)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ISHR, Uruguay

**VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1996)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (1995)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (1995)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**(1994)**

Tipo: Otro

**Temas de investigación básica con aplicación clínica Parte II (1994)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: XII Jornadas rioplatenses de cardiología, Argentina

**XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (1994)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALACF, Uruguay

**Seminario (1989)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Benemerita Universidad de Puebla, México

**Seminario (1987)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Benemerita Universidad de Puebla, México

**Curso Teórico-práctico sobre Diabetes Mellitus para médicos residentes y postgraduados (1986)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Escuela de Graduados-Facultad de Medicina-UDELAR, Uruguay

**(1982)**

Tipo: Congreso

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

### Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Gallego

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisiología Cardiovascular

## Actuación profesional

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Medicina - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (06/2015 - a la fecha)

Docente en régimen de Dedicación Total ,40 horas semanales / Dedicación total  
Contratado de acuerdo al Art. 39 de Estatuto de Personal Docente de la UdeLaR.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (07/2008 - 06/2015)

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total  
Cese por límite de edad.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (10/2003 - 07/2008)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Desde 10/2007 encargado internino del Departamento de Fisiología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/1985 - 10/2003)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Dedicación exclusiva desde 1988  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1981 - 06/1985)**

Profesor Adjunto interino ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/1975 - 03/1981)**

Asistente ,10 horas semanales  
El 22/11/79 el decano interventor decide considerar como titulares los cargos interinos con más de tres años de desempeño. En nota del 30/12/82 pregunto a las autoridades de la época si estoy en condiciones de concursas el cargo de Asistente en forma Titular. En nota del 11/2/83 el decano interventor me comunica que no estoy "en condiciones reglamentarias de concursar el cargo de Asitente G2 de Fisiología"  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/1974 - 04/1975)**

Ayudante de Clase ,10 horas semanales  
Concurso de oposición  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/1972 - 05/1974)**

Becario de investigación ,20 horas semanales  
Según nota de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto del 2/5/1974 el Director Interventor decide dejar sin efecto el cargo.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/1971 - 06/1972)**

Ayudante de Clase ,10 horas semanales  
Cargo contratado obtenido por llamado a aspirantes  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (07/1971 - 10/1971)**

Colaborador no médico ,10 horas semanales  
Honorario  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca (12/1994 - a la fecha)**

Analizar las modificaciones del ritmo cardíaco en condiciones normales y patológicas. Profundizar en las causas de esas modificaciones y su impacto en los mecanismos de control cardiovascular.

Departamento de Fisiología, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Equipo:

Palabras clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca Control cardíaco

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

#### **Isquemia- reperfusión en el miocardio (03/2007 - a la fecha)**

Estudiar el proceso de recuperación del miocardio luego de la isquemia experimental. Analizar las causas de la disfunción miocárdica post-isquemia. Estudiar mecanismos que permitan atenuar la disfunción y restaurar la actividad cardíaca normal.

Departamento de Fisiología, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Equipo:

Palabras clave: arritmias isquemia reperfusión corazón atontado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

#### **Actividad biológica de compuestos betabloqueantes modificados (08/2006 - a la fecha)**

Estudiar la actividad de compuestos betabloqueantes sintetizados con el agregado de metales pesados.

Departamento de Fisiología, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Equipo:

Palabras clave: betabloqueantes bioquímica inorgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

#### **Electrofisiología del miocardio (11/1989 - 12/1994)**

Estudiar las modificaciones de la actividad eléctrica y mecánica del miocardio frente a cambios en la temperatura y los intervalos en la estimulación.

Departamento de Fisiología, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Equipo:

Palabras clave: Potencial de acción del miocardio Acomplamiento excitación-contracción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Propiedades de la yerba mate y sus componentes aislados: aplicación en la innovación y generación de nuevas variedades para el consumo. (04/2009 - a la fecha)**

La yerba mate contiene compuestos antioxidantes capaces de influir positivamente en fenómenos fisiológicos y fisiopatológicos del corazón y los vasos.

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. de Fisiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BRANDO, MV., MIGLIARO, ER, BRACESCO, N. (Responsable)

Palabras clave: Ilex paraguariensis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

#### **Plantas medicinales y fitoterápicos: ¿Medicina alternativa o medicina de los que no tienen alternativa?**

#### **Contribuciones a su conocimiento y uso en el marco del Sistema Nacional Integrado de Salud (SNIS) (04/2009 - a la fecha)**

Se busca encontrar sustento científico a la pretendida acción hipotensora de plantas calificadas como fitoterápicos.

4 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. de Fisiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GÓMEZ, MA. , ARIAS, X. , HEINZEN, H. (Responsable) , MIGLIARO, ER , VAZQUEZ, M. , CATALDO, J.

Palabras clave: Hipertensión fitoterapicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Una carrera de grado innovadora: La Licenciatura en Biología Humana. (11/2005 - 11/2006 )**

5 horas semanales

Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Desarrollo

Concluido

Equipo: SANS, M,

**Dispersión del intervalo QT en pacientes diabéticos. (11/2004 - 10/2006 )**

5 horas semanales

Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GÓMEZ, MA. , MAI, S.

Palabras clave: Diabetes Intervalo QT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Factores mecánicos en la arritmia sinusal respiratoria. (11/2003 - 10/2005 )**

10 horas semanales

Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: BRANDO, MV.

Palabras clave: ASR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Programa de Apoyo a la Formación Semiológica de Estudiantes de Medicina: Implementación y evaluación de un curso a distancia complementario basado en una plataforma tecnológica nacional. Comisión Sectorial de Enseñanza (07/2003 - 07/2005 )**

5 horas semanales

Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BATTYANY, C. , DOLINSKY, D.

**Edición electrónica de material docente para Ciencias Básicas Médicas. (04/1997 - 04/1998 )**

10 horas semanales

Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Equipo:  
Palabras clave: Docencia TIC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Modificación de la duración del potencial de acción y la actividad contráctil del miocardio frente al reposo prolongado (06/1992 - 11/1994 )**

10 horas semanales  
Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Palabras clave: Duración del potencia de acción Inotropismo

**La duración del potencial de acción del miocardio frente a cambios en la temperatura (08/1994 - 11/1994 )**

10 horas semanales  
Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MICHELINI, M.  
Palabras clave: Duración del potencia de acción Inotropismo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**DOCENCIA**

**PROINBIO (10/2012 - 11/2012 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Bases fisiológicas de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca., 8 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Fisiología

**(10/2012 - 11/2012 )**

Pregrado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Bases fisiológicas de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca., 8 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Fisiología

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad Favaloro

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (12/2006 - 10/2010)**



Profesor Invitado del Departamento de Tecnología, 10 horas semanales

## ACTIVIDADES

### GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión designado por el CDC (10/2006 - a la fecha)

Universidad de la República, Comisión Central de Dedicación Total  
Participación en consejos y comisiones

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA

Université de Paris VI (Pierre et Marie Curie)

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2008 - 12/2008)

,30 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MÉXICO

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/1989 - 10/1989)

Investigador visitante  
Parcialmente apoyada por la "Academia de Ciencias del Tercer Mundo"

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/1975 - 03/1979)

Practicante interno, 20 horas semanales

-

Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1974 - 10/1978)

Practicante de zona

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

## Producción científica/tecnológica

La Fisiología Cardiovascular comparte con muchas otras disciplinas la característica de ser una ciencia de la vida, basada en el método experimental. El gran desarrollo de técnicas analíticas experimentado en las últimas décadas ha ampliado el conocimiento de mecanismos celulares y moleculares en forma nunca vista antes, este impresionante crecimiento ha llevado a opacar el desarrollo de visiones integradoras. En el funcionamiento de especies evolucionadas, como los grandes mamíferos, la actividad de cada órgano se integra en un sistema único y complejo y como tal

da lugar a la aparición de un orden emergente diferente a la suma de las partes. Esta visión integradora es el campo tradicional de la Fisiología, pero el cultivo de la misma en esta época exige conocer los procesos en su intimidad con abordajes reduccionistas para volver luego al conjunto. En nuestro caso además, la Fisiología se incluye dentro del conjunto de las ciencias biomédicas es decir que es una ciencia ligada íntimamente a la Medicina y eso marca de manera muy especial la investigación en este campo. Esta estrecha unión a la Medicina no quiere decir que la Fisiología dependa de la misma para su existencia.

El área de trabajo de nuestro Laboratorio tiene actualmente varias vertientes: Una se dirige al análisis de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca con aspectos descriptivos y el análisis de las causas del fenómeno. En una primera etapa se están estudiando las modificaciones mecánicas del llenado de la aurícula derecha que pueden explicar los cambios de la frecuencia cardíaca ligadas a la actividad del Sistema Nervioso Autónomo o sin inervación. Este proceso seguirá con el estudio de canales iónicos sensibles al estiramiento, que podrían estar involucrados en este comportamiento. En esta línea se espera hacer un aporte al conocimiento de las variaciones de la frecuencia cardíaca y en particular las ligadas a la respiración. Además del aporte al conocimiento este trabajo puede tener impacto en el área de la medicina, desde que la variabilidad de la frecuencia cardíaca se usa como indicador de riesgo y evolución en patología cardiovascular. Otra línea que desarrollamos en nuestro laboratorio es el estudio de los fenómenos celulares involucrados en el proceso isquemia-reperusión del miocardio. El modelo que reproduce la interrupción en la irrigación de sangre al miocardio (isquemia) y la posterior reperusión, es de enorme interés para el conocimiento de los procesos íntimos de la actividad electromecánica del miocardio y su importancia médica es evidente,

Un punto que no quiero dejar de mencionar es la de la formación de recursos humanos. Nuestro laboratorio cuenta con un nutrido grupo de jóvenes en diferentes etapas de su carrera y desde que uno de los problemas de nuestra área es la falta de desarrollo que tiene dentro de la ciencia uruguaya, la apuesta alcanzar una masa crítica adecuada, de investigadores bien formados, es para nosotros un asunto crucial.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Functional outcome in chronic heart rate failure after exercise training: Possible predictive value of heart rate variability. (Completo, 2017)**

EDUARDO R. MIGLIARO , RICCA-MALLADA R. , SILVERA G. , CHIAPELLA L. , FRATTINI R. , FERRANDO-CASTAGNETTO F.

Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, v.: 60 2 , p.:87 - 94, 2017

Palabras clave: Heart rate variability Heart failure Exercise Parasympathetic indexes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / VFC Insuficiencia Cardíaca

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18770657

DOI: [10.1016/j.rehab.2016.12.003](https://doi.org/10.1016/j.rehab.2016.12.003)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877065716305395>

Scopus\*

**Vasorelaxant Effect of a Baccharis trimera Infusion on Precontracted Rat Aortic Rings. (Completo, 2016)**

GÓMEZ, MA. , I. MIGUEZ , CAGGIANI, M. , ARIAS, X. , LAPROVITERA, M. , BLANCO, F. , CESIO M.V. , EDUARDO R. MIGLIARO , HEINZEN H.

Natural Product Communications, v.: 11 p.:1 - 4, 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Músculo liso vascular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Productos naturales

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 1934578X

<http://www.naturalproduct.us/>

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Heart rate variability during carbachol-induced REM sleep and cataplexy (Completo, 2015)**

TORTEROLO P. , CASTRO ZABALLA S. , CAVELLI M. , VELASQUEZ N. , BRANDO, MV. , FALCONI A. , CHASE CH. , EDUARDO R. MIGLIARO

Behavioural Brain Research, v.: 291 p.:72 - 79, 2015

Palabras clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca Sueño  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sueño - VFC  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01664328  
DOI: [10.1016/j.bbr.2015.05.015](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2015.05.015)  
<http://www.journals.elsevier.com/behavioural-brain-research/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Statistical, spectral and non-linear analysis of the heart rate variability during wakefulness and sleep (Completo, 2014)**

BRANDO, MV., CASTRO ZABALLA S., FALCONI A., TORTEROLO P., EDUARDO R. MIGLIARO  
Archives Italiennes de Biologie, v.: 152 p.:32 - 46, 2014  
Palabras clave: Poincaré plot REM Spectral Analysis Autonomic System  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sueño  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039829  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Right atrium cholinergic deficit in septic rats. (Completo, 2014)**

CONTRERAS, P., EDUARDO R. MIGLIARO, SUHR, B  
Autonomic neuroscience, v.: 180 p.:17 - 23, 2014  
Palabras clave: Heart rate variability Sepsis Telemetry Autonomic Dysfunction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15660702  
[www.elsevier.com/locate/auteneu](http://www.elsevier.com/locate/auteneu)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca del corazón séptico in situ e in vitro (Completo, 2014)**

EDUARDO R. MIGLIARO, CONTRERAS, P., SUHR, B  
Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, v.: 11, p.:55 - 63, 2014  
Palabras clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca Sepsis taquicardia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 22448136  
[www.anafamed.edu.uy](http://www.anafamed.edu.uy)

**El legado de Norman J. Holter: La electrocardiografía ambulatoria y los caminos en la ciencia (viñeta histórica) (Completo, 2014)**

EDUARDO R. MIGLIARO  
Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, v.: 11, p.:93 - 97, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 22448136  
[www.anafamed.edu.uy](http://www.anafamed.edu.uy)  
No se trata de un trabajo de investigación científica sino una viñeta histórica con consideraciones sobre el quehacer científico.

**Asymmetrical properties of heart rate variability in type 1 diabetes. (Completo, 2010)**

GUZIK, P., PISKORSKI J., CONTRERAS, P., EDUARDO R. MIGLIARO  
Clinical Autonomic Research, v.: 20 p.:255 - 257, 2010  
Palabras clave: Diabetes HRV Poincaré plot  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09599851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, structural characterization and ex vivo biological properties of a new complex [Cu(propranolol)2] (Completo, 2009)**

VIERA, GÓMEZ, ELLENA, COSTA-FILHO, EDUARDO R. MIGLIARO, DOMINGUEZ, TORRE  
Polyhedron, v.: 28 p.:3647 - 3653, 2009

Palabras clave: betablockers Cooper compounds

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Cardiología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Farmacología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

[www.elsevier.com/locate/poly](http://www.elsevier.com/locate/poly)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Correlations between frequency-domain HRV indices and lagged Poincaré plot width in healthy and diabetic subjects. (Completo, 2007)**

CONTRERAS, P., CANETTI, R., EDUARDO R. MIGLIARO

Physiological Measurement, v.: 27 p.:1 - 10, 2007

Palabras clave: Diabetes Heart rate variability Poincaré plots

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 09673334

[www.iop.org/EJ/journal/PM](http://www.iop.org/EJ/journal/PM)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Respiratory modulation of heart beat-to-beat interval in diabetic patients (Completo, 2007)**

CAPURRO, A., MALTA, C., DIAMBRA, L., CONTRERAS, P., EDUARDO R. MIGLIARO

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 378 2, p.:336 - 344, 2007

Palabras clave: Diabetes Heart rate variability Respiratory sinus arrhythmia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In vitro model to study arterial wall dynamics through pressure-diameter relationship analysis (Completo, 2005)**

BIA, D., ARMENTANO, R., ZÓCALO, Y., BARMAK, W., EDUARDO R. MIGLIARO, CABRERA-FISCHER, EI

Latin American Applied Research, v.: 35 p.:217 - 244, 2005

Palabras clave: Arterial mechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Cross-correlation of heartbeat and respiration rhythms. (Completo, 2005)**

CAPURRO, A., MALTA, C., DIAMBRA, L., CONTRERAS, P., EDUARDO R. MIGLIARO

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 356 p.:37 - 42, 2005

Palabras clave: Heart rate variability Respiratory sinus arrhythmia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Design, synthesis, and biological characterization of potential antiatherogenic nitric oxide releasing tocopherol**

**analogs. (Completo, 2005)**

LÓPEZ GV , BATTHYANY, C. , BLANCO, F. , BOTTI, H. , TROSTCHANSKY, A. , EDUARDO R. MIGLIARO , RADI, R. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , RUBBO, H.  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 12 20, p.:5787 - 5796, 2005

Palabras clave: Nitrolipids

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología cardiovascular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 09680896

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Heart Rate Variability: Comparison of two short-term methods of analysis. (Completo, 2004)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CANETTI, R. , CONTRERAS, P. , HAKAS, M. , EIREA, G , MACHADO  
Physiological Measurement, v.: 25 2004

Palabras clave: Heart rate variability

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 09673334

www.iop.org/EJ/journal/PM

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Short-term studies are as useful as Holter to differentiate diabetic patients from healthy subjects. (Completo, 2003)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CANETTI, R. , CONTRERAS, P. , HAKAS, M.

Annals of Noninvasive Electrocardiology, v.: 8 4 , p.:313 - 320, 2003

Palabras clave: Diabetes Heart rate variability

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 1082720X

www.blackwellpublishing.com/pdf/2008b\_Annals\_Noninvasive\_Electrocardiology.pdf

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Heart Rate Variability as early marker of Multiple Organ Dysfunction Syndrome in septic patients (Completo, 2003)**

PONTET, J , NOVERI, S. , CONTRERAS, P. , MEDINA, J. , BENTANCOURT, S , EDUARDO R. MIGLIARO

Journal of Critical Care, v.: 18 p.:156 - 163, 2003

Palabras clave: Heart rate variabilityMODS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08839441

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Relative influence of age, resting heart rate and sedentary lifestyle in short-term analysis of Heart Rate Variability. (Completo, 2001)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CONTRERAS, P. , BECH, S. , ETXAGIBEL, A. , CASTRO, M. , RICCA, R. , VICENTE, K.

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 34 p.:493 - 500, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0100879X

**Automatic filtering of RR intervals for Heart Rate Variability analysis. (Completo, 2000)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CONTRERAS, P. , MACHADO  
Annals of Noninvasive Electrocardiology, v.: 5 3 , p.:255 - 262, 2000  
Palabras clave: Variabilidad de la frecuencia cardíaca Heart rate variability  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1082720X  
www.blackwellpublishing.com/pdf/2008b\_Annals\_Noninvasive\_Electocardiology.pdf  
Scopus®

**Action potential duration and contraction after rest at room temperature in Guinea pig papillary muscle. (Completo, 1997)**

EDUARDO R. MIGLIARO , MICHELINI, M. , NÚÑEZ, H.  
Acta Fisiológica Latinoamericana, v.: 47 p.:107 - 118, 1997  
Palabras clave: Myocardium Action potential Temperature  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00016764

**Variabilidad de la frecuencia cardíaca en pacientes insulino dependientes. (Completo, 1996)**

EDUARDO R. MIGLIARO , VICENTE, K.  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 11 p.:74 - 83, 1996  
Palabras clave: Variabilidad de la frecuencia cardíaca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 07970048  
www.suc.org.uy



**Método breve para estudiar la variabilidad de la frecuencia cardíaca. Comparación con registros de 24 hrs. (Completo, 1996)**

EDUARDO R. MIGLIARO , VICENTE, K. , SOTO, E.  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 11 p.:74 - 83, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07970048  
www.suc.org.uy



**La Electrocardiografía Dinámica Ambulatoria (Holter) en la práctica clínica (Completo, 1988)**

PRUNELL, A. , EDUARDO R. MIGLIARO  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 4 p.:23 - 30, 1988  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07970048  
www.suc.org.uy



**Eficacia de la Disopiramida en el tratamiento de las arritmias supraventriculares. (Completo, 1987)**

FOLLE, E. , DIGHIERO, G. , EDUARDO R. MIGLIARO , TUZMAN, J. , POLERO, Y. , PRUNELL, A.  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 2 p.:55 - 62, 1987  
Palabras clave: arritmias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970048

www.suc.org.uy

[latindex](#)

#### **La patología cardiovascular del diabético insulino-dependiente de evolución prolongada (Completo, 1984)**

FOLLE, E. , TEMESIO, P. , TUZMAN, J. , EDUARDO R. MIGLIARO

Archivos de Medicina Interna, v.: 6 p.:82 1984

Palabras clave: Diabetes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 02503816

[latindex](#)

#### **NO ARBITRADOS**

#### **Exercise training slows down heart rate and improves deceleration and acceleration capacity in patients with heart failure. (Completo, 2012)**

RICCA, R. , EDUARDO R. MIGLIARO , PISKORSKI J , GUZIK, P.

Journal of Electrocardiology, v.: 45 3 , p.:214 - 219, 2012

Palabras clave: Acceleration capacity Heart failure Deceleration capacity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220736

Distinguido por "ScienceDirect" como el 7º de los 25 artículos más solicitados del " Journal of Electrocardiology en 2012. Mención en la semana académica de la Facultad de Medicina-Hospital de Clínicas 2012

#### **Short-Term Analysis of Heart Rate Variability in Diabetic Patients. (Completo, 2001)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CONTRERAS, P.

Latin American Archives of Cardiovascular Sciences, v.: 2 p.:31 - 36, 2001

Palabras clave: Diabetes Heart rate variability

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Belo Horizonte

ISSN: 15187888

#### **LIBROS**

#### **Neurocardiología ( Participación , 2018)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CONTRERAS P. , ROBERTO RICCA MALLADA

Edición: 1,

Editorial: Elsevier, Madrid

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788491131557

Financiación/Cooperación:

Facultad de Medicina - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

Capítulos:

Variabilidad de la frecuencia cardíaca, sus mecanismos y su relación con la inervación autónoma .

Organizadores: Gelpi R. Buchholz B.  
Página inicial 1, Página final 17

**Fisiología cardiovascular aplicada ( Participación , 2005)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CONTRERAS, P.  
Edición: ,  
Editorial: EDICOR, Belo Horizonte  
Palabras clave: Variabilidad de la frecuencia cardíaca  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Bases Fisiológicas de La Variabilidad de La Frecuencia Cardíaca.  
Organizadores: Otoni Moreira Gomes  
Página inicial 304, Página final 315

**Procesamiento de Señales e Imágenes: Teoría y Aplicaciones ( Participación , 2004)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CANETTI, R. , CONTRERAS, P. , HAKAS, M. , EIREA, G , MACHADO  
Edición: ,  
Editorial: UTN, Buenos Aires  
Palabras clave: Variabilidad de la frecuencia cardíaca  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN: 950-42-003

Capítulos:  
Procesamiento de Señales para el Estudio de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca  
Organizadores: Ricardo L. Armentano Carlos D'Atellis Elizabeth Vera de Payer y Marcelo R. Risk  
Página inicial 189, Página final 204

**Experiencias nacionales e internacionales con Capoten ( Participación , 1982)**

FOLLE, E. , EDUARDO R. MIGLIARO , POLERO, Y. , CHAVANNES, H.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Laboratorio Squibb, Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Captopril en la hipertensión arterial refractaria  
Organizadores: Laboratorio Squibb  
Página inicial 139, Página final 148

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Heart rate variability predict better outcomes in exercise training patients with chronic Heart Failure (2014)**

Resumen  
RICCA, R. , SILVERA, G. , EDUARDO R. MIGLIARO , CHAPPELLA, L

Evento: Internacional  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: JACC  
Volumen:63  
Fascículo: 12  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la atropina sobre el EEG: ondas lentas y oscilaciones gamma (30-45 Hz) coherentes (2014)**



Resumen

CASTRO S. , VOLLONO P. , CAVELLI M. , VELÁSQUEZ N. , EDUARDO R. MIGLIARO , FALCONI A. , TORTEROLO P.

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sueño

Medio de divulgación: Papel

**Variabilidad de la frecuencia cardíaca durante el sueño REM y la cataplejía inducidas por carbacol (2014)**

Resumen

VELASQUEZ N , BRANDO MV , CASTRO S. , CAVELLI M. , RODRIGUEZ Z. , FALCONI A. , TORTEROLO P. , EDUARDO R. MIGLIARO

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sueño - VFC

Medio de divulgación: Papel

**La reducción de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en ratas sépticas se asocia con hipersensibilidad del corazón aislado a la acetilcolina (2012)**

Resumen

CONTRERAS, P. , SUHR, B , EDUARDO R. MIGLIARO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Fisiología

Medio de divulgación: Papel

**Exercise training slows down heart rate and improves deceleration and acceleration capacity in heart failure patients. (2011)**

Resumen

RICCA, R. , EDUARDO R. MIGLIARO , PISKORSKI J , GUZIK, P.

Evento: Internacional

Descripción: 38th International Congress on Electrophysiology

Ciudad: Kingston, Ontario, Canada .

Año del evento: 2011

Palabras clave: HRV CHF

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

**Complejo Cu-Atenolol como betabloqueante: síntesis, caracterización y evaluación biológica en el corazón aislado de cobayo. (2010)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO , VIERA, I. , TORRE M. , DOMÍNGUEZ, D. , MAI, S.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

**Efecto vasodilatador de una infusión de Baccharis trimera (carqueja) sobre anillos de aorta de rata. (2010)**

Resumen

GÓMEZ, MA. , CAGGIANI, M. , LAPROVITERA, M. , ARIAS, X. , HEINZEN, H. , EDUARDO R. MIGLIARO

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Las modificaciones respiratorias en las dimensiones y presión de la aurícula derecha regulan el ritmo cardíaco en ovejas sin control autonómico. (2009)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO , BARRA JG.

Evento: Regional

Descripción: Congreso anual de la Sociedad Argentina de Fisiología

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: VFC Arritmia sinusal respiratoria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

**Dos nuevos métodos para evaluar la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca (VFC). (2009)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO , P GUZIK , PISKORSKI J , CONTRERAS, P.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso anual de la Sociedad Argentina de Fisiología

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: VFC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Low Heart Rate Variability Parasymphatetic Indexes predict better outcomes in exercise training patients with chronic heart failure (2009)**

Resumen

RICCA , FERNÁNDEZ , SILVEIRA , EDUARDO R. MIGLIARO

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Congreso de la Federación Argentina de Cardiología.Society of Heart Research. Buenos Aires Argentina

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2009

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca VFC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Rehabilitación de la insuficiencia cardíaca (2008)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO , RICCA , SILVEIRA , FERNÁNDEZ , LILIAN

Evento: Nacional

Descripción: 24 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Cardiología

Medio de divulgación: Papel

**Synthesis characterization and biological evaluation of new copper (II) complexes with propranolol, an aminoalcoholic beta-blocker. (2007)**

Resumen

VIERA, I., GÓMEZ, MA., ELLENA, J., EDUARDO R. MIGLIARO, DOMÍNGUEZ, D., TORRE, MH

Evento: Internacional

Descripción: 13 th International Conference on Biological Inorganic Chemistry

Ciudad: Viena

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica inorgánica

**Synthesis characterization and preliminary biological evaluation of new copper (II) complexes with aminoalcoholic beta-a-blocker (2007)**

Resumen

VIERA, I., GÓMEZ, MA., ELLENA, J., EDUARDO R. MIGLIARO, DOMÍNGUEZ, D., TORRE, MH

Evento: Internacional

Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal.

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica inorgánica

**Efecto de la Quercetina sobre la actividad contráctil y la recuperación post-isquemia en corazón aislado de cobayo. (2007)**

Resumen

MAI, S., BRANDO, MV., EDUARDO R. MIGLIARO

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Otros

**QT interval dispersión in diabetic patients. (2006)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO, GÓMEZ, MA., MAI, S.

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano y 1ro. Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas

Ciudad: Buenos Aires, Argentina.

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Otros

**Mechanical determinants of the Respiratory Sinus Arrhythmia (2006)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO, BARRA JG., AGORRODY, V.

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano y 1ro. Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Otros

**Metodología para el análisis de la variabilidad de la presión y el diámetro aórtico. (2005)**

Resumen expandido

CAMPOS, A. , CRAIEM, D. , HYMMEL, R. , GÉLIDO, G. , EDUARDO R. MIGLIARO , ARMENTANO, R.

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Argentino de Bioingeniería

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2005

Palabras clave: Variabilidad de la presión arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Otros

**Heart Rate Variability: Short-term studies vs. Holter in diabetic patients and healthy subjects (2003)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO , CANETTI, R. , CONTRERAS, P. , HAKAS, M.

Evento: Internacional

Descripción: XXII Nacional (argentino) de Cardiología

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Otros

**Efecto del flavonoide natural quercetina sobre anillos de aorta aislada, contracción y relajación. (2002)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO , BLANCO, F. , GÓMEZ, MA.

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Balneario Sólis, Maldonado

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Influence of fetal heart rate decelerations, in the computerized study of fetal heart rate variability during labor (2000)**

Completo

BRIOZZO L. , ALONSO J. , MARTINEZ A. , EDUARDO R. MIGLIARO

Evento: Internacional

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: International Journal of Gynecology & Obstetrics

Volumen:70

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Fisiología

Medio de divulgación: Papel

**Effect of low temperature on cardiac Glycoside induced arrhythmias (1999)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO , PONTET, J , BIA, D.

Evento: Internacional

Descripción: VI Reunión de la International Society for Heart Research

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

Medio de divulgación: Otros

**Comportamiento Electromecánico del miocardio luego de pausas prolongadas en la estimulación (1994)**

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Abril 1994.  
Año del evento: 1994  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Otros

**Aislamiento de células cardíacas de embrión de rana y registro en ellas de una corriente de entrada lenta. (1990)**

Resumen  
EDUARDO R. MIGLIARO , WEISS, RE.

Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 1990  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Otros

**Curvas de Restitución Eléctrica en el músculo papilar de cobayo. (1982)**

Resumen  
EDUARDO R. MIGLIARO , LADO, M.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de investigación básica de la Facultad de Medicina  
Año del evento: 1982  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Otros

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**La variabilidad de la frecuencia cardíaca. Las ventajas de la irregularidad (2000)**

Posdata  
Revista  
EDUARDO R. MIGLIARO , CANETTI, R.

Palabras clave: Variabilidad de la frecuencia cardíaca  
Medio de divulgación: Otros

**Actividad eléctrica del miocardio (1994)**

Revista MIDU v: 18, 44,  
Revista  
EDUARDO R. MIGLIARO

Palabras clave: Electrofisiología cardíaca  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## Otras Producciones

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

**Actividad eléctrica del corazón y génesis del electrocardiograma. (2013)**

EDUARDO R. MIGLIARO , RICCA, R. , JC  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 7 semanas  
Lugar: Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología Facultad de Medicina

Palabras clave: Fisiología Cardíaca Electrocardiograma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y Fisiopatología

Cardiovascular

Información adicional: Curso válido para estudiantes de PEDECIBA y PROINBIO El curso otorgó créditos a estudiantes de la carrera de Doctor en Medicina.

#### **Bases fisiológicas de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca (VFC) formas de medirla y aplicaciones. (2012)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CONTRERAS, P. , RICCA, R. , AM , LNS

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Organizador

Duración: 7 semanas

Lugar: Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología Facultad de Medicina

Palabras clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca Fisiología Cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y Fisiopatología

Cardiovascular

Información adicional: Curso válido para estudiantes de PEDECIBA y PROINBIO El curso otorgó créditos extracurriculares a estudiantes de la carrera de Doctor en Medicina.

#### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

##### **Aspectos fundamentales del comportamiento de los gases, aplicados a la fisiología respiratoria. II (2013)**

EDUARDO R. MIGLIARO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://eva.fmed.edu.uy/>

Material para el curso de Fisiología Respiratoria de la carrera de Doctor en Medicina

Palabras clave: Fisiología Respiratoria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y Fisiopatología

Respiratoria

##### **Aspectos fundamentales del comportamiento de los gases, aplicados a la fisiología respiratoria. I (2013)**

EDUARDO R. MIGLIARO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://eva.fmed.edu.uy/>

Material para el curso de Fisiología Respiratoria de la carrera de Doctor en Medicina

Palabras clave: Fisiología Respiratoria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y Fisiopatología

Respiratoria

#### **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

##### **¿Qué es la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca? (2013)**

EDUARDO R. MIGLIARO , CONTRERAS, P. , RICCA, R.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=fsFfZeQC0A8>

Emisora: PEDECIBA

Fecha de la presentación: 01/03/2014

Tema: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

Duración: 13 minutos

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

Información adicional: Video de divulgación que se realizó entre 2013 y 2014 para la serie ¿Qué es? que se realiza con apoyo de ANII y PEDECIBA

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### UdelaR Comisión Coordinadora del interior ( 2013 / 2014 )

Uruguay

UdelaR Comisión Coordinadora del interior

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Asesora del CDC para los PDU

##### ANII ( 2012 / 2012 )

Uruguay

ANII

Cantidad: De 5 a 20

Integrante de la CTA de Salud

##### ANII ( 2010 / 2010 )

Uruguay

ANII

Cantidad: De 5 a 20

##### CSIC ( 2010 / 2010 )

Uruguay

CSIC

Cantidad: De 5 a 20

Ciencias de la salud

##### PDT ( 2007 / 2008 )

Uruguay

PDT

Cantidad: Menos de 5

##### CSIC ( 2007 / 2014 )

Uruguay

CSIC

Cantidad: De 5 a 20

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Anales de Facultad de Medicina ( 2017 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Director del Comité Editorial

##### Planta Medica ( 2013 / 2013 )

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Applied Physiology ( 2012 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Cardiovascular Engineering and Technology (CVET) ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Physiological Measurements ( 2010 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Revisión

Cantidad: De 5 a 20

**Critical Care Medicine. ( 2009 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Physica A ( 2003 / 2004 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista Uruguaya de Cardiología ( 2002 / 2008 )**

Cantidad: De 5 a 20

## **REVISIONES**

**Bio Med Central Cardiovascular Disorders ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Physiological Measurement ( 2009 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**8vo. Congreso Virtual de Cardiología ( 2013 )**

Argentina

Evaluador internacioanl del área "Investigación Básica y Clínica"

**7º Congreso Internacional de Cardiología por Internet ( 2011 )**

Argentina

**Federación Argentina de Cardiología ( 2009 )**

Argentina

Premio al mejor trabajo de Investigación básica

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**



**CSIC I+D ( 2018 / 2018 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

**Premio "Revista Médica del Uruguay" ( 2018 / 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Sindicato Médico del Uruguay  
Se evaluaron trabajos de dos años (2016 y 2017)

**CSIC I+D ( 2016 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC  
Sub comisión de salud

**Proyectos de Investigación 2014 ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC. Udelar

**Proyecto I+D ( 2012 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CSIC

**María Viña ( 2010 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Ciencia Básicas ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CSIC

**Dedicación Total ( 2006 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
UdeLaR  
Integrante de la Comisión Central de Dedicación Total que evalúa los ingresos a dicho régimen.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**ANÁLISIS CONJUNTO DEL CONTROL MUSCULAR EL MOVIMIENTO ARTICULAR Y LA RIGIDEZ VERTICAL DURANTE CMJ REALIZADOS EN DIFERENTES CONDICIONES DE CAPACIDAD DE FUERZA MUSCULAR. (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fernando López Mangini  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánicas

**: Caracterización de la respuesta vasodilatadora y mecanismo de acción de una infusión de Baccharis trimera (Less.) DC. (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Angélica Gómez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fitoterapicos Músculo liso vascular Vasorelajación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Por solicitud de la estudiante (avalada por el orientador) PEDECIBA prolongó el límite para la presentación de la Tesis de Maestría hasta noviembre de 2016

**Reducción de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en sepsis experimental: explicaciones desde el corazón. (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paola Contreras  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Variabilidad de la frecuencia cardíaca Sepsis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Tesis terminada. Fecha para la defensa 13 de diciembre de 2013

**Determinación de un modelo fisiopatológico que identifique a pacientes portadores de Insuficiencia Cardíaca para ingresar a un programa de rehabilitación (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Programa: PROINBIO  
Nombre del orientado: Roberto Ricca  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca Insuficiencia Cardíaca  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Estudio de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca a través del diagrama de retorno (gráfico de Poncaré). (2006)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Paola Contreras  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Vasorelajación en anillo de aorta de rata. (2000)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Fabiana Blanco

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Disfunción endotelial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Miembro de la Comisión de Admisión y Seguimiento.

## **GRADO**

### **Efecto de la quercetina sobre la actividad contráctil del corazón ailado de cobayo (2007)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Sandra Mai

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

### **Caracterización de la respuesta al propranolol en el corazón de cobayo aislado (2007)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: María Angélica Gómez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

### **Neuropatía Autónoma Diabética, estudiada por análisis de la variabilidad de la frecuencia cardíaca (1994)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Programa: Especialización en Cardiología

Nombre del orientado: Kenny Vicente

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

## **OTRAS**

### **Sobrepeso o no sobrepeso. Análisis del Índice de Masa Corporal (IMC) en el rango de sobrepeso y su correlación con técnicas alternativas para la medición de la grasa corporal. (2012)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Fernando Lopez Mangini

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Antropometría

Trabajo terminado

### **Caracterización de Baccharis trímera (Carqueja) como posible materia prima para Fitoterápicos (2009)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Ximena Arias

Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fitoterapia

#### **Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en jóvenes deportistas (1997)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Aitziber Extagibel  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Esta pasantía dio lugar al trabajo: Relative influence of age, resting heart rate and sedentary  
lifestyle in short-term analysis of Heart Rate Variability. Migliaro et. al Brazilian Journal of Medical  
and Biological Research, 34:493-500. 2001

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Efecto de la privación de sueño sobre la banda gamma (30-45 Hz) del electroencefalograma y la variabilidad de la frecuencia cardíaca (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: PROINBIO  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: M<sup>a</sup> Noélia Velásquez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca Sueño  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sueño-VFC  
Maestría apoyada con beca ANII por el programa "Becas de Maestrías Nacionales en Investigación  
fundamental" 13/XII/2016

#### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Mención en Semana Académica 2012 (2012)**

(Nacional)  
Facultad de Medicina- Hospital de Clínicas  
Trabajo presentado: "Exercise training slows down heart rate and improves deceleration and  
acceleration capacity in patients with heart failure" Roberto Ricca-Mallada, Jaroslaw Piskorski,  
Eduardo R. Migliaro, Przemyslaw Guzik. J Electrocardiol. 2012 45(3):214-9.

#### **Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (2009)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Renovación 2011 Renovación 2014

#### **Investigador grado 4 (2008)**

(Nacional)  
PEDECIBA

#### **Mejor trabajo presentado en el VIII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. (2002)**

Sociedad de Medicina Intensiva

#### **"Banting y Best" (1980)**

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

(2009)

Otra

Curso de aspectos relevantes en la cardiología de animales de compañía

Uruguay

Tipo de participación:

Palabras Clave: Cardiología animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de compañía

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### FACTORES DETERMINANTES DE LA EFICIENCIA DEL PEDALEO Y LA POTENCIA DURANTE UNA PRUEBA CONTRARRELOJ EN CICLISMO (2018)

Candidato: Fernando López Mangini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

EDUARDO R. MIGLIARO

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### Avaliação dos efeitos da exposição aguda ao metalóide Germanio sobre a função cardíaca em coração e miócitos cardíacos isolados de Guinea pigs (2015)

Candidato: Tatiana Casagrande

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CONTRERAS, P., BRUM G., EDUARDO R. MIGLIARO

PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Portugués

### Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares (2013)

Candidato: Pablo Calcerrada

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A., QUIJANO, C., EDUARDO R. MIGLIARO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### Selectina-P como marcador de activación plaquetaria y predictor de riesgo cardiovascular. Contraste de sus dos isoformas por citometría de flujo y ELISA. (2012)

Candidato: Gerardo Romanelli

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

EDUARDO R. MIGLIARO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Presidente del jurado

### Evaluación fisiológica invasiva de la enfermedad coronaria (2012)

Candidato: Rafael Mila

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ROMERO, C., LLUBERAS, R., EDUARDO R. MIGLIARO

Especialización en Cardiología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

**Complicaciones vasculares de la diabetes: Estudio sobre nNFAT como nuevo blanco para el tratamiento de la arteriosclerosis y la disfunción vascular en la diabetes. (2011)**

Candidato: Fabiana Blanco

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RUBBO, H , BENECH, JC , EDUARDO R. MIGLIARO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Miembro de la Comisión de Admisión y Seguimiento

**Expresión de la proteína Fos en neuronas hipotalámicas y mesopontinas durante la vigilia y el sueño. (2010)**

Candidato: Pablo Torterolo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MACADAR O. , MONTI J. , EDUARDO R. MIGLIARO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Síntesis y caracterización de nuevos complejos de metales de transición con moléculas farmacológicamente activas: sistema cobre-alfa-bloqueantes (2010)**

Candidato: Inés Viera Armellini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

EDUARDO R. MIGLIARO

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estrés nitroxidativo en la disfunción endotelial (Daño endotelial mediado por el humo de tabaco) (2009)**

Candidato: Gonzalo Peluffo Belloso

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

EDUARDO R. MIGLIARO

Doctor en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Caracterización de la respuesta al Propranolol en el corazón aislado de cobayo (2007)**

Candidato: María Angélica Gómez

Tipo Jurado: Pregrado

EDUARDO R. MIGLIARO

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Esta información aparece también en "Trabajos dirigidos"

**Efecto de la quercetina sobre la actividad mecánica del corazón de Cobayo (2007)**

Candidato: Sandra Mai

Tipo Jurado: Pregrado

EDUARDO R. MIGLIARO

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: isquemia resperfusión

Esta información aparece también en "Trabajos dirigidos"

**Aspectos comparativos anatómo-funcionales del riñón de los mamíferos (2006)**

Candidato: Mariela Di Cristóforo  
 Tipo Jurado: Pregrado  
 EDUARDO R. MIGLIARO  
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: Función renal

**Maestría en ingeniería biomédica (2003)**

Candidato: Franco Pessana  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 EDUARDO R. MIGLIARO  
 Ingeniería Biomédica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Favaloro / Argentina  
 País: Argentina  
 Idioma: Español

**Información adicional**

1984 Miembro fundador de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
1994 Miembro del Comité organizador y Tesorero del XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, realizado en Montevideo en abril de ese año. 1994 - 1997 Tesorero de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas
1995 - 1997 Secretario de la Sección Latinoamericana de la Sociedad Internacional Society for Heart Research?. 1998-2001 Presidente de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
2000 Presidente del Comité Organizador de las IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
1999-2000 Miembro del Comité Científico Internacional del X Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (setiembre 2000, Cancún México).
2007-2010 Presidente de la Sección Latinoamericana de la Sociedad Internacional Society for Heart Research?
2008-2011 Miembro del "ISHR Council." (Consejo Directivo de la Internacional Society for Heart Research)
2010 Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina como integrante de la Comisión de Presupuesto de dicha Facultad.
2011 Acreditado por la "Comisión Honoraria de Experimentación Animal" con categoría "C2" (Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales).
2011 a 2013 Designado por el Consejo de la Facultad de Química, como integrante alterno de la Comisión de Ética de Investigación en Seres Humanos (11/07/2011).
2011 Designado por el Poder Ejecutivo como integrante del Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología (CONICYT) en representación del Ministerio de Educación y Cultura (2011)
2013 Integrante de la Comisión Coordinadora de la Subárea Ciencia Fisiológicas del PEDECIBA.
2013. Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina como integrante del Consejo de Administración de la Fundación "Manuel Pérez" por el orden docente.
2013 Designado por el Consejo Directivo Central de UdeLaR para integrar la Comisión Asesora sobre los Polos de Desarrollo Universitario (PDU).
2013 Designado por el CONICYT para presidir dicho cuerpo.
2013 Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina (UdeLaR) para integrar la Comisión Asesora que entendió en el llamado a un cargo de Profesor Titular par el Laboratorio de Cardiología Celular y Molecular.
2013 Designado por el Consejo de la Facultad de Ingeniería (UdeLaR) para integrar la Comisión Asesora que entenderá en el llamado a un cargo de Profesor Titular en el Centro Universitario de Paysandú.
2014 Reelecto como investigador Nivel I SNI
2014 PEDECIBA Reelecto como investigador grado 4
2014 Relecto por el Consejo de la Facultad de Medicina como Miembro Titular de la Comisión de Presupuesto de dicha Facultad.
2015 Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina como delegado al Comité de Ética para proyectos de Investigación.
2015 Reelecto por el Consejo de la Facultad de Medicina como integrante del Consejo de Administración de la Fundación "Manuel Pérez" por el orden docente.
2015 Designado por el Poder Ejecutivo para integrar la Comisión Asesora Presidencial sobre Ciencia Tecnología e Innovación.

2016 Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina para integrar la **Comisión de Ética Médica y Conducta Universitaria** por el orden do

2016 Invitado por la Facultad de Medicina de la UBA (Argentina) para intervenir el el libro "Neurocardiología" con el capítulo "Variabilidad de la frecuencia cardíaca, sus mecanismos y relación

2017 Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina como Director y Editor Responsable de "Anales de la Facultad de Medicina"

2018 Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina como representante de dicha Facultad en el Tribunal del Concurso Premios RMU - Laboratorio Roemmers: Edición 2016 y Edición 2017, otorgados por la Revista Médica del Urugua

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>57</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	27
Completo	27
<b>Trabajos en eventos</b>	24
<b>Libros y Capítulos</b>	4
Capítulos de libro publicado	4
<b>Textos en periódicos</b>	2
Revistas	2
<b>Otros tipos</b>	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>27</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	6
<b>Evaluación de eventos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	10
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>13</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	12
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1