

# Curriculum Vitae

## Nicolas NIN VAEZA

Actualizado: 05/07/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(12/08/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: niconin@hotmail.com

### Institución principal

CATEDRA DE FISIOPATOLOGÍA / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas, piso 15 / Avda. Italia s/n / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+11600) 4871515

E-mail/Web: niconin@hotmail.com

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2002 - 2006

Doctorado

Doctor en Ciencias Médicas

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

Título: POSTGRADO EN MEDICINA INTENSIVA

Tutor/es: JAVIER HURTADO-HOMERO RUBBO

Obtención del título: 2006

Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional , España

Palabras clave: MEDICINA INTENSIVA; ADMINISTRACION EN SALUD; sepsis, radicales libres del oxígeno

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Radicales Libres del oxígeno

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / ADMINISTRACION EN SERVICIOS DE SALUD

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Crítica

##### Especialización

2004 - 2006

Especialización/Perfeccionamiento

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE UN CENTRO DE NEFROLOGÍA EN URUGUAY

Tutor/es: CONTADOR PINI

Obtención del título: 2006

Palabras clave: ADMINISTRACION EN SERVICIOS DE SALUD

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / ADMINISTRACION EN SERVICIOS DE SALUD

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

## Especialización

2007  
Especialización/Perfeccionamiento  
Hospital Universitario de Getafe , España  
*Becario de:* Ministerio de Ciencia y Tecnología , España  
*Palabras clave:* Investigación traslacional en Cuidados Intensivos  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2007  
INDURIA PULMONAR AGUDA PRODUCIDA POR LA VENTILACION MECANICA  
Instituto de Salud Carlos III , España  
*Becario de:* Ministerio de Cultura, CSIC , España  
*Palabras clave:* INJURIA PULMONAR AGUDA  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Crítica

### Cursos corta duración

2005 - 2005  
Técnicas de análisis y manipulación de células  
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / CULTIVOS CELULARES

2004 - 2004  
Bioinformática y Biología Computacional  
Universidad Complutense de Madrid , España  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / BASE DE DATOS

2003 - 2003  
Curso de Bioestadística  
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / ESTADISTICA

2002 - 2002  
Genética molecular y medicina.  
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

### Otras instancias

2003  
Otros  
*Nombre del evento:* TITULO PROPIO EN BIOESTADISTICA APLICADA A LA SALUD  
*Institución organizadora:* UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID , España

## Construcción institucional

## Idiomas

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

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

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

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Injuria Pulmonar Aguda  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Insuficiencia Renal Aguda  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Radicales Libres del oxígeno

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

#### Vínculos con la institución

03/1995 - 03/1997, *Vínculo:* AYUDANTE DE CLASE DEL DEPTO DE FISIOPATOLOGIA, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

04/1998 - 04/2004, *Vínculo:* PROFESOR ASISTENTE DEL DEPTO FISIOPATOLOGIA, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

04/2005 - 07/2009, *Vínculo:* PROFESOR ADJUNTO, Docente Grado 3 Titular, (20 horas semanales)

04/2007 - 11/2008, *Vínculo:* PROFESOR ASISTENTE DEL DEPTO DE NEFROLOGIA, Docente Grado 2 Titular, (36 horas semanales)

04/1999 - 04/2002, *Vínculo:* RESIDENTE DE MEDICINA INTENSIVA, No docente (36 horas semanales)

#### Actividades

06/2007 - 06/2009

Líneas de Investigación , FACULTAD DE MEDICINA , FISIOPATOLOGIA-BIOQUIMICA

DISFUNCION VASCULAR EN LA SEPSIS , Coordinador o Responsable

04/1998 - 04/2000

Líneas de Investigación , FACULTAD DE MEDICINA, HOSPITAL DE CLINICAS , FISIOPATOLOGIA

HEMOFILTRACION EN EL SHOCK ENDOTOXICO , Integrante del Equipo

04/1997 - 04/2000

Líneas de Investigación , UDELAR , DEPTO DE FISIOPATOLOGIA

PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA , Integrante del Equipo

04/2006 - 04/2007

Gestión Académica , FACULTAD DE MEDICINA , DEPTO FISIOPATOLOGIA

REGLAMENTO DE GRADO 2

08/2007 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FACULTAD DE MEDICINA , DEPTO FISIOPATOLGIA, DEPTO BIOQUIMICA

DISFUNCION VASCULAR EN LA SEPSIS , Coordinador o Responsable

04/2000 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FACULTAD DE MEDICINA , DEPTO FISIOPATOLOGIA, DEPTO BIOQUIMICA

ROL DEL OXIDO NITRICO EN LA SEPSIS , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ASOCIACION ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL , HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE

BECA DE DOCTORADO- PAPEL DEL OXIDO NITRICO EN LA SEPSIS , Integrante del Equipo

04/1998 - 04/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FACULTAD DE MEDICINA , DEPTO FISIOPATOLOGIA

HEMOFILTRACION EN EL SHOCK ENDOTOXICO , Coordinador o Responsable

04/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FACULTAD DE MEDICINA , DEPTO FISIOPATOLOGIA

EVALUACION DEL DAÑO TUBULO-INTERSTICIAL Y PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA RENAL. , Integrante del Equipo

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

#### Vínculos con la institución

03/2006 - 04/2007, *Vínculo:* EVALUADOR DE TECNOLOGIA MEDICA, (30 horas semanales)

### Instituto de Salud Carlos III , España

#### Vínculos con la institución

06/2007 - 07/2009, *Vínculo:* BECARIO POSTDOCTORAL, (30 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

06/2007 - 07/2009

Líneas de Investigación , HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE , CUIDADOS INTENSIVOS-UNIDAD DE INVESTIGACION INJURIA PULMONAR AGUDA , Integrante del Equipo

06/2007 - 06/2007

Líneas de Investigación , HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE , FUNDACION DE INVESTIGACION DISFUNCION RENAL EN LA SEPSIS , Coordinador o Responsable

08/2008 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE , FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA DISFUNCION RENAL: PAPEL DEL DAÑO OXIDATIVO Y NITRATIVO COMO FACTOR DE DAÑO RENAL EN UN MODELO DE SEPSIS EXPERIMENTAL , Integrante del Equipo

07/2008 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE , FUNDACION DE CUIDADOS INTENSIVOS PAPEL DE LAS ISOFORMAS DE LA CICLO-OXIGENASA EN EL DAÑO PULMONAR AGUDO Y SISTEMICO , Integrante del Equipo

07/2007 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INSITUTO DE SALUD CARLOS III , HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE CENTRO DE INBESTIGACION BIOMEDICA EN RED, LESION PULMONAR AGUDA , Integrante del Equipo

06/2005 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE , FUNDACION DE CUIDADOS INTENSIVOS ESTRATEGIAS VENTILATORIAS EN EL TRATAMIENTO ANTI-INFLAMATORIO EN DISTINTOS MODELOS DE DISTRES RESPIRATORIO , Integrante del Equipo

06/2005 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE , FUNDACION DE CUIDADOS INTENSIVOS SUSCEPTIBILIDAD GENETICA AL DESARROLLO DEL DISTRES RESPIRATORIO DEL ADULTO , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* DISFUNCION RENAL EN LA SEPSIS

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* JOSE ANGEL LORENTE(Integrante); MARTA DE PAULA(Integrante); ANTONIO FERRUELO(Integrante)

*Palabras clave:* Sepsis; FALLO RENAL AGUDO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

*Título:* DISFUNCION VASCULAR EN LA SEPSIS

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Adriana Cassina(Integrante); CECILIA BACCINO(Integrante)

*Palabras clave:* Sepsis; DISFUNCION VASCULAR; MITOCONDRIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / ESTRES OXIDATIVO

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / FALLO HEMODINAMICO

*Título:* HEMOFILTRACION EN EL SHOCK ENDOTOXICO

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* OSCAR NOBOA(Integrante); JOSE BOGGIA(Integrante); JAVIER HURTADO(Integrante); MANUEL BAZ(Integrante)

*Palabras clave:* SHOCK SEPTICO, INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / NEFROLOGIA

*Título:* INJURIA PULMONAR AGUDA

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Andres Esteban(Integrante); JOSE ANGEL LORENTE(Integrante)

*Palabras clave:* LESION PULMONAR AGUDA; VENTILACION MECANICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA

*Título:* PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* LILIANA GADOLA(Integrante); OSCAR NOBOA(Integrante); MARIA JOSE RODRIGUEZ(Integrante); JOSE BOGGIA(Integrante); MARIA MARQUEZ(Integrante)

*Palabras clave:* PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA RENAL CRONICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / NEFROLOGIA

## Proyectos

1998 - 1999

*Título:* EVALUACION DEL DAÑO TUBULO-INTERSTICIAL Y PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA RENAL., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 3(Especialización),

*Equipo:* LILIANA GADOLA(Responsable); OSCAR NOBOA(Integrante); ALEJANDRO FERREIRO(Integrante); MARIA MARQUEZ(Integrante)

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

*Palabras clave:* INSUFICIENCIA RENAL CRONICA; PROGRESION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / INSUFICIENCIA RENAL CRONICA

1998 - 2000

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* HEMOFILTRACION EN EL SHOCK ENDOTOXICO, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 3(Pregrado), 4(Especialización),

*Equipo:* OSCAR NOBOA(Integrante); JOSE BOGGIA(Integrante); JAVIER HURTADO(Integrante); MANUEL BAZ(Integrante); CARLOS BATHIANY(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

*Palabras clave:* Sepsis; INSUFICIENCIA RENAL AGUDA; OXIDO NITRICO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

2003 - 2004

*Título:* BECA DE DOCTORADO- PAPEL DEL OXIDO NITRICO EN LA SEPSIS, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 2(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Andres Esteban(Responsable); JOSE ANGEL LORENTE(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / ASOCIACION DE COOPERACION INTERNACIONAL ESPAÑOLA / Beca

*Palabras clave:* Sepsis; RADICALES LIBRES DEL OXIGENO

2000 - 2006

*Título:* ROL DEL OXIDO NITRICO EN LA SEPSIS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* JOSE BOGGIA(Integrante); JAVIER HURTADO(Integrante); Adriana Cassina(Integrante); Rafael Radi(Integrante); Homero Rubbo(Integrante); GONZALO PELUFO(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / PROYECTO DOCTORADO FUNDACION MANUEL PEREZ / Beca

*Palabras clave:* Sepsis; RADICALES LIBRES DEL OXIGENO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA-BIOLOGIA MOLECULAR

2005 - 2007

*Título:* ESTRATEGIAS VENTILATORIAS EN EL TRATAMIENTO ANTI-INFLAMATORIO EN DISTINTOS MODELOS DE DISTRES RESPIRATORIO, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Especialización), 2(Doctorado)

*Equipo:* Andres Esteban(Responsable); JOSE ANGEL LORENTE(Integrante); PILAR FERNANDEZ-SEGOVIANO(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA ISCIII / Apoyo financiero

*Palabras clave:* LESION PULMONAR AGUDA; VENTILACION MECANICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA-BIOLOGIA MOLECULAR

2005 - 2007

*Título:* SUSCEPTIBILIDAD GENETICA AL DESARROLLO DEL DISTRES RESPIRATORIO DEL ADULTO, *Tipo de participación:*

Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Especialización),

*Equipo:* Andres Esteban(Responsable); FERNANDO FRUTOS(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / ISCIII FIS / Apoyo financiero

*Palabras clave:* LESION PULMONAR AGUDA; POLIMORFISMOS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA-BIOLOGIA MOLECULAR

2007 - 2009

*Título:* DISFUNCION VASCULAR EN LA SEPSIS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 3(Especialización),

*Equipo:* JAVIER HURTADO(Integrante); Adriana Cassina(Integrante); CECILIA BACCINO(Integrante); LEONEL MALACRIDA(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Sepsis; SHOCK SEPTICO; DISFUNCION VASCULAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA-BIOLOGIA MOLECULAR

2007 - 2010

*Título:* CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED, LESION PULMONAR AGUDA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* CIBERES, GRUPO 23

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 4(Especialización), 3(Doctorado)

*Equipo:* Andres Esteban(Responsable); JOSE ANGEL LORENTE(Integrante); ANTONIO FERRUERO(Integrante); PILAR FERNANDEZ-SEGOVIANO(Integrante); MIGUEL ANGEL DE LA CAL(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / ISCIII-CIBERES / Beca

*Palabras clave:* LESION PULMONAR AGUDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA-BIOLOGIA MOLECULAR

2008 - 2010

*Título:* DISFUNCION RENAL: PAPEL DEL DAÑO OXIDATIVO Y NITRATIVO COMO FACTOR DE DAÑO RENAL EN UN MODELO DE SEPSIS EXPERIMENTAL, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* JOSE ANGEL LORENTE(Responsable); MARTA DE PAULA(Integrante); LETICIA MARTINEZ(Integrante); ROSARIO GRANADOS(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / MUTUA MADRILEÑA FUNDACION / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Sepsis; INSUFICIENCIA RENAL AGUDA; ESTRES OXIDATIVO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA-BIOLOGIA MOLECULAR

2008 - 2010

*Título:* PAPEL DE LAS ISOFORMAS DE LA CICLO-OXIGENASA EN EL DAÑO PULMONAR AGUDO Y SISTEMICO, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* JOSE ANGEL LORENTE(Integrante); MARTA DE PAULA(Integrante); LETICIA MARTINEZ CARO(Integrante); ANTONIO FERRUERO(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / FUNDACION MUTUA MADRILEÑA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* LESION PULMONAR AGUDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA-BIOLOGIA MOLECULAR

## Producción científica/tecnológica

El Dr. Nicolás Nin, desarrolla desde hace años su labor investigadora en el área de Medicina en pacientes críticos, realizando proyectos en dos áreas de interés que comparten bases fisiopatológicas y moleculares comunes: el síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) y el shock séptico. Para este propósito, su investigación la ha realizado a través de dos abordajes complementarios: la Investigación Clínica y la Investigación Básica desarrollada en modelos animales de enfermedad, con una clara orientación traslacional. Una de las áreas de interés que

ha profundizado es la de la sepsis y el síndrome de disfunción orgánica múltiple, centrando su tesis doctoral y luego continuando a nivel postdoctoral, en los mecanismos responsables del fallo multiorgánico y del shock séptico. La relevancia de esta área, esta dado en que la incidencia de la sepsis ha aumentado, y la elevada mortalidad del shock séptico no ha cambiado, permaneciendo, según las series, entre el 50% y el 70%, siendo para algunas series epidemiológicas la segunda causa de muerte, luego de las enfermedades cardiovasculares. Esta línea de investigación es de un marcado carácter traslacional, ya que pretende contestar en modelos animales a preguntas planteadas clínicamente, para eventualmente probar nuevos abordajes terapéuticos en la clínica (bedside to bench to bedside). La otra línea de investigación que ha desarrollado, tiene un nexo común con la sepsis y el fallo multiorgánico, como es SDRA. Este síndrome esta englobado en la sepsis, tiene a su vez, una incidencia muy elevada, con 13.5 a 79 casos cada 100,000 personas-año. La mortalidad de esta afección oscila entre el 40% al 65% dependiendo de las series publicadas, y es la causa de muerte de futuras pandemias, como la gripe tanto de origen humano como animal. La causa de muerte mayoritaria en estos pacientes es la disfunción orgánica múltiple y la sepsis, de allí sus vías en común. A pesar del avance en el conocimiento de los mecanismos fisiopatológicos que participan en la sepsis y el SDRA, y los avances tecnológicos en la ventilación mecánica, la mortalidad de este síndrome es similar a las décadas anteriores, de allí la alta relevancia de las dos líneas a profundizar. Concomitantemente el Dr. Nin ha abordado la investigación en la sepsis y el ARDS a través de la realización de protocolos clínicos, utilizando y participando en la realización de ensayos clínicos con nuevos fármacos para el tratamiento de la sepsis grave y la lesión pulmonar agua, y a su vez, la realización de varios estudios epidemiológicos internacionales. Todo esto le ha permitido, y le permitirá desarrollar líneas traslacionales, de gran impacto futuro a nivel clínico. En los últimos años he abordado un enfoque relacionado a la seguridad y calidad del paciente crítico, desarrollado estudios relacionados a mejoras de las calidad, enfoque en la seguridad (estudio de incidentes adversos), y mejora en la atención de los pacientes.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

##### Completo

NIN N; PEÑUELAS O; HURTADO JF; ESTEBAN A

*Severe hypercapnia and outcome of mechanically ventilated patients with moderate or severe acute respiratory distress syndrome.. Intensive Care Medicine, 2017*

Palabras clave: HIPERCAPNIA

Areas 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: 03424642



##### Completo

LOMBARDI R; NIN N; PEÑUELAS O; FERREIRO A; HURTADO JF; ESTEBAN A

*Acute Kidney Injury in Mechanically Ventilated Patients: The Risk Factor Profile Depends on the Timing of Aki Onset.. Shock, 2017*

Palabras clave: ACUTE KIDNEY INJURY

Areas 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: 10732322



Completo

LAFHEY JG; MADOTTO F; BELLANI G; PHAM T; FAN E; BROCHARD L; AMIN P; ARABI Y; BAWJA EK; BRUHN A; NIN N; PALO J; ESTEBAN A

Geo-economic variations in epidemiology, patterns of care, and outcomes in patients with acute respiratory distress syndrome: insights from the LUNG SAFE prospective cohort study.. Lancet, 2017

*Palabras clave:* LESION PULMONAR AGUDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

ISSN: 01406736



SCOPUS

Completo

BELLANI G; NIN N

Epidemiology, Patterns of Care, and Mortality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care Units in 50 Countries.. Jama-Journal of the American Medical Association, 2016

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00987484



SCOPUS

Completo

NIN N

Correlations between physiological parameters related with kidney function and minute-by-minute urine output.. Nephrology, 2016

ISSN: 13205358



SCOPUS

Completo

NIN N

Prediction and Outcome of Intensive Care Unit-Acquired Paresis.. Journal of Intensive Care Medicine, 2016

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08850666



SCOPUS

Completo

NIN N

Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respiratory distress syndrome: the LUNG SAFE study.. Intensive Care Medicine, 2016

ISSN: 03424642



SCOPUS

Completo

TEJERINA E; PELOSIP; PEÑUELAS O; NIN N; HURTADO JF; ESTEBAN A

Association between ventilatory settings and development of acute respiratory distress syndrome in mechanically ventilated patients due to brain injury.. Journal of Critical Care, 2016

*Palabras clave:* VENTILACION MECANICA

*Areas 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: 08839441



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

MARTÍNEZ-CARO L; NIN N; SANCHEZ-RODRIGUEZ C; FERRUERO A; EL ASSAR M; DE PAULA M; ESTEBAN A; LORENTE JA  
Inhibition of Nitro-Oxidative Stress Attenuates Pulmonary and Systemic Injury Induced by High-Tidal Volume Mechanical Ventilation..  
Shock, 2015

*Palabras clave:* ACUTE LUNG INJURY

*Areas 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: 10732322



Completo

MURIEL A; PEÑUELAS O; FRUTOIS VIVAR F; ARROLIGA AC; ABRAIRA V; THILLE AW; BROCHARD L; NIN N; HURTADO J;  
FERGUSON ND; ESTEBAN A  
Impact of sedation and analgesia during noninvasive positive pressure ventilation on outcome: a marginal structural model causal  
analysis.. Intensive Care Medicine, 2015

*Palabras clave:* ANALGESIA AND SEDATION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

ISSN: 03424642



Completo

LOPEZ A; GRIGNOLA JC; ANGULO M; ALVEZ I; NIN N; LACUESTA G; BAZ M; CARDINAL P; RIVA J; INCE C; HURTADO JF  
Effects of early hemodynamic resuscitation on left ventricular performance and microcirculatory function during endotoxic shock..  
Intensive Care Medicine Experimental, 2015

*Palabras clave:* SEPSIS MIOCARDIAL DYSFUNCTION

*Areas 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: 2197425X

Completo

NIN N

Acute respiratory distress syndrome in patients with and without diffuse alveolar damage: an autopsy study.. Intensive Care Medicine,  
2015

ISSN: 03424642



Completo

NIN N

Unveiling differences between patients with acute coronary syndrome with and without ST elevation through fingerprinting with CE-MS  
and HILIC-MS targeted analysis.. Electrophoresis, 2015

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01730835



Completo

IZQUIERDO JL; NAZ Z; NIN N; ESTEBAN A; BARBAS C; LORENTE JA

A Metabolomic Approach to the Pathogenesis of Ventilator-induced Lung Injury.. Anesthesiology, 2014

*Palabras clave:* LESION PULMONAR AGUDA, METABOLOMICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

ISSN: 00033022



Completo

CARDINAL P; NIN N; RUIZ CABELLO J; LORENTE JA

Systems Medicine: A New Approach to Clinical Practice.. Archivos de Bronconeumologia, 2014

*Palabras clave:* BIOLOGIA DE SISTEMAS, LESION PULMONAR AGUDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

ISSN: 03002896



SCOPUS



Completo

OTERO A; CARDINAL P; NIN N; MARTINEZ CARO L; LORENTE JA

On the minute by minute variations of urine output: a study in a porcine model.. Journal of Nephrology, 2014

*Palabras clave:* sepsis, AKI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

ISSN: 11203625

Completo

SEIJA M; BACCINO C; NIN N; LORENTE JA

Definition and biomarkers of acute renal damage: New perspectives.. Medicina Intensiva (E), 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

ISSN: 15786749

SCOPUS

Completo

CHACON A; ROJAS Y; MARTINEZ-CARO L; NIN N; FERRUERO A; ESTEBAN A; LORENTE JA; BARREIRO E

Influence of mechanical ventilation and sepsis on redox balance in diaphragm, myocardium, limb muscles, and lungs.. Translational Research, 2014

*Palabras clave:* OXIDACION, MUSCULOS RESPIRATORIOS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

ISSN: 19315244



SCOPUS

Completo

NIN N; AÑON JM

Introduction to the series: . Medicina Intensiva (E), 2013

*Palabras clave:* MEDICINA INTENSIVA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15786749

SCOPUS

Completo

CARDINAL P; FERRUERO A.; EL-ASSAR M.; SANTIAGO C; GOMEZ GALLEG0 F; MARTÍN-PELLICER A; FRUTOIS VIVAR F; NIN N; ESTEBAN A; LORENTE JA

Genetic predisposition to acute respiratory distress syndrome in patients with severe sepsis.. Shock, 2013

*Palabras clave:* GENETICS AND LUNG INJURY

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / GENETICA Y LESION PULMONAR

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10732322



SCOPUS

Completo

CARDINAL P; FERRUELO A; EL ASSAR M; MARTÍN-PELLICER A; FRUTOIS VIVAR F; PEÑUELAS O; NIN N; ESTEBAN A; LORENTE JA

Genetic predisposition to acute kidney injury induced by severe sepsis.. Journal of Critical Care, 2013

*Palabras clave:* Acute Kidney Injury and Genetics

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Acute Kindey Injury

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08839441



SCOPUS

Completo

MENENDEZ C; MORAL-SANZ J; MARTÍNEZ-CARO L; MORENO L; NIN N; COGOLLUDO A; MORALES D; ESTEBAN A; LORENTE JA; PEREZ-VIZCAINO F

Pulmonary Vascular Dysfunction Induced by High Tidal Volume Mechanical Ventilation.. Critical Care Medicine, 2013

*Palabras clave:* LUNG PHYSIOLOGY

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / LUNG INJURY PHYSIOLOGY

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00903493



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NIN N; ALGABA A

Alveolar recruitment maneuvers in respiratory distress syndrome.. Medicina Intensiva (E), 2013

*Palabras clave:* LESION PULMONAR AGUDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / LESION PULMONAR AGUDA

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15786749

SCOPUS

Completo

ESTEBAN A; FRUTOS VIVAR F; RIOS F.; MURIEL A; ARABI Y; FERGUSON N; NIN N; HURTADO FJ; PEÑUELAS O; ABRAIRA V; DÉMPIRE G; RAYMONDOS K; ANZUETO A

Evolution of Mortality Over Time in Patients Receiving Mechanical Ventilation.. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2013

*Palabras clave:* EPIDEMIOLOGY OF MECHANICAL VENTILATION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / EPIDEMIOLOGIA

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1073449X



SCOPUS

Completo

KIEHNTOPF M; NIN N; BAUER M

Metabolism, Metabolome, and Metabolomics in Intensive Care: Is It Time to Move beyond Monitoring of Glucose and Lactate?. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2013

*Palabras clave:* METABOLOMIC AND CRITICAL CARE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / LESION PULMONAR AGUDA

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1073449X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PEÑUELAS O; ESTEBAN A; FERRUERO A; PEREZ-VIZCAINO F; SANCHEZ RODRIGUEZ C; NIN N; LORENTE JA; FARRE R  
Antioxidant effect of human adult adipose-derived stromal stem cells in alveolar epithelial cells undergoing stretch.. Respiratory Physiology & Neurobiology, 2013

*Palabras clave:* LUNG INJURY STEM CELLS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / LESION PULMONAR AGUDA

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15699048



Completo

NIN N; SANCHEZ RODRIGUEZ C; VER L; CARDINAL P; FERRUERO A; DEICAS A; EL ASSAR M; FERNANDEZ-SEGOVIANO P; ESTEBAN A; LORENTE JA

Lung histopathological findings in fatal pandemic influenza A (H1N1).. Medicina Intensiva\*, 2012

*Palabras clave:* H1N1 INFLUENZA, ARDS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / RESPIRATORIO, BIOLOGIA MOLECULAR,

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 02105691



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ANGELOS KYRIAZIS; RODRIGUEZ I; NIN N; IZQUIERDO JL; LORENTE JA; RUIZ CABELLO J

Dynamic ventilation 3He MRI for the quantification of disease in the rat lung.. IEEE Transaction on Medical Imaging, 2012

*Palabras clave:* LESION PULMONAR, RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / RESPIRATORIO, BIOLOGIA MOLECULAR,

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 02780062



Completo

VADÁSZ I; SPORN PHS; NIN N; HUBMAYR RD; SZNAJDER JI

Hypercapnia: a nonpermissive environment for the lung.. American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology, 2012

*Palabras clave:* ACUTE LUNG INJURY, HYPERCAPNIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / RESPIRATORIO, BIOLOGIA MOLECULAR,

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10441549



Completo

CARDINAL P; FERRUERO A; NIN N; ESTEBAN A; LORENTE JA

Genetic determinants of acute renal damage risk and prognosis: a systematic review.. Medicina Intensiva\*, 2012

*Palabras clave:* GENETICA HUMANA, INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / GENETICA, NEFROLOGIA

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 02105691



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CARDINAL P; NIN N; LORENTE J.A.

Acute lung injury and acute respiratory distress syndrome: a genomic perspective. *Medicina Intensiva\**, v.: 35 6, p.: 361 - 372, 2011

*Palabras clave:* Medicina Genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Spain ; *ISSN:* 02105691



SCOPUS

latindex



Completo

FERRUELO A; EL ASSAR M; LORENTE JA; NIN N; FERNANDEZ-SEGOVIANO P; GONZALEZ C; ESTEBAN A

Transcriptional profiling and genotyping of degraded nucleic acids from autopsy tissue samples after prolonged formalin fixation times.. *International Journal of Experimental Pathology*, v.: 2, p.: 156 - 61, 2011

*Palabras clave:* GENOMICA

*Areas 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:* 09599673



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NIN N; LORENTE JA; SANCHEZ RODRIGUEZ C; GRANADO R; VER L; SOTO L; FERNANDEZ-SEGOVIANO P; ESTEBAN A

Kidney histopathological findings in fatal pandemic 2009 influenza A (H1N1).. *Intensive Care Medicine*, v.: 5, p.: 880 - 881, 2011

*Palabras clave:* BIOLOGIA MOLECULAR H1N1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / NEFROLOGIA CRITICA

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03424642



SCOPUS

Completo

PEÑUELAS O; FRUTOS VIVAR F; FERNANDEZ C; EPSTEIN SK; APEZTEGUÍA C; GONZALEZ M; NIN N; TOMICIC V; ANZUETO A; DESMERY P; MORENO R; ESTEBAN A

Characteristics and outcomes of ventilated patients according to time to liberation from mechanical ventilation. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 2011

*Palabras clave:* VENTILACION MECANICA EPIDEMIOLOGIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / EPIDEMIOLOGIA RESPIRATORIA

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 1073449X



SCOPUS

Completo

IZQUIERDO JL; NIN N; RUIZ CABELLO J; ROJAS Y; DE PAULA M; MORALES L; MARTINEZ-CARO L; ESTEBAN A; LORENTE JA

A metabolomic approach for diagnosis of experimental sepsis. *Intensive Care Medicine*, 2011

*Palabras clave:* METABOLOMICA, SEPSIS, ESPECTROSCOPIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNETICA BIOLOGIA MOLECULAR

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03424642



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARÃ-N-CORRAL J; MARTÃ-NEZ-CARO L; LORENTE JA; DE PAULA M; PIJUAN L,; NIN N; GEA J; ANDRÃOS E; BARREIRO E  
Redox balance and cellular inflammation in the diaphragm, limb muscles, and lungs of mechanically ventilated rats. *Anesthesiology*, v.: 112 2, p.: 384 - 394, 2010

*Palabras clave:* VILI, ESTRES OXIDATIVO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / MEDICINA INTENSIVA

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00033022



Completo

SÁENZ A; LÓPEZ-SÁNCHEZ A; MOJICA-LÁZARO J; MARTÍNEZ-CARO L; NIN N; BAGATOLLI LA; CASALS C  
Fluidizing effects of C-reactive protein on lung surfactant membranes: protective role of surfactant protein A. *FASEB Journal*, 2010

*Palabras clave:* SURFACTANTE, VILI, PROTEINA C

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / MEDICINA INTENSIVA

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 08926638



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NIN N; LOMBARDI R; FRUTOIS VIVAR F; ESTEBAN A; LORENTE JA; FERGUSON N; HURTADO JF  
Early and small changes in serum creatinine concentration are associated to mortality in mechanically ventilated patients. *Shock*, v.: 34 2, p.: 109 - 116, 2010

*Palabras clave:* EPIDEMIOLOGIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiologa / MEDICINA INTENSIVA

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 10732322



Completo

NIN N; SOTO L; HURTADO JF; LORENTE JA; ARANCIBIA F; BURONI M; BAGNULO H; ECHEVARRIA E; CARDINAL P; FRUTOIS VIVAR F; ESTEBAN A  
Clinical aspects and prognostic factor in mechanical ventilated patients with severe novel influenza A (H1N1) virus infection. *Journal of Critical Care*, 2010

*Palabras clave:* SDR, GRIPE A, EPIDEMIOLOGIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / MEDICINA INTENSIVA

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 08839441



Completo

NIN N; LORENTE JA; FERNÁNDEZ P; DE PAULA M; FERRUERO A; ESTEBAN A  
High-tidal volume ventilation aggravates sepsis-induced multiorgan dysfunction in a dexamethasone-inhibitable manner.. *Shock*, v.: 31 4, p.: 429 - 434, 2009

*Palabras clave:* INJURIA PULMONAR AGUDA, INFLAMACION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA, NEUMOLOGIA

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 10732322



Completo

MARTINEZ-CARO L; LORENTE JA; SANCHEZ C; NIN N; FERRUERO A; DE PAULA M; FERNANDEZ P; BARREIRO E; ESTEBAN A  
Role of free radicals in vascular dysfunction induced by high tidal volume ventilation.. Intensive Care Medicine, v.: 35 6, p.: 1110 - 1119, 2009

*Palabras clave:* INJURIA PULMONAR, RADICALES LIBRES

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA, NEUMOLOGIA

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Radicales Libres del

oxígeno

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* ITALIA ; *ISSN:* 03424642



SCOPUS

Completo

MARTINEZ O; NIN N; ESTEBAN A

Prone Position for the Treatment of Acute Respiratory Distress Syndrome: a Review of Current Literature. Archivos de Bronconeumologia, v.: 45 6, p.: 291 - 296, 2009

*Palabras clave:* INJURIA PULMONAR, DISTRES

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA-NEUMOLOGIA

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03002896



SCOPUS

latindex

Completo

GARCÍA-SEPTIEM J; LORENTE JA; DELGADO MA; DE PAULA M; NIN N; MOSCOSO A; SÁNCHEZ-FERRER A; PEREZ-VIZCAINO F; ESTEBAN A

Levosimendan increases portal blood flow and attenuates intestinal intramucosal acidosis in experimental septic shock.. Shock, 2009

*Palabras clave:* SEPSIS, SHOCK

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 10732322



SCOPUS

Completo

ANGULO M; TARANTO E; SOTO JP.; MALACRIDA L.; NIN N; HURTADO FJ.; PIRIZ H.

EL SALBUTAMOL MEJORA LA CONTRACTILIDAD DIAFRAGMÁTICA EN LA OBSTRUCCIÓN CRÓNICA DE LA VÍA AÉREA. Archivos de Bronconeumologia, v.: 45 5, p.: 230 - 234, 2008

*Palabras clave:* Diafragma; Obstrucción traqueal; EPOC; Salbutamol

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03002896

<http://ees.elsevier.com/arbr/>



SCOPUS

latindex

Completo

ESTEBAN A; FERGUSON N; MEADE MO; FRUTOIS VIVAR F; APEZTEGUÍA C; BROCHARD L; RAYMONDOS K; NIN N; Francisco Javier Hurtado Bredda; TOMICIC V; GONZÁLEZ M; ELIZALDE J; NIGHTINGALE P; ABROUG F; PELOSI P; ARABI Y; MORENO R; JIBAJA M; DÉMPIRE G; SANDI F; MATAMIS D; MONTAÑEZ AM; ANZUETO A

Evolution of mechanical ventilation in response to clinical research. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 177, p.: 170 - 177, 2008

*Palabras clave:* mechanical ventilation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE UU ; *ISSN:* 1073449X

<http://ajrccm.atsjournals.org/>



SCOPUS



Completo

NIN N; LORENTE JA; DE PAULA M; FERNANDEZ P; PEÑUELAS O; MARTINEZ-CARO L; ESTEBAN A

Aging increases the susceptibility to injurious mechanical ventilation. Intensive Care Medicine, v.: 34, p.: 923 - 931, 2008

Palabras clave: INJURIA PULMONAR, ENVEJECIMIENTO, INFLAMACION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA, NEUMOLOGIA

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: ITALY ; ISSN: 03424642



Completo

NIN N; LORENTE JA; DE PAULA M; EL ASSAR M; VALLEJO S; FERRUERO A; SANCHEZ A; ESTEBAN A

Rats surviving injurious mechanical ventilation show reversible pulmonary, vascular and inflammatory changes.. Intensive Care Medicine, v.: 34, p.: 948 - 956, 2008

Palabras clave: INJURIA PULMONAR, VENTILACION MECANICA

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA, NEUMOLOGIA

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: ITALIA ; ISSN: 03424642



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PÍRIZ H; NIN N; BOGGIA J; ANGULO M; HURTADO FJ

El salbutamol mejora la fuerza diafragmática en la sepsis experimental. Archivos de Bronconeumología, v.: 44 3, p.: 135 - 139, 2007

Palabras clave: *Disfunción Diafragmática; Sepsis; Agonistas beta 2; Salbutamol*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Barcelona* ; ISSN: *03002896*

<http://www.archbronconeumol.org/cgi-bin/wdbcgi.exe/abn/home.home>



Completo

Francisco Javier Hurtado Bredda; NIN N

The role of bundles in sepsis care. Critical Care Medicine, v.: 22, p.: 521 - 529, 2006

Palabras clave: Sepsis; Septic shock; Surviving sepsis campaign

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Critical Care Clinics. EE UU. ; ISSN: 00903493

<http://www.criticalcare.theclinics.com/>



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

NIN N; DE PAULA M; PEÑUELAS O; FERNANDEZ P; LORENTE JA; ESTEBAN A

Ventilation-induced lung injury in rats is associated with organ injury and systemic inflammation that is attenuated by dexamethasone.. Critical Care Medicine, v.: 34 4, p.: 1093 - 1098, 2006

Palabras clave: VENTILACION MECANICA, INJURIA PULMONAR AGUDA

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA, NEUMOLOGIA

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *USA* ; ISSN: *00903493*



Completo

Francisco Javier Hurtado Bredda; NIN N; RUBBO H

Estrés oxidativo y nitrosativo en la sepsis. *Medicina Intensiva*, v.: 29, p.: 159 - 165, 2005

*Palabras clave:* Sepsis; stress oxidativo; stress nitrosativo; terapia antioxidante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02105691

[http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0210-5691/Ing\\_es/nrm\\_iso](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_serial&pid=0210-5691/Ing_es/nrm_iso)



Completo

NIN N; LORENTE JA; ORTIZ C; VALENZUELA F; BAIGORRI F; SANCHEZ M

Estudio multicéntrico sobre la relación entre la precocidad del tratamiento de la sepsis grave y el pronóstico.. *Medicina Intensiva*, v.: 29 4, p.: 212 - 218, 2005

*Palabras clave:* SEPSIS, EPIDEMIOLOGIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* ESPAÑA ; *ISSN:* 02105691



Completo

NIN N; DE PAULA M; PEÑUELAS O; FERNANDEZ P; LORENTE JA; ESTEBAN A

High Tidal Volume Ventilation Induces Vascular Dysfunction In Rat Aorta. *Journal of Trauma (The)*, v.: 59 3, p.: 711 - 715, 2005

*Palabras clave:* VENTILACION MECANICA, INJURIA PULMONAR AGUDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00225282



Completo

FRUTOS F; NIN N; ESTEBAN A

The patient with chronic obstructive pulmonary disease in the intensive care unit. *Archivos de Bronconeumologia*, v.: 41 5, p.: 36 - 40, 2005

*Palabras clave:* VENTILACION MECANICA, EPOC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA, NEUMOLOGIA

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* ESPAÑA ; *ISSN:* 03002896



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GADOLA L; NOBOA O; MARQUEZ MN; RODRIGUEZ MJ; NIN N; BOGGIA J; FERREIRO A; GARCIA S; ORTEGA V; MUSTO ML; PONTE P; SESSER P

Calcium citrate ameliorates the progression of chronic renal injury. *Kidney International*, v.: 65 4, p.: 1224 - 1230, 2004

*Palabras clave:* PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA RENAL CRONICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / NEFROLOGIA

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* URUGUAY ; *ISSN:* 00852538



Completo

NIN N; CASSINA A; BOGGIA J; ALFONSO E; BOTTI H; PELUFFO G; TROSTCHANSKY A; BATHYANY, C.; RADI R; RUBBO H; HURTADO FJ

Septic diaphragmatic dysfunction is prevented by Mn(III)porphyrin therapy and inducible nitric oxide synthase inhibition.. *Intensive Care Medicine*, v.: 30, p.: 2271 - 2278, 2004

Palabras clave: Sepsis Experimental; Disfunción Diafragmática; Injuria Oxidativa

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03424642

<http://www.springer.com/medicine/journal/134>



SCOPUS

Completo

FRUTOS F; NIN N; ESTEBAN A

Epidemiology of acute lung injury and acute respiratory distress syndrome. *Current opinion in critical care*, v.: 10 1, p.: 1 - 6, 2004

Palabras clave: DISTRES RESPIRATORIO DEL ADULTO

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 10705295

Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS

Completo

LOMBARDI R; NIN N; BRIVA A; BERTINAT C

Reemplazo renal por técnicas continuas en el paciente crítico. *Paciente Crítico*, v.: 14, p.: 101 - 103, 2001

Palabras clave: INSUFICIENCIA RENAL AGUDA, PACIENTE CRITICO

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / NEFROLOGIA

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07972857

Completo

NIN N; NOBOA O

Insuficiencia renal aguda en pacientes críticos.. *Paciente Crítico*, v.: 14, p.: 101, 2001

Palabras clave: INSUFICIENCIA RENAL AGUDA, PACIENTE CRITICO

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / NEFROLOGIA

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: URUGUAY ; ISSN: 07972857

Completo

NIN N; RIOS P; GELABERT B; BAGNULO H

Nefropatía asociada al HIV en paciente de raza blanca. *Archivos de Medicina Interna*, v.: 2, p.: 55 - 58, 2000

Palabras clave: NEFROTPATIA, HIV

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / NEFROLOGIA

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02503816

latindex

Resumen

NOBOA O; GADOLA L; MÁRQUEZ M.; NIN N; FERREIRO A; SESSER P; PONTE P; PIZARROSA C

Tubular function and tubulointerstitial lesion in chronic glomerulopathies. *Journal of the American Society of Nephrology*, v.: 9, p.: 77A - 77A, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10466673



SCOPUS

No Arbitrados

Completo

NIN N; NOBOA O; NEME J; BAZ M; GORRASI J; BOGGIA J; RODRIGUEZ MJ; DORF N; GADOLA L; HURTADO FJ

La hemofiltración vena-vena continúa mejora las resistencias vasculares sistémicas en el shock séptico.. *Paciente Crítico*, v.: 13 3, p.: 109 - 123, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo Uruguay ; *ISSN:* 07972857

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

NIN N; FRUTOS VIVAR F; ESTEBAN A

EPIDEMIOLOGIA DE LA VENTILACION MECANICA , 2011

*Libro:* VENTILACION MECANICA. p.: 1 - 13,

*Palabras clave:* EPIDEMIOLOGIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / EPIDEMIOLOGIA, VENTILACION MECANICA

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789562203043;

# Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

SEIJA M; BACCINO C; NIN N; HURTADO JF

Alteraciones del metabolismo del oxígeno , 2006

*Libro:* Mecanismos de las disfunciones orgánicas. p.: 76 - 86,

*Organizadores:* Oficina del Libro FEFMUR, 2006

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR, 2006 , MONTEVIDEO

*Palabras clave:* FISILOGIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

NIN N; DE PAULA M; LORENTE JA

OXIDO NITRICO Y SEPSIS , 2005

*Libro:* SEPSIS EN EL PACIENTE CRITICO. p.: 17 - 28,

*Organizadores:* A Net AJ Betbesé (eds.)

*Editorial:* Ars médica , Barcelona

*Palabras clave:* Sepsis; ESTRES OXIDATIVO; OXIDO NITRICO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA

oxígeno  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Radicales Libres del

*Medio de divulgación:* Papel;

# Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

NIN N; DE PAULA M; LORENTE JA

Avances en el tratamiento cardiovascular del shock séptico. , 2005

*Libro:* SEPSIS EN EL PACIENTE CRITICO. p.: 175 - 188,

*Organizadores:* A Net AJ Betbesé

*Editorial:* Ars médica, , Barcelona

*Palabras clave:* Sepsis; SHOCK SEPTICO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / MEDICINA INTENSIVA

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

DE PAULA M; NIN N; LORENTE JA

Monitorización de la coagulación. , 2004

*Libro:* Monitorización en anestesia, cuidados críticos y medicina de urgencias. . p.: 14 - 18,

*Editorial:* Elsevier, Madrid 2004 , MADRID

*Palabras clave:* COAGULACION, MONITORIZACION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / MEDICINA INTENSIVA

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Periodicos

NIN N

Buscar respuestas médicas en la cima del Everest , EL MUNDO ESPAÑA , v: , p: , 2011

*Palabras clave:* OXIGENACION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / VENTILACION MECANICA

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* ÁREA FONDO MARÍA VIÑAS 2011

*Cantidad:* Menos de 5

ÁREA FONDO MARÍA VIÑAS 2011

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2011

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

EVALUACION DE DOS PROYECTOS FINALES FINANCIADOS POR ANII

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

TESIS DE MAESTRIA , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* MARIANA SEIJA

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Ciencias Médicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

ANALISIS METABOLOMICO POR RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR EN LA LESION PULMONAR , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* JOSE LUIS IZQUIERDO

Universidad Complutense de Madrid , España , DOCTORANDO EN FISICA

*Palabras clave:* METABOLOMICA; RMN; LESION PULMONAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / RESPIRATORIO, BIOLOGIA MOLECULAR,

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* España/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

ESTUDIO DE LA MECANICA PULMONAR Y DEL SURFACTANTE EN UN MODELO DE INJURIA PULMONAR PRODUCIDO POR VENTILACION MECANICA CON VOLUMENES CORRIENTES ELEVADOS. , 2007

*Nombre del orientado:* MANUEL ALBERTI

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* INJURIA PULMONAR; SURFACTANTE PULMONAR; MECANICA RESPIRATORIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / MEDICINA INTENSIVA

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

www.csic.edu.uy

*Información adicional:* CSIC INICACION

Iniciación a la investigación

FALLO RENAL ASOCIADO A LA SEPSIS , 2007

*Nombre del orientado:* CECILIA BACCINO

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sepsis; FALLO RENAL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / MEDICINA INTENSIVA

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

www.csic.edu.uy

*Información adicional:* CSIC INICIACION

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

HE MAGNETIC RESONANCE IMAGIN FOR THE QUANTIFICATION OF DISEASE IN THE RAT LUNG , 2011

*Nombre del orientado:* ANGELOS KIRYAZIS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID , España , ETSI DE TELECOMUNICACIONES DOCTORADO

*Palabras clave:* IMAGING; RESONANCIA MAGNETICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / VENTILACION MECANIC, BIOLOGIA MOLECULAR, H1N1

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* España/Español

Tesis de maestría

IMPLIACIONES DEL ESTRES OXIDATIVO EN EL FALLO RENAL AGUDO , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* CECILIA BACCINO

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* Sepsis; ESTRES OXIDATIVO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / MEDICINA INTENSIVA

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

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

2005 MEJOR TRABAJO EXPERIMENTAL EN EL CONGRESO MUNDIAL DE MEDICINA INTENSIVA 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

2003 First award of experimental design. Congreso Iberoamericano de Medicina Intensiva, Cancún 2003. SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE MEDICINA INTENSIVA

2006 Premio al mejor poster presentado en la 26th Internacional Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Internacional Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine

2008 Premio a la mejor comunicación experimental presentada en el XLIII Congreso Nacional de la SEMICYUC (Valencia, 8 al 11 de junio de 2008). "Efectos de la sepsis experimental en la circulación renal" SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA

2008 Premio Lilly a la mejor comunicación experimental presentada en el XLIII Congreso Nacional de la SEMICYUC (Valencia, 8 a 11 de junio de 2008). SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA

2009 Premio de la American Thoracic Society al internacional travel award 2009, San Diego. AMERICAN THORACIC SOCIETY

2009 Premio a la mejor comunicación experimental presentada en el XLIV Congreso Nacional de la SEMICYUC (Valladolid, 8 al 11 de junio de 2009) SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA

2009 Premio al mejor póster clínico presentado en el XLIV Congreso Nacional de la SEMICYUC (Valladolid, 8 al 11 de junio de 2009). SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA

2010 Award for best experimental design study of the XLIV Congreso Nacional de la SEMICYUC (Valladolid, 8 al 11 de junio de 2009). Vascular vessel dysfunction in Mechanical ventilation lung injury. (Internacional) SEMICYUC

2010 PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN EXPERIMENTAL PRESENTADA EN XLIV DE LA SEMICYUC (Internacional) SEMICYUC

XLV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA

2011 PREMIO DE LA AMERICAN THORACIC SOCIETY INTERNATIONAL TRAVEL AWARDS (Internacional) ATS

2014 PREMIO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA ASSE (Nacional) ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>73</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>67</b>
Completo (Arbitrada)	65
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>0</b>
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>5</b>
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</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>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>3</b>
Evaluación de Proyectos	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>6</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>4</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>2</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**