

## Datos Personales

**Nombre** JOSE ANTONIO GORRASI DELGADO  
**Nombre en citaciones bibliográficas** Gorrasi J  
**Sexo** Masculino  
**Nacimiento** 17/09/1960, Montevideo, Uruguay

## Información de contacto

**E-mail** jgorrasi@hc.edu.uy

## Áreas de actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

## Formación académica/Titulación

- 2000-** Doctorado  
Universidad de la República - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO), Uruguay  
Título: Sepsis y estres oxidativo pulmonar  
Tutor: Tutor basico Rafael Radi. Tutor clinico Humberto Correa  
Becario de: Universidad de la República - Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez, Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/sepsis.
- 1993-1997** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Medicina Interna  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay Año de obtención: SI  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .
- 1989-1993** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Medicina Intensiva  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay  
Título: INJURIA DE REPERFUSION Y RADICALES LIBRES Año de obtención: SI  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .
- 1979-1988** Grado - Medicina  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay Año de obtención: SI  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .

## Formación complementaria

- 2005-2008** Postdoctorado  
Universidad de Berna, Suiza  
Título: Sepsis, bajo gasto cardíaco y falla organica múltiple.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/lactato, reactividad vascular, sepsis, bajo gasto cardiaco, disfunción mitocondrial.
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Universidad de Berna, Suiza  
Título: Postgraduate course on molecular biological methods in clinical diagnosis.
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Universidad de Berna, Suiza  
Título: Fisiología aplicada.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/fisiología.
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Universitat Zurich, Suiza  
Título: Curso de manejo de animales de laboratorio.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/experimentación animal.
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Universidad de Berna, Suiza  
Título: Bioestadística.
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Universidad de Berna, Suiza  
Título: Fisiología aplicada.
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay  
Título: Radicales libres en sistemas compartimentalizados.
- 1995-1995** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay  
Título: Radicales libres, estados excitados y defensas antioxidantes en sistemas biológicos.
- 2007-** Cursos de corta duración  
Universidad de Berna, Suiza  
Título: Traducción de señales moleculares.
- 2008** Seminarios  
4th Swiss experimental surgery symposium,  
Universidad de Ginebra. Suiza  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/experimentación animal.
- 2002** Talleres  
Taller de ventilación mecánica,  
UDELAR. Uruguay

## Idiomas

**Entiende** Inglés(Muy bien) Alemán(Bien) Francés(Bien) Italiano(Bien) Portugués(Bien)  
**Habla** Inglés(Muy bien) Alemán(Regular) Francés(Regular) Italiano(Regular) Portugués(Regular)  
**Lee** Inglés(Muy bien) Alemán(Bien) Francés(Bien) Italiano(Bien) Portugués(Bien)

## Actuación profesional

### Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDELAR

Vínculos con la institución

2003 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof. Adjunto Cátedra de Medicina Intensiva. Carga horaria: 36.**

1995 - 2001 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Medicina Intensiva. Carga horaria: 30.**

1995 - 1999 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof. Adjunto Departamento Básico Medicina. Carga horaria: 20.**

1991 - 1995 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Prof. Adjunto Departamento Básico Medicina. Carga horaria: 20.**

1990 - 1992 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Clínica Médica. Carga horaria: 24.**

1986 - 1989 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Practicante Interno. Carga horaria: 30.**

1987 - 1988 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante del Departamento de Bioquímica. Carga horaria: 20.**

#### Actividades

**07/2009 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Medicina UDELAR, CTI Hospital de Clínicas

Líneas de investigación

1. [Uso de la variación de presión de pulso como indicador de la respuesta a la infusión de volumen.](#)

**07/2009 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Medicina UDELAR, CTI Hospital de Clínicas

Líneas de investigación

1. [Terlipresina en el shock séptico. efectos sobre la perfusión esplácnica y la dosis de vasopresores.](#)

**06/2003 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Especialización en Medicina Intensiva, Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas

1. Medicina Intensiva.

**06/2003 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Medicina UDELAR, CTI

Líneas de investigación

1. [Ventilación en decúbito prono en el síndrome de distress respiratorio agudo del adulto.](#)

**08/2000 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Medicina UDELAR, Bioquímica. CTI

Líneas de investigación

1. [Sepsis y estrés oxidativo pulmonar.](#)

**04/1999 - 04/2003** *Docencia/Enseñanza*, Prof. Adjunto Departamento de Emergencia. Hospital de Clínicas, Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas

1. Emergencia.

**05/1995 - 05/2001** *Docencia/Enseñanza*, Especialización en Medicina Intensiva, Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas

**05/1991 - 03/1999** *Docencia/Enseñanza*, Doctor en Medicina, Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas

**09/1987 - 03/1990** *Docencia/Enseñanza*, Doctor en Medicina, Doctor en Biología Celular, Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas

## Líneas de investigación

### 1 Sepsis y estrés oxidativo pulmonar

Integrante del Equipo

Palabras Clave: sepsis; ARDS; lung injury; biomarkers; nitric oxide; oxidative stress

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/Sepsis, ARDS, estrés nitrooxidativo.

### 2 Ventilación en decúbito prono en el síndrome de distress respiratorio agudo del adulto

Coordinador o Responsable

Palabras Clave: ARDS; Prone position ventilation; Multiorgan Failure (MOF)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/Sepsis, ARDS, Mechanical ventilation .

### 3 Terlipresina en el shock séptico. efectos sobre la perfusión esplácnica y la dosis de vasopresores

Coordinador o Responsable

Palabras Clave: sepsis; Terlipressin

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/Sepsis, shock séptico, vasoactives, tissue perfusion.

### 4 Uso de la variación de presión de pulso como indicador de la respuesta a la infusión de volumen

Coordinador o Responsable

Palabras Clave: fluid challenge; resuscitation; preload; cardiac function

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/fluid management, fluid challenge, fluid responsiveness, preload.

## Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

La falla multiorgánica múltiple ( FOM) es la principal causa de muerte y morbilidad en los pacientes con enfermedades agudas graves (trauma, sepsis, infección, etc). El tratamiento de estos pacientes luego de iniciados los mecanismos que determinan el fracaso final de los órganos, es costoso, puede empeorar aún más la cascada de eventos asociada con la enfermedad y en un gran porcentaje es inefectivo prolongando situaciones con alta mortalidad y baja eficacia en su resolución. La evidencia actual del

conocimiento sugiere que el diagnóstico precoz de estas alteraciones y su tratamiento mejora el pronóstico, por lo tanto los esfuerzos deben dirigirse al diagnóstico precoz, antes del inicio de la cascada alteración fisiológica-tratamiento-alteración fisiológica. Las alteraciones que determinan el inicio de la falla orgánica múltiple se relacionan con alteraciones del transporte de oxígeno, disfunción vascular macro y microcirculatoria, y disfunción mitocondrial. La vía final común de estas alteraciones es el fallo energético celular y apoptosis. Nuestro trabajo se dirige al estudio de las alteraciones circulatorias por medio del monitoreo hemodinámico, el transporte de oxígeno y consumo de oxígeno. Hemos estudiado estas alteraciones por medio de monitoreo hemodinámico invasivo, complementado con metodologías que miden el flujo regional esplácnico. En pacientes con sepsis de menos de 72 horas de evolución estudiamos el estrés oxidativo pulmonar como factor pronóstico de mortalidad en medicina intensiva y como predictor de estadía hospitalaria. La producción de óxido nítrico fue medida en plasma y en el lavado bronquioloalveolar que representa la producción alveolar de óxido nítrico. Nuestros hallazgos preliminares sugieren que el aumento de NO pulmonar en pacientes con sepsis en etapas precoces se asocia con variables de evolución. A partir de estos hallazgos postulamos que intervenciones ventilatorias en pacientes con injuria pulmonar y sepsis podrían modificar el estado de producción de NO pulmonar. Es de interés contar con herramientas de monitoreo de la producción de NO pulmonar que sean no invasivas, postulamos el uso del condensado del espirado del ventilador en pacientes en ventilación mecánica. En el fluido del condensado espiratorio es posible medir moléculas que son producidas en los alvéolos pulmonares. Las alteraciones de la perfusión tisular junto con la disfunción energética y mitocondrial son la base de las alteraciones en los pacientes con enfermedad aguda grave. El conocimiento de sus mecanismos provee datos sobre posibles tratamientos en pacientes.

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Gorrasi J Effect of fluid resuscitation on mortality and organ function in experimental sepsis models. Critical care (London. Online), v. , p. -, 2009.**  
Palabras Clave: sepsis, volume management  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1466-609X
- 2 Gorrasi J Effects of lung recruitment maneuvers on splanchnic microcirculation during endotoxin-induced pulmonary artery hypertension. Critical care (London. Online), v. , p. -, 2009.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1466-609X
- 3 Gorrasi J Norepinephrine to increase blood pressure in endotoxaemic pigs is associated with improved hepatic mitochondrial respiration.. Critical care (London. Online), v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1466-609X
- 4 Gorrasi J Direct measurement of intra-abdominal pressure with a solid microtransducer. Journal of Clinical Monitoring and Computing, v. , p. -, 2007.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1387-1307

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Gorrasi J Efecto del reclutamiento alveolar sobre imágenes radiológicas torácicas. Paciente Crítico, v. , p. -, 2001.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 2 Gorrasi J Nuevas estrategias ventilatorias en SDRA: maniobra de reclutamiento alveolar. Paciente Crítico, v. , p. -, 2001.**  
Palabras Clave: Reclutamiento alveolar, ARDS, injuria pulmonar  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 3 Gorrasi J La hemofiltración venosa continua mejora las resistencias vasculares en el shock séptico. Paciente Crítico, v. , p. -, 2001.**  
Palabras Clave: sepsis  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 4 Gorrasi J Comparación de variables derivadas de tonometría gástrica con variables derivadas del catéter de Swan Ganz en pacientes con shock séptico. Paciente Crítico, v. , p. -, 2001.**  
Palabras Clave: Monitoreo hemodinámico, sepsis, shock séptico  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 5 Gorrasi J Ventilación con óxido nítrico en pacientes críticos: amigo o enemigo. Paciente Crítico, v. , p. -, 2001.**  
Palabras Clave: óxido nítrico, ARDS, injuria pulmonar, tratamiento  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 6 Gorrasi J Efectos de la resuscitación con expansores de volumen e inotrópicos en el shock endotóxico. Paciente Crítico, v. , p. -, 1997.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 7 Gorrasi J Falla respiratoria durante el shock séptico. Paciente Crítico, v. , p. -, 1997.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857

#### Artículos resumidos publicados en periódicos

- 1 Gorrasi J Effects of different fluid regimen on intestinal motility in pigs subjected to intra-abdominal infection or endotoxin infusion. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 2 Gorrasi J 3-nitrotyrosine evolution in patients on mechanical ventilation compared to septic mechanically-ventilated patients. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 3 Gorrasi J Oxygenation response during continuous long term prone position ventilation in pulmonary ards patients is higher and more sustained in survivors than in non survivors. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 4 Gorrasi J Effects of different fluid regimen on intestinal motility in pigs subjected to intra-abdominal infection or endotoxin infusion. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 5 Gorrasi J Effects of different fluid regimen on intestinal motility in pigs subjected to intra-abdominal infection or endotoxin infusion. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 6 Gorrasi J Effects of acute reduction of cardiac output and arterial oxygen saturation on renal oxygen transport and kidney function in anesthetized pigs. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 7 Gorrasi J Effects of norepinephrine on endotoxin-induced acute renal failure in anesthetized pigs. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 8 Gorrasi J Protective role of immediate high volume resuscitation in a short-term model of peritonitis-induced acute renal failure. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 9 Gorrasi J High vs moderate fluid management increases mortality in two different experimental sepsis models. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 10 Gorrasi J Different contribution of splanchnic organs to increasing systemic lactate flux in inflammatory vs. low perfusion state. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 11 Gorrasi J Increased in-vitro response of hepatic arteries to nor-epinephrine after prior in-vivo exposure to endotoxemia. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Palabras Clave: sepsis, vascular reactivity  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 12 Gorrasi J Major surgery alters in-vitro contractile and relaxant properties of splanchnic vessels . Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 13 Gorrasi J Effects of hypoxic hypoxia and systemic hypoperfusion on ex vivo splanchnic vascular reactivity. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 14 Gorrasi J Hepatosplanchnic blood flow distribution and in vitro vascular reactivity during hypoxia and cardiac tamponade. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2008.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/vascular reactivity.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 15 Gorrasi J Effect of low cardiac output and hypoxemia on mitochondrial function and oxygen consumption. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2007.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 16 Gorrasi J Hepatosplanchnic blood flow distribution and in vitro vascular reactivity during hypoxia and cardiac tamponade. Intensive Care Medicine, v. , p. -, 2007.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 17 Gorrasi J Lung nitroxidative stress as a prognostic factor in mechanically-ventilated septic patients. Inflammation Research, v. , p. -, 2007.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/vascular reactivity.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1023-3830
- 18 Gorrasi J Standard vs high volume administration in experimental sepsis: effects on regional blood flows and jejunal in-vitro motility. Inflammation Research, v. , p. -, 2007.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/sepsis.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1023-3830
- 19 Gorrasi J Lung nitroxidative stress as a prognostic factor in ventilated septic patients. Critical care (London. Online), v. , p. -, 2007.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/sepsis.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1466-609X

- 20 **Gorrasi J** Continuous long-term prone position ventilation effects in pulmonary acute respiratory distress syndrome patients. . *Critical care (London. Online)*, v. , p. -, 2007.  
Palabras Clave: ARDS  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/sepsis, ventilación mecánica.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1466-609X
- 21 **Gorrasi J** Apparent heterogeneity in splanchnic vascular response to norepinephrine during sepsis. *Critical care (London. Online)*, v. , p. -, 2007.  
ISSN/ISBN: 1466-609X
- 22 **Gorrasi J** Effects of volume resuscitation on hepatosplanchnic oxygen consumption , liver mitochondrial function and mortality on endotoxemia. *Critical care (London. Online)*, v. , p. -, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1466-609X
- 23 **Gorrasi J** Aggressive and moderate fluid resuscitation in septic pigs: consequences on morbidity. *Critical care (London. Online)*, v. , p. -, 2007.  
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1466-609X
- 24 **Gorrasi J** Effect of positive end expiratory pressure and head of bed inclination on intraabdominal pressure measurement during mechanical ventilation. *Medicina Intensiva\**, v. , p. -, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0210-5691
- 25 **Gorrasi J** Oxygenation response during continuous long term prone position ventilation in pulmonary acute respiratory distress syndrome patients is higher and more sustained in survivors than in nonsurvivors. *Medicina Intensiva\**, v. , p. -, 2007.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0210-5691
- 26 **Gorrasi J** Effect of low cardiac output and hypoxemia on mitochondrial function and oxygen consumption. *Intensive Care Medicine*, v. , p. -, 2007.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 27 **Gorrasi J** Effects of long term prone position ventilation on gas exchange and lung injury in pulmonary acute respiratory distress syndrome patients. *Intensive Care Medicine*, v. , p. -, 2006.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 28 **Gorrasi J** Effects of lung recruitment maneuvers on splanchnic perfusion in pigs. *Intensive Care Medicine*, v. , p. -, 2006.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 29 **Gorrasi J** In-vitro electric field stimulation-induced jejunal contractility is not affected by endotoxin exposure or peritonitis. *Intensive Care Medicine*, v. , p. -, 2006.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0342-4642
- 30 **Gorrasi J** Systemic and pulmonary oxidative stress biomarkers in sepsis and mechanical-ventilation induced lung injury. *Free Radical Biology and Medicine*, v. , p. -, 2004.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0891-5849
- 31 **Gorrasi J** Biomarcadores de estrés oxidativo en pacientes con sepsis y en pacientes en ventilacion mecanica. *Medicina Intensiva\**, v. , p. -, 2004.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0210-5691
- 32 **Gorrasi J** La ventilación mecánica y la sepsis inducen nitracion de proteínas alveolares en la evolución de los pacientes críticos. *Archivos de Bronconeumologia*, v. , p. -, 2004.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0300-2896
- 33 **Gorrasi J** Efecto de la ventilación en decúbito prono por mas de 6 horas sobre el intercambio gaseoso en pacientes con SDRA de origen pulmonar. *Archivos de Bronconeumologia*, v. , p. -, 2004.  
ISSN/ISBN: 0300-2896
- 34 **Gorrasi J** Efecto del sildenafil sobre los metabolitos del óxido nítrico en el tratamiento crónico de la hipertensión arterial pulmonar secundaria. *Archivos de Bronconeumologia*, v. , p. -, 2004.  
ISSN/ISBN: 0300-2896
- 35 **Gorrasi J** Lung and systemic oxidative and nitrate stress in septic and mechanically-ventilated patients. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v. , p. -, 2003.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1073-449X
- 36 **Gorrasi J** Predictores de la duracion de la estadía en CTI en pacientes de postoperatorio de cirugía. *Monitoreo hemodinámico y tonometría gástrica. Paciente Crítico*, v. , p. -, 2003.  
ISSN/ISBN: 0797-2857
- 37 **Gorrasi J** Uso del gradiente venoso central-arterial de CO2 como índice de perfusión en sepsis y en pacientes en el postoperatorio de cirugía cardíaca. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 2003.  
ISSN/ISBN: 0797-2857
- 38 **Gorrasi J** Estres oxidativo y nitrativo pulmonary durante la sepsis. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 2003.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 39 **Gorrasi J** Modificaciones del metabolismo esplácnico durante la curva de PEEP compliance. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 2003.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/ventilación mecánica.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 40 **Gorrasi J** Efecto de la posición prono por mas de 6 horas sobre el intercambio gaseoso en pacientes con SDRA de origen pulmonar. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 2003.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 41 **Gorrasi J** Efecto del reclutamiento alveolar en posición prono sobre la presión intracraneana. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 2003.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 42 **Gorrasi J** Lung and systemic nitric oxide overproduction in septic and mechanically-ventilated patients. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v. , p. -, 2002.  
Palabras Clave: sepsis; estres oxidativo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/ventilación mecánica.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1073-449X

- 43 **Gorrasi J** Efficacy of central venous pressure (CVP) left atrial pressure (LAP) and global end diastolic volume index (GEDI) as preload indicators in cardiac surgery patients. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v. , p. -, 2001.  
Palabras Clave: fluid challenge; cardiac function  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/vascular reactivity.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1073-449X
- 44 **Gorrasi J** Alveolar recruitment in supine and prone positions in ARDS. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v. , p. -, 2001.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1073-449X
- 45 **Gorrasi J** Reclutamiento alveolar en posición supino y prono en el SDRA. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 46 **Gorrasi J** Utilidad de la tonometría gástrica continua durante la primeras 12 horas del postoperatorio de cirugía cardíaca. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 2001.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 47 **Gorrasi J** Niveles elevados de óxido nítrico en pacientes sépticos y en pacientes en ventilación mecánica. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 2001.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 48 **Gorrasi J** Comparación de variables derivadas del metabolismo esplácnico con variables hemodinámicas como índice pronóstico en patients con sepsis. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 1999.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 49 **Gorrasi J** Correlación de variables derivadas del metabolismo esplácnico con variables derivadas del monitoreo hemodinámico. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 1999.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 50 **Gorrasi J** Efectos de la resuscitación en el shock endotóxico. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v. , p. -, 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1073-449X
- 51 **Gorrasi J** Disfunción intestinal en el shock endotóxico. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 1997.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 52 **Gorrasi J** La acidosis láctica durante el shock endotóxico esta asociada con redistribución del flujo sanguíneo regional. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 1994.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857
- 53 **Gorrasi J** Acidosis láctica durante el shock endotóxico esta asociada con hipoperfusión intestinal. *Paciente Crítico*, v. , p. -, 1993.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-2857

## Capítulos de libros publicados

- 1 **Gorrasi J**, The vascular bed as a target during critical illness: in-vitro and ex-vivo evaluation of vascular tone and reactivity in animal models . In: (Org.). *Year book of intensive care and emergency medicine*. , , 2006, p. 119-128  
Palabras Clave: vascular reactivity; sepsis; experimentación animal  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel;
- 2 **Gorrasi J**, Biomarcadores en la injuria pulmonar y en el Síndrome de Distress Respiratorio Agudo . In: (Org.). *Temas de Medicina Intensiva Respiratoria*. Montevideo, Oficina del libro, 2005, p. 20-60  
Palabras Clave: ARDS; Biomarcadores  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/experimentación animal.  
Medio de divulgación: Papel;
- 3 **HURTADO JF; Gorrasi J**, Síndrome de isquemia reperfusión. . In: (Org.). *Sepsis y falla orgánica múltiple*. Santiago de Chile, Mediterraneo, 1999, p. 84-106  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/experimentación animal.  
Medio de divulgación: Papel;
- 4 **Gorrasi J**, Dolor torácico anterior . In: (Org.). *Consultas frecuentes en medicina interna*. Montevideo, Oficina del libro, 1993, p. 1-18  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/cardiología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 5 **Gorrasi J**, Insuficiencia cardíaca . In: (Org.). *Paciente crítico en medicina interna*. Montevideo, Oficina del libro, 1992, p. 179-234  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/cardiología.  
Medio de divulgación: Papel;
- 6 **Gorrasi J**, Demencias . In: (Org.). *Consultas frecuentes en medicina interna*. Montevideo, Oficina del libro, 1992, p. 4-14  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/medicina interna.  
Medio de divulgación: Papel;

## Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Gorrasi J** Effects of lung recruitment maneuvers on splanchnic microcirculation during porcine endotoxemia. In: , 2009 . 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel;

## 2 *Gorrasi J* 3-nitrotyrosine evolution in patients on mechanical ventilation compared to septic mechanically-ventilated patients. In: , . 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel;

## 3 *Gorrasi J* Oxygenation response during continuous long term prone position ventilation in pulmonary ards patients is higher and more sustained in survivors than in non survivors. In: , . 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Medio de divulgación: Papel;

### Producción técnica

### Otra producción

### Evaluaciones

### Otros datos Relevantes

### Premios y títulos

**2009** Premio al mejor trabajo libre , Congreso uruguayo de Medicina Intensiva

**1993** Premio al mejor trabajo libre , Congreso uruguayo de Medicina Intensiva

### Presentaciones en eventos

#### 1 Reactividad Vascolar en Sepsis 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/difunción vascular.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso uruguayo de medicina intensiva.

#### 2 Effects of lung recruitment maneuvers on splanchnic microcirculation during porcine endotoxemia 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: alveolar recruitment; microcirculation

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .

Referencias adicionales: Austria; Nombre del evento: Congreso europeo de medicina intensiva.

#### 3 Curso de monitorización hemodinamica y perfusion tisular 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso uruguayo de medicina intensiva.

Coordinador curso de 10 horas

#### 4 Lactato y perfusion tisular 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso uruguayo de medicina intensiva.

#### 5 3 nitrotyrosine evolution in patients on mechanical ventilation compared to septic mechanically-ventilated patients 2008. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Portugal; Nombre del evento: Congreso europeo de medicina intensiva.

#### 6 Oxygenation response during continuous long term prone position ventilation in pulmonary ards patients is higher and more sustained in survivors than in non survivors 2008. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Portugal; Nombre del evento: Congreso europeo de medicina intensiva.

#### 7 Increased in-vitro response of hepatic arteries to norepinephrine after prior in-vivo exposure to endotoxemia 2008. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Portugal.

#### 8 Major surgery alters in-vitro contractile and relaxant properties of splanchnic vessels 2008. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Portugal.

#### 9 Disfunción esplácnica y cardiopulmonar en el síndrome compartimental abdominal. Hipertensión abdominal 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Uruguay.

#### 10 Respuesta de la perfusión tisular a la ventilación mecánica. Microcirculación y perfusión tisular en la sepsis 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Uruguay.

#### 11 Hepatosplanchnic blood flow distribution and in vitro vascular reactivity during hypoxia and cardiac tamponade 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: vascular reactivity; low blood flow; cardiac tamponade; oxygen delivery; lactate

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/estados de bajo gasto cardíaco, metabolismo del lactato, reactividad vascular .

Referencias adicionales: Alemania; Nombre del evento: Congreso de la sociedad europea de medicina intensiva.

#### 12 Effect of PEEP and bed recumbent angle on intraabdominal pressure measurement. 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Bélgica; Nombre del evento: Congreso mundial de síndrome compartimental abdominal.

#### 13 Standard vs high volume administration in experimental sepsis: effects on regional blood flows and jejunal in-vitro motility 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Alemania; Nombre del evento: Congreso de Trauma Shock Inflamación y Sepsis.

#### 14 Lung nitroxidative stress as a prognostic factor in mechanically-ventilated septic patients 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Alemania; Nombre del evento: Congreso de Trauma Shock Inflamación y Sepsis.

#### 15 Alveolar Protein Nitration Induced by Sepsis and by Mechanical Ventilation in the Evolution of Critically Ill Patients 2005. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Congreso anual de la american thoracic society.

#### 16 Ventilación en decúbito prono en el SDRA. 2004. (Participación en eventos/Encuentro).

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas de medicina intrínseca del interior;

Nombre de la institución promotora: SUMI.

#### 17 Curso de actualización en Postoperatorio de Cirugía Cardíaca 2004. (Participación en eventos/Taller).

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de actualización en posoperatorio de cirugía cardíaca.

- 18** Algoritmo y tratamiento del Coma 2004. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay.
- 19** Estados de Shock 2004. (Participación en eventos/Taller).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Estados de shock;  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina.
- 20** Gasto bajo en cirugía cardíaca, con el tema: Perfusión tisular en el POCC 2004. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso uruguayo de medicina intensiva.
- 21** Efecto de la ventilación en decúbito prono por mas de 6 horas sobre el intercambio gaseoso en pacientes con SDRA de origen pulmonar 2004. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: IV Congreso de la ALAT.
- 22** La ventilación mecánica y la sepsis inducen nitracion de proteínas alveolares en la evolución de los pacientes críticos 2004. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: IV Congreso de la ALAT.
- 23** Efectos de la ventilación en decúbito prono por más de 6 horas sobre el intercambio gaseoso en pacientes con SDRA de origen pulmonar 2004. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Congreso argentino de terapia intensiva.
- 24** Sepsis, shock séptico y falla multiorgánica 2002. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III de la asociación latino americana de tórax .
- 25** Lung and systemic nitric oxide overproduction in septic and mechanically-ventilated patients 2002. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Congreso anual de la american thoracic society.
- 26** Expositor sobre tonometría gástrica en shock séptico 2001. (Participación en eventos/Encuentro).  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: 2da Reunión de Consenso Interuniversitario en Medicina Intensiva del Cono Sur.
- 27** Síndrome de distress respiratorio agudo del adulto 2000. (Participación en eventos/Congreso).  
Palabras Clave: ARDS  
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud .  
Referencias adicionales: Colombia; Nombre del evento: II de la asociación latino americana de tórax .
- 28** Shock séptico 1999. (Participación en eventos/Encuentro).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 1ra Reunión de Consenso Interuniversitario en Medicina Intensiva del Cono Sur.
- 29** Shock séptico. Su reconocimiento en la Emergencia y nuevos aspectos fisiopatológicos 1998. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso uruguayo de Emergencia.

## Tutorías en marcha

### Iniciación a la investigación

- 1 Darwin Tejera** Uso de la terlipresina para disminuir la dosis de norepinefrina. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Medicina. (Tutor)  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

### Otras tutorías/orientaciones

- 1 Francisco Rodriguez** Uso de la traqueostomía para disminuir el tiempo de ventilación mecánica. 2009. UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Medicina. (Tutor)  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 Marcos Balsemao** Estudio de la variación de la presión de pulso arterial como predictor de la respuesta a la infusión de volumen. 2009. UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Medicina. (Tutor)  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Información Adicional

Revisor invitado en publicaciones internacionales (16/11/2009)

[Volver](#)

## Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	73
Artículos publicados en revistas científicas	64
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	7
Resumen	53
Libros y capítulos de libros publicados	6
Capítulos de libros publicados	6
Trabajos en eventos	3
Resumen	3

	Total
Producción técnica	0

	Total
Evaluaciones	0

Total



Formación de RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Otros tipos	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0

---

Total

Otros datos Relevantes	29
Participación en eventos	29

[Volver](#)

---