



# Curriculum Vitae

## Eduardo Roberto MIGLIARO REVELLO



Actualizado: 10/05/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2009, 2011

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: erm@fmed.edu.uy

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

URL: www.fisio.fmed.ed.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Fisiología/Av. Gral Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 099164334

Fax: 9240395

E-mail/Web: erm@fmed.edu.uy / www.fisio.fmed.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2003 - 2007

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

1991 - 1994

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: 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; Acoplamiento excitación-contracción; Miocardio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

### Especialización

1979 - 1981  
Especialización/Perfeccionamiento  
Especialización en Cardiología  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Diagnóstico de las repercusiones cardiovasculares de la neuropatía vegetativa en el paciente diabético.  
  
*Tutor/es:* Luis E. Folle  
*Obtención del título:* 1981  
*Palabras clave:* Cardiología; Diabetes; Disfunción autónoma; arritmias  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Cardiología

## Grado

1968 - 1977  
Grado  
Medicina  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1977  
*Palabras clave:* Medicina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina

## Formación complementaria

### Postdoctorado

10 / 1988 - 4 / 1989  
Pasantía UCLA  
University of California at Los Angeles , Estados Unidos  
*Becario de:* Fulbright Commision , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

1 / 1979 - 4 / 1979  
Pasantía Universidad de Chicago  
University of Chicago , Estados Unidos  
*Becario de:* Fulbright Commision , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Miocardio  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

### Cursos corta duración

1996 - 1996  
Los Cambios Educativos: Problemas, Estrategias y Desarrollo. Formación d  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1987 - 1987  
Curso de Fisiología y Biofísica de Tejidos Excitables  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla , México

1984 - 1984  
Curso avanzado de iones en células y tejidos  
Instituto de Estudios Avanzados , Venezuela

1981 - 1981  
Curso de Neurobiología de los Sistemas Sensoriales.  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

1975 - 1975  
Cursillo de Biomatemáticas y Bioestadística  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

### Otras instancias

1989  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Seminario  
*Institución organizadora:* Benemeríata Universidad de Puebla , México

1987  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Seminario  
*Institución organizadora:* Benemeríata Universidad de Puebla , México

2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XVII Meeting ISHR Latin American Section May 23-25, 2009 Buenos Aires, Argentina <i>Institución organizadora:</i> International Society for Heart Research , Argentina
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXI Congreso Nacional de Cardiología de la federación Argentina de Cardiología <i>Institución organizadora:</i> FAC , Argentina
2001	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Reunión de la Sección Latinoamericana de la ISHR <i>Institución organizadora:</i> International Society for Heart Research , Argentina
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> X Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas <i>Institución organizadora:</i> ALACF , México
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Scientific Forum VII <i>Institución organizadora:</i> Fundação Cardiovascular São Franciasco de Assis , Brasil
1996	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Primeras Jornadas de las Sociedades Cardiológicas del MERCOSUR <i>Institución organizadora:</i> ISHR , Uruguay
1996	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
1994	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas <i>Institución organizadora:</i> ALACF , Uruguay
1982	Congresos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2000	Simposios <i>Nombre del evento:</i> X Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas <i>Institución organizadora:</i> ALACF , México
1996	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Primeras Jornadas de las Sociedades Cardiológicas del MERCOSUR <i>Institución organizadora:</i> ISHR , Uruguay
1996	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Scientific Forum VI <i>Institución organizadora:</i> Fundação Cardiovascular São Franciasco de Assis , Brasil
1994	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Temas de investigación básica con aplicación clínica Parte II <i>Institución organizadora:</i> XII Jornadas rioplatenses de cardiología , Argentina
1994	Otros
1986	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso Teórico-práctico sobre Diabetes Mellitus para médicos residentes y postgraduados <i>Institución organizadora:</i> Escuela de Graduados-Facultad de Medicina-UDELAR , Uruguay

Integrante de múltiples comisiones de Cogobierno de la Facultad de Medicina y la Udelar. Integrante del Claustro de la Facultad de Medicina en varios períodos y del Claustro general Universitario. Designado por el Consejo de la Facultad de Medicina para integrar el Consejo Administración de la Fundación Manuel Pérez, como delegado del Consejo (1998-2003) como representante del orden docente (2011 a la actualidad) Otros ver 'Información adicional'

## Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Gallego

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Italiano

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisiología Cardiovascular

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2015  
Docente en régimen de Dedicación Total , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

10/1971 - 06/1972, *Vínculo:* Ayudante de Clase, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

06/1972 - 05/1974, *Vínculo:* Becario de investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/1974 - 04/1975, *Vínculo:* Ayudante de Clase, Docente Grado 1 Titular, (10 horas semanales)

04/1975 - 03/1981, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (10 horas semanales)

03/1981 - 06/1985, *Vínculo:* Profesor Adjunto interino, Docente Grado 3 Interino, (20 horas semanales)

07/1971 - 10/1971, *Vínculo:* Colaborador no médico, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

06/1985 - 10/2003, *Vínculo:* Profesor Adjunto , Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2003 - 07/2008, *Vínculo:* Profesor Agregado , Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

*07/2008 - 06/2015, Vínculo: Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*06/2015 - Actual, Vínculo: Docente en régimen de Dedicación Total, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

03/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Isquemia- reperfusión en el miocardio

08/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Actividad biológica de compuestos betabloqueantes modificados

08/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

12/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

11/1989 - 12/1994

Líneas de Investigación , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Electrofisiología del miocardio

10/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Bases fisiológicas de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca. , Organizador/Coordinador , PROINBIO

10/2012 - 11/2012

Docencia , Pregrado

Bases fisiológicas de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca. , Organizador/Coordinador

04/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Depto. de Fisiología  
Propiedades de la yerba mate y sus componentes aislados: aplicación en la innovación y generación de nuevas variedades para el consumo." , Integrante del Equipo

04/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Depto. de Fisiología  
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) , Integrante del Equipo

11/2005 - 11/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Una carrera de grado innovadora: La Licenciatura en Biología Humana.

11/2004 - 10/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Dispersión del intervalo QT en pacientes diabéticos. , Coordinador o Responsable

11/2003 - 10/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Factores mecánicos en la arritmia sinusal respiratoria. , Coordinador o Responsable

07/2003 - 07/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Fisiología , Laboratorio de 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 , Coordinador o Responsable

04/1997 - 04/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Edición electrónica de material docente para Ciencias Básicas Médicas. , Coordinador o Responsable

08/1994 - 11/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
La duración del potencial de acción del miocardio frente a cambios en la temperatura

06/1992 - 11/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular  
Modificación de la duración del potencial de acción y la actividad contráctil del miocardio frente al reposo prolongado

**Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

05/1974 - 10/1978, *Vínculo:* Practicante de zona, )

## Benemérita Universidad Autónoma de Puebla , México

### Vínculos con la institución

04/1989 - 10/1989, *Vínculo:* Investigador visitante, )

## Universidad Favaloro , Argentina

### Vínculos con la institución

12/2006 - 10/2010, *Vínculo:* Profesor Invitado del Departamento de Tecnolo, (10 horas semanales)

### Actividades

10/2006 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Comisión Central de Dedicación Total

Integrante de la Comisión designada por el CDC

## Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay

### Vínculos con la institución

10/1975 - 03/1979, *Vínculo:* Practicante interno, (20 horas semanales)

## Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) , Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) , Francia

### Vínculos con la institución

10/2008 - 12/2008, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Actividad biológica de compuestos betabloqueantes modificados

*Objetivo:* Estrudiar la actividad de compuestos betabloqueantes sintetizados con el agregado de metales pesados.

*Palabras clave:* betabloqueantes; bioquímica inorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Título:* Electrofisiología del miocardio

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

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Título:* Isquemia- reperfusión en el miocardio

*Objetivo:* 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.

*Palabras clave:* isquemia reperfusión; corazón atontado; arritmias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Título:* Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

*Objetivo:* 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.

*Palabras clave:* Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca; Control cardíaco

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

### Proyectos

2009 - Actual

*Título:* 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), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se busca encontrar sustentación científica a la pretendida acción hipotensora de plantas calificadas como fitoterápicos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* María Angélica Gómez(Integrante); Ximena Arias(Integrante); Horacio Heinzen(Responsable); Eduardo Migliaro(Integrante); Marta Vazquez(Integrante); José Cataldo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Hipertensión; fitoterápicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

2009 - Actual

*Título:* Propiedades de la yerba mate y sus componentes aislados: aplicación en la innovación y generación de nuevas variedades para el consumo." , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La yerba mate contiene compuestos antioxidantes capaces de influir positivamente en fenómenos fisiológicos y fisiopatológicos del corazón y los vasos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* María Victoria Brando(Integrante); Eduardo Migliaro(Integrante); Nelson Bracesco(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ilex paraguariensis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

1994 - 1994

*Título:* La duración del potencial de acción del miocardio frente a cambios en la temperatura,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Marcos Michelini(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Duración del potencia de acción; Inotropismo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

1992 - 1994

*Título:* Modificación de la duración del potencial de acción y la actividad contráctil del miocardio frente al reposo prolongado,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Duración del potencia de acción; Inotropismo

1997 - 1998

*Título:* Edición electrónica de material docente para Ciencias Básicas Médicas. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza UDELAR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Docencia ; TIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

1999 - 2001

*Título:* Métodos de diagnóstico de la variabilidad de la frecuencia cardíaca,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Paola Contreras(Integrante); Rafael Canetti(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) / Apoyo financiero

2003 - 2005

*Título:* Factores mecánicos en la arritmia sinusal respiratoria. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* María Victoria Brando(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* ASR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

2003 - 2005

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Batthyany (Integrante); Deyanira Dolinski(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza UDELAR / Apoyo financiero

2004 - 2006

*Título:* Dispersion del intervalo QT en pacientes diabéticos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* María Angélica Gómez(Integrante); Sandra Mai(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Intervalo QT; Diabetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

2005 - 2006

*Título:* Una carrera de grado innovadora: La Licenciatura en Biología Humana. ,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Mónica Sans(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza UDELAR / Apoyo financiero

## 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 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 de 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

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; RICCA-MALLADA R.; SILVERA G.; CHIAPELLA L.; FRATTINI R.; FERRANDO-CASTAGNETTO F.  
Functional outcome in chronic heart rate failure after exercise training: Possible predictive value of heart rate variability.. *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine*, v.: 60 2, p.: 87 - 94, 2017

*Palabras clave:* Exercise; Heart rate variability; Heart failure; Parasympathetic indexes

*Areas del 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

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

 SCOPUS



Completo

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

Vasorelaxant Effect of a Baccharis trimera Infusion on Precontracted Rat Aortic Rings.. *Natural Product Communications*, v.: 11, p.: 1 - 4, 2016

*Areas del 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 ; ISSN: 1934578X

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

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

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

Heart rate variability during carbachol-induced REM sleep and cataplexy. *Behavioural Brain Research*, v.: 291, p.: 72 - 79, 2015

*Palabras clave:* Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca; Sueño

*Areas del 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

<http://www.journals.elsevier.com/behavioural-brain-research/>

 THOMSON ISI SCOPUS



Completo

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

Right atrium cholinergic deficit in septic rats.. *Autonomic neuroscience*, v.: 180, p.: 17 - 23, 2014

*Palabras clave:* Sepsis; Autonoma Disfunction; Heart rate variability; Telemetry

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15660702

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

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

Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca del corazón séptico in situ e in vitro. *Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay*, v.: 1 1, p.: 55 - 63, 2014

*Palabras clave:* Sepsis; Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca; taquicardia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 22448136

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO

El legado de Norman J. Holter: La electrocardiografía ambulatoria y los caminos en la ciencia (viñeta histórica). Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, v.: 1 1, p.: 93 - 97, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22448136

No se trata de un trabajo de investigación científica sino una viñeta histórica con consideraciones sobre el quehacer científico.

Completo

BRANDO, MV.; CASTRO ZABALLA S.; FALCONI A.; TORTEROLO P.; EDUARDO R. MIGLIARO

Statistical, spectral and non-linear analysis of the heart rate variability during wakefulness and sleep. Archives Italiennes de Biologie, v.: 152, p.: 32 - 46, 2014

Palabras clave: Poincaré plot; REM; Spectral Analysis; Autonomic System

Áreas del 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

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Exercise training slows down heart rate and improves deceleration and acceleration capacity in patients with heart failure.. Journal of Electrocardiology, v.: 45 3, p.: 214 - 219, 2012

Palabras clave: Acceleration capacity; Heart failure; Deceleration capacity

Áreas del 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



SCOPUS

Completo

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

Asymmetrical properties of heart rate variability in type 1 diabetes. . Clinical Autonomic Research, v.: 20, p.: 255 - 257, 2010

Palabras clave: HRV; Diabetes; Poincaré plot

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09599851



SCOPUS

Completo

VIERA; GÓMEZ; ELLENA; COSTA-FILHO; EDUARDO R. MIGLIARO; DOMINGUEZ; TORRE

Synthesis, structural characterization and ex vivo biological properties of a new complex [Cu(propranolol)2]. Polyhedron, v.: 28, p.: 3647 - 3653, 2009

Palabras clave: betablockers; Cooper compounds

Áreas del 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

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



SCOPUS



Completo

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

Correlations between frequency-domain HRV indices and lagged Poincaré plot width in healthy and diabetic subjects. . Physiological Measurement, v.: 27, p.: 1 - 10, 2007

*Palabras clave:* Heart rate variability; Diabetes; Poincaré plots

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Londres ; *ISSN:* 09673334 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

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

Respiratory modulation of heart beat-to-beat interval in diabetic patients. Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 378 2, p.: 336 - 344, 2007

*Palabras clave:* Heart rate variability; Diabetes; Respiratory sinus arrhythmia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03784371 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

In vitro model to study arterial wall dynamics through pressure-diameter relationship analysis. Latin American Applied Research, v.: 35, p.: 217 - 244, 2005

*Palabras clave:* Arterial mechanics

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03270793 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina



SCOPUS



Completo

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

Cross-correlation of heartbeat and respiration rhythms. . Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 356, p.: 37 - 42, 2005

*Palabras clave:* Heart rate variability; Respiratory sinus arrhythmia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 03784371 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

LÓPEZ GV; BATHYANY, C.; BLANCO, F.; BOTTI, H. ; TROSTCHANSKY, A.; EDUARDO R. MIGLIARO; RADI, R.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; RUBBO, H.

Design, synthesis, and biological characterization of potential antiatherogenic nitric oxide releasing tocopherol analogs. . Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 12 20, p.: 5787 - 5796, 2005

*Palabras clave:* Nitrolipids

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; CANETTI, R.; CONTRERAS, P.; HAKAS, M.; EIREA, G; MACHADO

Heart Rate Variability: Comparison of two short-term methods of analysis. . *Physiological Measurement*, v.: 25, 2004

Palabras clave: *Heart rate variability*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *Londres* ; ISSN: *09673334* ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



SCOPUS

Completo

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

Short-term studies are as useful as Holter to differentiate diabetic patients from healthy subjects. . *Annals of Noninvasive Electrocardiology*, v.: 8 4, p.: 313 - 320, 2003

Palabras clave: *Heart rate variability; Diabetes*

Areas del 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* ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Heart Rate Variability as early marker of Multiple Organ Dysfunction Syndrome in septic patients . *Journal of Critical Care*, v.: 18, p.: 156 - 163, 2003

Palabras clave: *Heart rate variability; MODS*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *08839441* ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



SCOPUS

Completo

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

Relative influence of age, resting heart rate and sedentary lifestyle in short-term analysis of Heart Rate Variability. . *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v.: 34, p.: 493 - 500, 2001

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *0100879X* ; Idioma/Pais: *Inglés/Brasil*



SCOPUS



Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; CONTRERAS, P.; MACHADO

Automatic filtering of RR intervals for Heart Rate Variability analysis. . *Annals of Noninvasive Electrocardiology*, v.: 5 3, p.: 255 - 262, 2000

Palabras clave: *Heart rate variability; Variabilidad de la frecuencia cardíaca*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: *1082720X* ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

SCOPUS

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; MICHELINI, M.; NÚÑEZ, H.

Action potential duration and contraction after rest at room temperature in Guinea pig papillary muscle.. *Acta Physiologica Latinoamericana*, v.: 47, p.: 107 - 118, 1997

Palabras clave: *Myocardium; Action potential; Temperature*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00016764* ; Idioma/Pais: *Inglés/Argentina*

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; VICENTE, K.

Variabilidad de la frecuencia cardíaca en pacientes insulino-dependientes. . Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 11, p.: 74 - 83, 1996

*Palabras clave:* Variabilidad de la frecuencia cardíaca

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; VICENTE, K.; SOTO, E.

Método breve para estudiar la variabilidad de la frecuencia cardíaca. Comparación con registros de 24 hrs.. Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 11, p.: 74 - 83, 1996

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07970048 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

PRUNELL, A.; EDUARDO R. MIGLIARO

La Electrocardiografía Dinámica Ambulatoria (Holter) en la práctica clínica . Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 4, p.: 23 - 30, 1988

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07970048 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

FOLLE, E.; DIGHIRO, G; EDUARDO R. MIGLIARO; TUZMAN, J.; POLERO, Y.; PRUNELL, A.

Eficacia de la Disopiramida en el tratamiento de las arritmias supraventriculares. . Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 2, p.: 55 - 62, 1987

*Palabras clave:* arritmias

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

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

La patología cardiovascular del diabético insulino-dependiente de evolución prolongada. Archivos de Medicina Interna, v.: 6, p.: 82, 1984

*Palabras clave:* Diabetes

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



## No Arbitrados

Completo

EDUARDO R. MIGLIARO; CONTRERAS, P.

Short-Term Analysis of Heart Rate Variability in Diabetic Patients.. Latin American Archives of Cardiovascular Sciences, v.: 2, p.: 31 - 36, 2001

*Palabras clave:* Heart rate variability; Diabetes

*Áreas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil

## Artículos aceptados

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

EDUARDO R. MIGLIARO; CONTRERAS, P.

Bases Fisiológicas de La Variabilidad de La Frecuencia Cardíaca. , 2005

*Libro:* Fisiología cardiovascular aplicada . p.: 304 - 315, Brasil

*Organizadores:* Otoni Moreira Gomes

*Editorial:* EDICOR , Belo Horizonte

*Palabras clave:* Variabilidad de la frecuencia cardíaca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Capítulo de libro publicado

EDUARDO R. MIGLIARO; CANETTI, R.; CONTRERAS, P.; HAKAS, M.; EIREA, G; MACHADO

Procesamiento de Señales para el Estudio de la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca , 2004

*Libro:* Procesamiento de Señales e Imágenes: Teoría y Aplicaciones. p.: 189 - 204, Argentina

*Organizadores:* Ricardo L. Armentano Carlos D`Atellis Elizabeth Vera de Payer y Marcelo R. Risk

*Editorial:* UTN , Buenos Aires

*Palabras clave:* Variabilidad de la frecuencia cardíaca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*ISSN/ISBN:* 950-42-003; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Capítulo de libro publicado

FOLLE, E.; EDUARDO R. MIGLIARO; POLERO, Y.; CHAVANNES, H.

Captopril en la hipertensión arterial refractaria , 1982

*Libro:* Experiencias nacionales e internacionales con Capoten. v.: 1, p.: 139 - 148, Uruguay

*Organizadores:* Laboratorio Squibb

*Editorial:* Laboratorio Squibb , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Trabajos en eventos

Resumen

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

Heart rate variability predict better outcomes in exercise training patients with chronic Heart Failure , 2014

*Evento:* Internacional , 2014

*Anales/Proceedings:* JACC , 63Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sueño

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Variabilidad de la frecuencia cardíaca durante el sueño REM y la cataplejía inducidas por carbacol , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sueño - VFC

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 38th International Congress on Electrocardiology , Kingston, Ontario, Canada . , 2011

*Palabras clave:* HRV; CHF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RICCA; FERNÁNDEZ; SILVEIRA; EDUARDO R. MIGLIARO

Low Heart Rate Variability Parasympathetic Indexes predict better outcomes in exercise training patients with chronic heart failure , 2009

*Evento:* Internacional , XXVII Congreso de la Federación Argentina de Cardiología. Society of Heart Research. Buenos Aires Argentina , Buenos Aires, Argentina , 2009

*Palabras clave:* VFC; Insuficiencia Cardíaca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO; BARRA JG.

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

*Evento:* Regional , Congreso anual de la Sociedad Argentina de Fisiología , La Plata, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* VFC; Arritmia sinusal respiratoria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Congreso anual de la Sociedad Argentina de Fisiología , La Plata, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* VFC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Rehabilitación de la insuficiencia cardíaca , 2008

*Evento:* Nacional , 24 Congreso Uruguayo de Cardiología , Montevideo , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Cardiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 13 th International Conference on Biological Inorganic Chemistry , Viena , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica inorgánica

*Idioma/Pais:* Inglés/Austria;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal. , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica inorgánica

*Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Lavalleja , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;



Resumen

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

QT interval dispersión in diabetic patients. , 2006

*Evento:* Internacional , XXII Congreso Latinoamericano y 1ro. Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas , Buenos Aires, Argentina. , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

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

Mechanical determinants of the Respiratory Sinus Arrhythmia , 2006

*Evento:* Internacional , XXII Congreso Latinoamericano y 1ro. Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas , Buenos Aires, Argentina , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen expandido

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

Metodología para el análisis de la variabilidad de la presión y el diámetro aórtico. , 2005

*Evento:* Internacional , XV Congreso Argentino de Bioingeniería , Córdoba , 2005

*Palabras clave:* Variabilidad de la presión arterial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXII Nacional (argentino) de Cardiología , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Balneario Sólis, Maldonado , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 2000

*Anales/Proceedings:* International Journal of Gynecology & Obstetrics , 70Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Effect of low temperture on cardiac Glycoside induced arrhythmias , 1999

*Evento:* Internacional , VI Reunión de la International Society for Heart Research , 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

#### Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO

Comportamiento Electromecánico del miocardio luego de pausas prolongadas en la estimulación , 1994

*Evento:* Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Abril 1994. , 1994

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO; WEISS, RE.

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

*Evento:* Nacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1990

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

EDUARDO R. MIGLIARO; LADO, M.

Curvas de Restitución Eléctrica en el músculo papilar de cobayo. , 1982

*Evento:* Nacional , Jornadas de investigación básica de la Facultad de Medicina , 1982

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

### Texto en periódicos

#### Revista

EDUARDO R. MIGLIARO; CANETTI, R.

La variabilidad de la frecuencia cardíaca. Las ventajas de la irregularidad , Posdata , v: , p: , 2000

*Palabras clave:* Variabilidad de la frecuencia cardíaca

*Medio de divulgación:* Otros;

#### Revista

EDUARDO R. MIGLIARO

Actividad eléctrica del miocardio , Revista MIDU , v: 18 , p: 44 , 1994

*Palabras clave:* Electrofisiología cardíaca

*Medio de divulgación:* Papel;

### Producción técnica

#### Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Actividad eléctrica del corazón y génesis del electrocardiograma. , 2013

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 7 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Departamento de Fisiología Facultad de Medicina

*Palabras clave:* Fisiología Cardíaca; Electrocardiograma

*Areas del 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 cursó otorgó créditos a estudiantes de la carrera de Doctor en Medicina.

Cursos de corta duración dictados

Especialización

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

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 7 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Departamento de Fisiología Facultad de Medicina

*Palabras clave:* Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca; Fisiología Cardíaca

*Areas del 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. I , 2013

Uruguay , Español , Internet , <http://eva.fmed.edu.uy/>

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

*Palabras clave:* Fisiología Respiratoria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y Fisiopatología Respiratoria

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

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

Uruguay , Español , Internet , <http://eva.fmed.edu.uy/>

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

*Palabras clave:* Fisiología Respiratoria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y Fisiopatología Respiratoria

Sistema Nacional de Investigadores

Programas en radio o TV

Otro

¿Qué es la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca? , 2013

Uruguay , Español , <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

Montevideo

*Áreas del 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

2013 / 2014

*Institución financiadora:* UdelaR Comisión Coordinadora del interior

*Cantidad:* De 5 a 20

UdelaR Comisión Coordinadora del interior

Comisión Asesora del CDC para los PDU

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII , Uruguay

Integrante de la CTA de Salud

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Ciencias de la salud

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2007 / 2008

*Institución financiadora:* PDT

*Cantidad:* Menos de 5

PDT , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2007 / 2014

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 8vo. Congreso Virtual de Cardiología,

Evaluador internacioanl del área "Investigación Básica y Clínica"

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 7º Congreso Internacional de Cardiología por Internet,

Argentina

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* Federación Argentina de Cardiología,

Argentina

Premio al mejor trabajo de Investigación básica

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Bio Med Central Cardiovascular Disorders,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Planta Medica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* Journal of Applied Physiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Cardiovascular Engineering and Technology (CVET),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2014

*Nombre:* Critical Care Medicine.,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2016

*Nombre:* Physiological Measurement,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2004

*Nombre:* Physica A,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2008

*Nombre:* Revista Uruguaya de Cardiología,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Proyectos I+D,

*Cantidad:* De 5 a 20

CSIC

Sub comisión de salud

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

*Nombre:* Proyectos de Investigación 2014,

*Cantidad:* De 5 a 20

CSIC. Udelar

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2016

*Nombre:* Proyecto I+D,

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2012

*Nombre:* María Viña,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Ciencia Básicas,

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2010

*Nombre:* Dedicación Total,

*Cantidad:* Mas de 20

UdelaR , Uruguay

Integrante de la Comisión Central de Dedicación Total que evalúa los ingresos a dicho régimen.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Angélica Gómez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Músculo liso vascular; fitoterapicos; Vasorrelajación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fernando López Mangini

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánicas

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paola Contreras

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Variabilidad de la frecuencia cardíaca; Sepsis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis terminada. Fecha para la defensa 13 de diciembre de 2013

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Roberto Ricca

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , PROINBIO

*Palabras clave:* Insuficiencia Cardíaca; Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

*Áreas del 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:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Paola Contreras

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Vasorelajación en anillo de aorta de rata. , 2000

*Nombre del orientado:* Fabiana Blanco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Disfunción endotelial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Miembro de la Comisión de Admisión y Seguimiento.

Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Efecto de la quercetina sobre la actividad contráctil del corazón aislado de cobayo , 2007

*Nombre del orientado:* Sandra Mai

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la respuesta al propranolol en el corazón de cobayo aislado , 2007

*Nombre del orientado:* María Angélica Gómez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Neuropatía Autónoma Diabética, estudiada por análisis de la variabilidad de la frecuencia cardíaca , 1994

*Nombre del orientado:* Kenny Vicente

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Especialización en Cardiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

#### Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernando Lopez Mangini

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Antropometría

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo terminado

#### Iniciación a la investigación

Caracterización de Baccharis trímpera (Carqueja) como posible materia prima para Fitoterápicos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ximena Arias

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fitoterapia

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Iniciación a la investigación

Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en jóvenes deportistas , 1997

*Nombre del orientado:* Aitziber Extagibel

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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



Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* M<sup>a</sup> Noélia Velásquez

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , PROINBIO

*Palabras clave:* Sueño; Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sueño-VFC

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Maestría apoyada con beca ANII por el programa 'Becas de Maestrías Nacionales en Investigación fundamental' 13/XII/2016

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1980 'Banting y Best' Asociación de Diabéticos del Uruguay

2002 Mejor trabajo presentado en el VIII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. Sociedad de Medicina Intensiva

2008 Investigador grado 4 (Nacional) PEDECIBA

2009 Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Renovación 2011 Renovación 2014

2012 Mención en Semana Académica 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.

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Tatiana Casagrande

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

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

Tesis (PROINBIO) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Portugués

Tesis

*Candidato:* Pablo Calcerrada

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

Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gerardo Romanelli

EDUARDO R. MIGLIARO

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Franco Pessana

EDUARDO R. MIGLIARO

Maestría en ingeniería biomédica , 2003

Tesis (Ingeniería Biomédica) - Universidad Favaloro - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Tesis

*Candidato:* Fabiana Blanco

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

Complicaciones vasculares de la diabetes: Estudio sobre nNFAT como nuevo blanco para el tratamiento de la arterioesclerosis y la disfunción vascular en la diabetes. , 2011

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Inés Viera Armellini

EDUARDO R. MIGLIARO

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

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Pablo Torterolo

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

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Peluffo Belloso

EDUARDO R. MIGLIARO

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

Tesis (Doctor en Ciencias Médicas) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* María Angélica Gómez

EDUARDO R. MIGLIARO

Caracterización de la respuesta al Propranolol en el corazón aislado de cobayo , 2007

Trabajo de conclusión de curso. (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Sandra Mai

EDUARDO R. MIGLIARO

Efecto de la quercetina sobre la actividad mecánica del corazón de Cobayo , 2007

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* isquemia resperfusión

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

Candidato: Mariela Di Cristóforo

EDUARDO R. MIGLIARO

Aspectos comparativos anatómo-funcionales del riñón de los mamíferos , 2006

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Función renal

Candidato: Rafael Mila

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

Evaluación fisiológica invasiva de la enfermedad coronaria , 2012

(Especialización en Cardiología) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Cardiología

## Presentaciones en eventos

Otra

Curso de aspectos relevantes en la cardiología de animales de compañía , 2009

Referencias adicionales: Uruguay;

Palabras clave: Cardiología animal

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de compañía

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>56</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>27</b>
Completo (Arbitrada)	26
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>24</b>
Completo (Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	18
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>3</b>
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	<b>2</b>
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>5</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>5</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>25</b>
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	8
Otra	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	<b>13</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>12</b>
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	1

Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>1</i>
Tesis de maestría	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores