

# Facultad de Medicina



Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):

Departamento, Catedra de Anestesiología-UdelaR

## 1) Integrantes

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
5	Juan Riva	24	Titular	Doctor en Medicina. Profesor Director de Anestesiología.
4	Laura Illescas	24	Titular	Doctora en Medicina. Profesora Agregada de Anestesiología.
4	Beatriz Noya	24	Titular	Doctora en Medicina. Profesora Agregada de Anestesiología.
4	Ana Rodríguez	24	Titular	Doctora en Medicina. Profesora Agregada de Anestesiología.
4	Juan Bouchacourt	24	Titular	Doctor en Medicina. Profesor Agregado de Anestesiología.
3	Jimena Areco	24	Titular	Doctora en Medicina. Profesora Adjunta de Anestesiología.
3	Gonzalo Irizaga	24	Interino	Doctor en Medicina. Profesor Adjunto de Anestesiología.
3	Federico Kuster	24	Titular	Doctor en Medicina. Profesor Adjunto de Anestesiología.
3	Leandro González	24	Titular	Doctor en Medicina. Profesor Adjunto de Anestesiología.
3	Marta Surbano		Titular	Doctora en Medicina. Profesora Adjunta de Anestesiología.
3	Leticia Turconi	24	Titular	Doctora en Medicina. Profesora Adjunta de Anestesiología.
3	Ana Schwartzmann	24	Titular	Doctora en Medicina. Profesora Adjunta de Anestesiología.
3	Guillermo Ramos	24	Interino	Doctor en Medicina. Profesor Adjunto de Anestesiología.
3	Santiago Ayala	24		Doctor en Medicina. Profesor Adjunto de Anestesiología.
3	Ana Cebría	24	Interino	Doctora en Medicina. Profesora Adjunta de Anestesiología.
3	Martín Pérez	24	Titular	Doctor en Medicina. Profesor Adjunto de Anestesiología.
3	Ronnie Henderson	24	Interino	Doctor en Medicina. Profesor Adjunto de Anestesiología.
3	Federico Cristiani	24	Interino	Doctor en Medicina. Profesor Adjunto de Anestesiología.
2	Gastón Duarte	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Juan Uriarte	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Carolina González	36	Titular	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
				Doctora en Medicina. Asistente de

2	Gladys Urioste	36	Titular	Anestesiología.
2	Leticia Duarte	36	Titular	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Horacio Igarzabal	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Fiorella Tomas	36	Titular	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Ignacio San Millán	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Mariana Monteiro	36	Titular	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	María Otero	36	Titular	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Ignacio Coutinho	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Guido Demoro	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Andrés Bovio	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Emiliano Landín	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Jennifer Larrarte	36	Titular	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Giannina Varaldi	36	Titular	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Ernesto Sintas	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Alexandra Chaves	36	Titular	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Santiago Alcarraz	36	Titular	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Lorena Dentella	36	Interino	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Gabriela Castro	36	Interino	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Laura Lezama	36	Interino	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Andrea Gastelú	36	Interino	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Carolina Amigo	36	Interino	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Alicia Ozer Ami	36	Interino	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Gabriela Álvarez	36	Interino	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Higinio Duarte	36	Interino	Doctor en Medicina. Asistente de Anestesiología.
2	Alicia Baricevich	36	Interino	Doctora en Medicina. Asistente de Anestesiología.

## 2) Actividades de enseñanza desarrolladas

### a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Nombre	Grado
Anestesiología y servicios auxiliares - Curso EUTM para instrumentistas Quirúrgicas	Juan P Bouchacourt	4
Curso de Metodología Científica	Juan Riva Juan P Bouchacourt	5 4
Seguridad del paciente – Electiva -FNR	Ana Rodríguez	4
Pasantía de verano.	Juan Riva Beatriz Noya	5 4
Coordinador de optativa y electivas de pasantías de pregrado.	Leandro González	3
Curso de Metodología Científica	Juan Riva	5
Curso de vía aérea para internos	Juan Uriarte	4
Preparación de aspirantes a residencia		
Clase teórica Paro en sala de operaciones para Instrumentistas Quirúrgicos (IQ)33	Alexandra Chaves	2
Participación y realización de presentación en las Jornadas de capacitación en abordaje de vía aérea y reanimación para médicos de pregrado cursando el internado en el Hospital de Clínicas, realizado en el piso 19 del Hospital de clínicas en mayo 2018.	Carolina González	2
Curso de reanimación para Internos Pasantía de anestesiología	Federico Kuster	3
Pasantes de medicina paliativa concurren a Policlínica de Terapia del dolor	Ana Schwartzmann	3
Taller de manejo avanzado de vía de aire y ventilación para practicantes internos.	María José Otero	2
Rotación de practicante interno por anestesia pediátrica a cargo de UDA de anestesia pediátrica.  Participación como docente en materia optativa de pregrado: Abordaje integral del dolor en niños y adolescentes. Curso dirigido por Prof. Agda. Mercedes Bernadá.  Participación de curso de manejo de vía aérea y ventilación para practicantes internos desarrollado en el Hospital de Clínicas.	Federico Cristiani	3
Tutor en Ciclo de metodología científica MCII. Inyección caudal eco guiada de suero glucosado: efectos sobre la intensidad del dolor y umbrales de presión.	Giannina Varaldi	2
Participación en formación en soporte vital avanzado, curso de vía aérea en pregrados Pasantías de pregrado por el servicio de Anestesiología Pasantías de practicantes internos por el servicio de Anestesiología	Leticia Turconi	3
Taller de manejo avanzado de vía aérea y ventilación para practicantes internos. Clase Reposición hidroelectrolítica y transfusión de hemoderivados para estudiantes de Licenciatura en Instrumentación Quirúrgica.	Fiorella Tomas	3
Participación en formación en soporte vital avanzado, curso de vía aérea en pregrados	Mariana Monteiro	2

Pasantías de pregrado por el servicio de anestesiología Pasantías de practicantes internos por el servicio de anestesiología		
Cursos reanimación cardiovascular	Gonzalo Irizaga	4
Cursos de manejo de vía de aire para internos Orientación en el servicio a pasantes	Guido de Moro	2
Practicantes internos y pasantes	Marta Surbano	3
Tutor en Ciclo de metodología científica MCII. Inyección caudal ecoguiada de suero glucosado: efectos sobre la intensidad del dolor y umbrales de presión.	Santiago Ayala	3
Rotación de practicante interno por anestesia pediátrica a cargo de UDA de anestesia pediátrica.  Participación de curso de manejo de vía aérea y ventilación para practicantes internos desarrollado en el Hospital de Clínicas.	Ronnie Henderson	3

### b. Enseñanza de posgrado

Especialidad/Carrera	Docentes Participantes	
	Nombre	G°
<p>Análisis del índice de variabilidad pletismográfica y CO2 espirado como índices de respuesta a fluidos en un modelo de hemorragia aguda en conejos". Estudiante: DMV. Camila Nan.</p> <p>Análisis del CO2 espirado como índice de respuesta a fluidos en un modelo de hemorragia aguda en conejos". Estudiante: Dr. Gervasio Lorenzo</p> <p>Co-Tutor de Maestría del Proinbio: "Efectos del Levosimendan sobre la poscarga dinámica en un modelo de hipertensión pulmonar aguda hipóxica en conejos". Estudiante: Dra. Gissel Jorge.</p> <p>"Efectos del Levosimendan sobre el intercambio gaseoso en un modelo de hipertensión pulmonar aguda hipóxica en conejos". Estudiante: Dra. Lucia Quintela</p> <p>Curso de Ecocardiografía para residentes. Clase sobre: "Principios básicos de la ecocardiografía" Coordinador del Semestre 4 – Anestesia para procedimientos cardiovasculares Seminario de Anestesia para procedimientos endovasculares Seminario de Circuitos respiratorios de anestesia Seminario de Principios Básicos de Anestesiología destinados a los posgrados de Bioingeniería</p>	Juan Pablo Bouchacourt	4
Coordinación Ateneos semanales	Jimena Areco Gonzalo Irizaga Federico Kuster	3 3 3



	Gabriela Alvarez Higinio Duarte Alicia Baricevich	2 2 2
Curso EVIMED 2021- Actualización en Anestesia Respiratoria	Areco,J Rodríguez A Uriarte J Riva	3 4 2 5
Anestesia para cirugía de Tórax Rotación de R4 por Hospital de Clínicas, Hospital Maciel, Asociación Española  Coordinación del semestre correspondiente a cirugía de torax para R4.	Ana Rodríguez  Jimena Areco	4  3
Coordinación del Semestre 3 correspondiente a Física y Motorización  Curso de Ecocardiografía para residentes. Clase sobre: "Función ventricular izquierda"	Laura Illescas	4
Coordinación del semestre Vía Aérea y Reanimación para residentes de 1er y 2do año.	Beatriz Noya Federico Kuster	4 3
Coordinador de Semestre cardiovascular para residentes de 4to año	Leandro González	3
Preparación de Aspirantes a la residencia Formación y evaluación de practicantes internos Teórico endoscopia para Instrumentistas	Andrés Bovio	2
Desempeño desde el año de ingreso hasta la fecha actual encares guiados a todos los aspirantes de postgrado de anestesiología y presentación de temas teóricos guiados a la prueba teórica.	Corolina González	2
24 horas semanales de asistencia en block quirúrgico tutorando a residentes y posgrados. Clase de diabetes y anestesiología para residentes de primer y segundo año	Fiorella Tomas	2
Unidad Docente Asistencial en Anestesia Pediátrica	Mariana Monteiro	2
Docente Udas en Hosp Maciel Anest en cirugía de tx . Curso ecografía pulmonar para Residentes de 2do año Teórico anestesia para cirugía de resección pulmonar	Jimena Areco	3
Anestesia para cirugía de tórax Curso de ecografía pulmonar Talleres de ecografía pulmonar para especialistas Anestesia en cirugías ginecológicas	Juan Uriarte	2

<p>Clase teórica Hemorragia obstétrica  Clase teórica en Anestesia para cirugía suprarrenal  Clase Teórica de Paratiroides y anestesia  Clase Teórica de Reanimación neonatal  Clase Teórica de Anestesia para cirugía ginecológica mayor</p>	Alexandra Chaves	2
<p>Coordinación del semestre de Dolor para residentes de 4to año.  Teórico Dolor Cervical para residentes de 4to año 2021  Teórico Radio protección y Bases anatómicas para procedimientos intervencionistas para residentes de 4to año 2021  Teórico Procedimientos intervencionistas para dolor oncológico para residentes de 4to año 2021  Teórico Monitorización de la profundidad anestésica para residentes de 1er y 2do año 2021</p>	Santiago Ayala	3
<p>Teórico TEC y manejo anestésico  Teórico Agentes Inhalatorios</p>	Andres Bovio	2
<p>Manejo del paciente coronario para cirugía no cardíaca. Para residentes cursando de 1er y 2do año de postgrado. Semestre vía aérea y reanimación.  Realización y presentación de forma presencial del teórico: Manejo anestésico en paciente politraumatizado. Para residentes cursando 1er y 2do año de postgrado en el Semestre medio interno, miopatías y volemia.  Farmacología aplicada a la anestesia regional: anestésicos locales. Farmacología aplicada a la anestesia regional: opiáceos y coadyvantes. Semestre farmacología y regional para residentes cursando 1er y 2do año de postgrado.  Manejo anestésico de paciente con patología pericárdica. Teórico dirigido a residentes cursando 4to año de postgrado, semestre cardíaca y vascular.  Manejo en sala de recuperación post anestésica durante las jornadas de MANEJO DE LOS PACIENTES EN SRPA y EN UNIDAD DE DOLOR AGUDO DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS, en el laboratorio LAZAR para residentes de primer y 2do año del postgrado.  Temario de las instancias realizadas  •Introducción sala de recuperación post anestésica.  •Manejo del paciente CORONARIO post operatorio.  •Manejo del paciente portador de ARRITMIAS  •Manejo de paciente portador de INSUFICIENCIA CARDIACA postoperatorio.  •Manejo de paciente HIPERTENSO postoperatorio.  •Manejo del paciente con patología respiratoria: ASMA/EPOC.  •Manejo de ventiladores modo controlado/asistido  •Manejo del paciente neuroquirúrgico post operatorio.  •Manejo del paciente séptico postoperatorio.</p> <p>-Realización de Teórico-taller de manejo de accesos vasculares ecoguiados para residentes cursando 2do año de la residencia. Taller integrado por muñecos con accesos vasculares femorales y yugular-subclavio, conjunto con phantom para practica de punción</p>	Carolina Gonzalez	2

<p>y guía bajo ecografía para accesos vasculares centrales. Actividad conjunta con Prof. Adj. Dr. Leandro Gonzalez.</p> <p>-Realización de ecocardiogramas guiados en sala de recuperación anestésica a cargo de residentes cursando 2do año de residencia</p>		
Clases en semestre de Dolor de postgrado Anestesiología	Ana Schwartzmann	3
<p>Clase ventilación respiratoria mecánica en sala de recuperación anestésica para residentes de primer y segundo año del Dpto de Anestesiología.</p> <p>Clase electrocardiograma y análisis del ST para residentes de primer y segundo año del Dpto, de anestesiología.</p> <p>Clase Anestesia en pacientes portadores de enfermedades broncoobstructiva: asma y epoc para residentes de primer y segundo año del Dpto, de anestesiología.</p>	Aria José Otero	2
<p>Coordinación del curso de formación de residentes de anestesia en anestesia pediátrica.</p> <p>Rotación por anestesia pediátrica de especialistas recibidos en el exterior para reválida del título de Especialista en Anestesiología.</p>	<p>Federico Cristiani</p> <p>Ronnie Henderson</p>	<p>3</p> <p>3</p>
Teóricos de Enfermedad tromboembólica del Embarazo para residentes	Laura Lezama	2
Teórico para residentes de preeclampsia, anatomía y ecocardiografía de columna lumbar.	Gabriela Castro	2
<p>Coordinación semestre Gineco obstetricia para Residentes de 3er año.</p> <p>Docente del curso CLASA para residentes</p>	Martín Pérez	3
Teóricos para residentes: "Cambios Fisiológicos de la Embarazada", "Insuficiencia Renal y embarazo", "Diabetes Gestacional"	Andrea Gastelu	2
Teórico para residentes: Anestesia Regional para Cesarea, Farmacología Aplicada a la anestesia. Opioides, Anestésicos Locales. Sepsis en Obstetricia, Trombocitopenia y embarazo. Farmacología de agentes ionotropicos y vasoactivos. Antibioticoterapia en le perioperatorio.	Carolina Amigo	2
<p>Coordinación del semestre Física y Monitorización 2021 para residentes de 1er y 2do año.</p> <p>Teórico preparación preoperatoria. Premedicación y ayuno. Semestre Física y Monitorización 2021</p> <p>Teórico inmunidad y anestesia. Semestre Física y Monitorización 2021</p> <p>Teórico Fisiopatología del dolor agudo y crónico. Semestre Dolor 2021 y 2022</p> <p>Teórico Síndrome doloroso regional complejo. Semestre dolor 2021</p>	Giannina Varaldi	2



Clases prácticas y teóricas curso cardiovascular en residentes de anestesiología Clases teóricas de cirugía abdominal mayor en semestre de especialidades en residentes de anestesiología Asistencia a ateneos clínicos semanales, con discusión de casos y actualización. Curso de Ecocardiografía transtorácica básica para residentes de anestesiología. Coordinadora en Hospital de Clínicas.	Leticia Turconi	3
Clases prácticas y teóricas curso cardiovascular en residentes de anestesiología Asistencia a ateneos clínicos semanales, con discusión de casos y actualización. Curso de Ecocardiografía transtorácica básica para residentes de anestesiología.	Mariana Monteiro	2
Coordinación del semestre de neuroanestesia y especialidades.	Guido Demoro Gonalo Irizaga	2 3

### c. Proyectos de enseñanza

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
Seguridad Asistencial en el BQ	Ana Rodríguez Beatriz Noya Jimena Areco	Depto. de Anestesia para la nueva curricula en elaboración	Aprobado
Cirugía Mayor Ambulatoria	Beatriz Noya H. Irizaga L Duarte	Dirección del Hospital	Aprobado
RCP básica y avanzada para Enfermería	Guillermo Ramos Andres Bovio	Hospital Dr. Manuel Quintana (H. Clínicas)	
Diplomatura interdisciplinaria de Terapia del Dolor	Ana Schwartzmann Natalia Bernardi Ana Bentancort	Escuela de Graduados	
Diplomatura en medicina intervencionista del dolor	Pablo Castroman Marta Surbano	Escuela de Graduados	
Participación en Jornadas de presentación del Protocolo de transfusión masiva, código rojo para paciente sangrante en Hospital de Clínicas, UdelaR. Presentado en el anfiteatro del Hospital de Clínicas piso 19 el día 4 de diciembre 2019. Participando en	Federico Kuster	Cátedra anestesiología	No financiado

conjunto con el Departamento de Emergencia, Catedra de Hemoterapia, Catedra y Departamento de Medicina Transfusional y Anestesiología.			
Modificación de currículo de postgrado de anestesiología	Laura Illescas Ana Rodriguez Beatriz Noya Juan Bochacourt Juan Riva	Escuela Graduados	No financiado

### 3) Actividades de investigación y producción

#### a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
Incidencia de Complicaciones anestésicas en procedimientos de Endoscopia Digestiva	Mariana Monteiro Alexandra Cháves Beatriz Noya	Comité de ética del Hospital de Clínicas	Aprobado.
Evaluación de la perfusión tisular mediante espectroscopía cercana al infrarrojo (NIRS) en cirugía cardíaca	Mariana Monteiro Jimena Calviño Juan Riva Juan Bouchacourt	Csic	Financiado
Efectos del Levosimendan sobre la poscarga dinámica y el intercambio gaseoso en un modelo de hipertensión pulmonar aguda hipóxica en conejos	Juan Bouchacourt Juan C Grignola	Csic	Financiado
Valoración del bloqueo ecoguiado del plano del serrato anterior para videocirugía	Jimena Areco Ana Rodriguez Juan Uriarte	En curso	
Proyecto de Mestría: Pro. In. Bio  Fenotipos Psicofísicos, sicosociales y función	Santiago Ayala	ProInBio	

<p>Nociceptiva, en pacientes con lumbalgia crónica que Consultan en una policlínica del dolor con</p> <p>Orientación intervencionista. En curso.</p>			
<p>Radiofrecuencia pulsada del ganglio de la raíz dorsal durante 8 minutos en el síndrome radicular lumbosacro refractario</p>	<p>Marta Surbano</p>	<p>ProInBio</p>	<p>No financiado</p>
<p>Fotobiomodulación en Lumbalgia no quirúrgica</p> <p>Estudio del Bloqueo ESP torácico alto</p> <p>Dosificación intravenosa de Tramadol</p>	<p>Ana Schwartzmann Pablo Castroman</p> <p>Ana Schwartzmann Mariano Antúnez Emiliano Landin</p> <p>Ana Schwartzmann Natalia Bernardi Ana Bentancort</p>	<p>MSP Comité de ética HC</p> <p>MSP Comité de ética Del HC</p> <p>MSP Comité de ética HC</p>	<p>Aprobado No financiado</p> <p>Aprobado No financiado</p> <p>Aprobado No financiado</p>
<p>Trabajos de investigación en curso</p> <p>Maestría de Pro.In.Bio. “Evaluación de la concordancia entre las variaciones del flujo pico aórtico y flujo pico carotídeo durante la ventilación mecánica, como índices dinámicos no invasivos en pediatría”. Actualmente en etapa de escritura de tesis, análisis de datos, y defensa de la maestría. Cursos de bioética y Estadística aprobados, créditos alcanzados suficientes para defensa de tesis.</p>	<p>Federico Cristiani</p>	<p>ProInBio</p>	<p>No financiado</p>

Póster aceptado en Congreso de la International Anesthesia Research Society, presentado en (IARS) en marzo 2022.			
Medición de parámetros ventilatorios en pacientes anestesiados sanos bajo anestesia general sometidos a ventilación mecánica a presión positiva, con y sin intubación.” En etapa de recolección de datos.	Federico Cristiani Ronnie Henderson	Comite Etica CHPR	No financiado
Planificación y realización del estudio “Estudio Comparativo entre diferentes concentraciones y volúmenes de bupivacaina como mantenimiento de la analgesia obstétrica”	Leticia Duarte Laura Lezama Gabriela Castro Martin Perez Andrea Gastelú Carolina Amigo	Comite Etica CHPR	No financiado
Planificación y Realización de trabajo científico “Percepción de la Brecha de Genero en Anestesiología”	Laura Lezama Gabriela Castro Martin Perez Andrea Gastelú	Comite Etica CHPR	
Efectos del Propofol en el metabolismo cerebral y la actividad electroencefalográfica en pacientes con epilepsia refractaria	Prof. Adj. Dr. Andres Damian, Prof. Agdo. Dr. Rodolfo Ferrando  Investigadores del Instituto de Neurología, Hospital de Clínicas, Universidad de la República: Prof. Agda. Dra. Patricia Braga,	Fondo Maria Viñas  I+D de CSIC 2022	Pendiente

	Asist. Dra. Mariana Legnani Investigadores de la Cátedra de Anestesiología, Hospital de Clínicas, Universidad de la República: Asist. Dr. Guido Demoro		
--	--	--	--

## b. Publicaciones científicas

Título	Autores	Revista (indicar además si es internacional/nacio nal; arbitrada/no arbitrada)	Estado de la publicación (en caso de publicado indicar la ficha bibliográfica)
Infusión accidental de cloruro de potasio a través de un catéter epidural para analgesia postoperatoria: reporte de caso clínico	Castroman Ana, P,Rodriguez Shwartzmann	<a href="#">Revista Española de Anestesiología y Reanimación</a> Revista Arbitrada	<a href="#">Volume 68, Issue 10</a> , December 2021, Pages 602-606
Las medidas ecográficas de la vena cava inferior no predicen hipotensión arterial postinducción anestésica en pacientes tratados mediante cirugía vascular”	Leticia Turconi, Fiorella Cavalleri, Leandro Gonzalez, Marta Surbano, Laura Illescas, Juan Pablo Bouchacourt, Eduardo Kohn, Gabriela Ferrari, Juan Riva	Internacional Arbitrada	Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2022;69:195- 202
A 10 años de la emergencia sanitaria anestésico-quirúrgica en Uruguay. Comparación de los resultados de la oferta actual con la proyectada en 2011	Fiorella Cavalleri Juan Pablo Bouchacourt Beatriz Noya Laura Illescas Ana Rodríguez Pablo Castromán Juan Riva	Nacional Arbitrada	Rev Méd Urug 2021; 37(2): e37213 doi: 10.29193/RMU.37.2.12
Role of Pv-aCO2 gradient and Pv-aCO2/Ca-vO2 ratio during cardiac surgery: a retrospective observational study	Bouchacourt Javier Hurtado Eduardo Kohn Laura Illescas Arnaldo Dubin Juan A .Riva	Internacional Arbitrada	Braz J Anesthesiol . 2021 Aug 15;S0104- 0014(21)00314-6. Doi: 10.1016/j.bjane.2021.07 .025.
“Cesárea Electiva en paciente portadora de procedimiento de Fontán”	María Laura Illescas, Renzo García, Roberto Puñales, Juan Pablo Bouchacourt, Juan Riva	Internacional Arbitrada	Revista Chilena de Anestesia Vol. 50 Núm. 2 pp. 389-392 <a href="https://doi.org/10.25237/revchilanestv50n02-15">https://doi.org/10.25237/ revchilanestv50n02-15</a>
“Monitorización de la microcirculación en	Mariana Monteiro, Jimena Calviñi,	Internacional Arbitrada	Revista Chilena de Anestesia Vol. 50 Núm.

Cirugía Cardíaca”	Eduardo Kohn, Laura Illescas, Juan Pablo Bouchacourt, Leticia Turconi, Leandro Gonzalez, Juan Riva		6 pp. 763-773 <a href="https://doi.org/10.25237/revchilanestv5029091420">https://doi.org/10.25237/revchilanestv5029091420</a>
Cesárea electiva en paciente portadora de procedimiento de Fontan	María Laura Illescas Renzo García Roberto Puñales Juan Pablo Bouchacourt Juan Antonio Riva	Internacional Arbitrada	Revista Chilena de Anestesia Vol. 50 Núm. 2 pp. 389-392 <a href="https://doi.org/10.25237/revchilanestv50n02-15">https://doi.org/10.25237/revchilanestv50n02-15</a>
Pautas nacionales para la atención de pacientes adultos con COVID-19 “Recomendaciones sobre estrategias de analgesia y bloqueo neuromuscular	Pedro Grille, Ana Rodríguez, Carolina Amigo, Alberto Biestro	Rev.arbitrada Nacional	SUPLEMENTO Rev Méd Urug 2021; 37(s1): e37s101
Frecuencia de Ansiedad y depresión en pacientes coordinados para cirugía electiva en el Hospital de Clínicas Manuel Quintela”	Facundo Mexis, Camila Ferreira, Albertina Kluver, Lucía Laborde, Cmila López, Sebastian Ruggiero, Laura Illescas, Pablo Castromán	Revista Chilena de Anestesia (Internacional, Arbitrada)	Revista Chilena de Anestesia Vol. 50 Núm. 4 pp. 582-587  <a href="https://doi.org/10.25237/revchilanestv50-04-07">https://doi.org/10.25237/revchilanestv50-04-07</a>
Oportunidad anestésica-quirúrgica en el paciente post COVID-19	Camila Cheguhem. Beatriz Noya Gabriel Pargman Ana Musetti Juan Riva	Revista Médica del Uruguay	RMU. Carta al editor RevMedUrug 2021;37(3): e37318
Monitorización de la microcirculación en cirugía cardíaca	Mariana Monteiro María calviño Eduardo khon Juan Riva Laura Illescas Leticia turconi Juan Bouchacourt	Revista chilena de anestesia.	DOI: 1025237/revchilanestv5029091420
Manejo anestésico en cirugía de osteosarcoma	Gonzalo Irizaga Gonzalo Angulo	Revista chilena de anestesiología Arbitrada/ internacional	Publicada en mayo 2022
Radiofrecuencia Pulsada del Ganglio de la Raíz Dorsal en el síndrome radicular: una revisión narrativa	Marta Surbano, Pablo Castroman	Revista Española del Dolor. Internacional Arbitrada	DOI: 10.20986/resed.2021.3882/2021
Reporte de caso: Fractura de pelvis y analgesia segura y satisfactoria mediante bloqueo PENG	Salaberry, Landin, Ramos, Illescas	Boletín anestesiológico	Publicado
“Sitio de acción del bloqueo del plano del músculo erector de la	Ana Schwartzmann	Arbitrada Revista Española de Anestesiología	Revista Española de Anestesiología y Reanimación

columna (ESP) - Estudio mediante resonancia magnética en un niño”			2021;68(7): 424-425
“Meningitis tras técnica combinada raquidea- epidural para analgesia del parto. Reporte de un caso.	Leticia Duarte Martin Perez	Arbitrada Revista Chilena de Anestesiología	Rev Chilena  2021;50(4);598-600
“Anestesia regional en la paciente embarazada antiagregada o anticoagulada”	Martin Perez	Revista Uruguaya de Medicina Interna	RUMI  2021;2-72:76
Capítulos de libro <u>Varaldi G, Ayala S.</u> Evaluación y preparación preoperatoria en el paciente oncológico. Manual de atención al paciente oncológico. Editorial Cuadrado. Instituto Nacional del Cáncer. Aceptado para publicación a realizarse el 15 de agosto 2022. Gonda M, Palacios C, <u>Varaldi G, Ayala.</u> Prevención y manejo de las complicaciones postoperatorias en la cirugía oncológica y reconstructiva de la mama. Editorial Cuadrado. Instituto Nacional del Cáncer. Aceptado para publicación a realizarse el 15 de agosto 2022.	Giannina Varaldi		
"Seguridad del paciente pediátrico en sala de operaciones " Cap 2 libro Anestesia pediátrica (en prensa ) "Valoración preoperatoria y premedicación anestésica en pediatría .	Jimena Areco	Cap 22 libro Anestesia Pediátrica	En prensa

Efecto sobre el comportamiento de dexmedetomidina como premedicación anestésica en la población pediátrica: Estudio prospectivo observacional	M. Monteiro, F. Cristiani	Revista Española de Anestesiología y Reanimación.	Abril de 2021
Manejo anestésico en cirugía de osteosarcoma	Irizaga Gonzalo Ángulo Gonzalo	Revista chilena de Anestesiología	Publicado en Mayo/2022
Las inyecciones epidurales lumbares de esteroides reducen el catastrofismo en el síndrome radicular lumbosacro  Estudio preliminar sobre la evaluación del dolor mecánico a la presión y los mecanismos de modulación central del dolor mediante algometría en una unidad de anestesia	G. Varaldi S. Ayala P. Castromán	Arbitrada, revisión por pares  Arbitrada, revisión por pares.	Revista Española de Dolor2021. Vol. 28(6): 325-331.  Revista Española de Dolor2021. Vol. 28(6): 311-318.
Mechanical power normalized by ideal body weight is higher in critically ill children compared to children under general anesthesia without acute lung injury., pediatric critical care medicine	Federico Cristiani Dr. Pablo Motta (Texas Children´s Hospital, docente Asociado Facultad de Medicina UdelaR). Ronnie Hendersson	Internacional	March 2021 - volume 22 - issue supplement 1 3s - p 212 doi: 10.1097/01.pcc.0000739964.94384.ff
Libro de Anestesia Pediátrica de la Cátedra de Anestesiología  Pressure and Normalized Energy Transmission Calculations in	Federico Cristiani	Nacional  Internacional	  Pediatr Crit Care Med. 2021 Oct 1;22(10):870-878. doi: 10.1097/PCC.000000000



<p>Mechanically Ventilated Children Without Lung Disease and Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome.</p> <p>Boletín Anestesiológico Cátedra de Anestesiología. Octubre 2021. <a href="#">Neurotoxicidad de fármacos anestésicos. Implicancias en el neurodesarrollo</a></p> <p>Anestesia para procedimientos fuera de sala de operaciones.</p>		<p>Nacional</p> <p>Libro de Anestesia Pediátrica de la Cátedra de Anestesiología UdelaR.</p>	<p>00002780. PMID: 34054120.</p> <p>Disponible en: <a href="#">4.pdf (boletinanestesiologico.uy)</a>.</p> <p><u>Pendiente de publicación</u></p>
---	--	--	--

### c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

Título	Autores	Título del Congreso o evento científico	País (indicar además si es internacional / nacional)
<p>18ª Sesión científica de la <b>Sociedad Cirugía Uruguay (SCU)</b></p> <p>Docente Experto en curso online Actualización en Anestesiología Respiratoria: manejo de vía aérea, ventilación, paciente respiratorio en cirugía de tórax "</p>	Beatriz Noya	<p>Presentación de la Unidad de Cirugía Endócrina del Hospital de Clínicas</p> <p>Importancia y Rol del Médico Anestesiista.</p> <p>Actualización en Anestesiología Respiratoria:</p>	<p>Uruguay Nacional</p> <p>Uruguay via evimed Internacional</p>
Urgencias en Anestesiología	Juan P Bouchacourt Coordinador del módulo de Urgencias cardiovasculares	Curso EVIMED (online)	Organizado en Uruguay. Difusión Internacional
Curso de actualización para	Juan Riva Leandro González	Curso on-line Anestesia	Uruguay. América latina y central

Anestesiólogos:	Federico Kuster	Respiratoria	
Radiofrecuencia del ganglio de la raíz dorsal durante 8 minutos en el síndrome radicular lumbosacro refractario.	Marta Surbano	Congreso mundial de Anestesiología.	República checa- Praga
Taller anestesia regional	Irizaga Gonzalo	Congreso uruguayo de anestesiología	Uruguay
Taller POCUS	Landin Emiliano	LASRA Panama 2021	Internacional
“Inyección epidural ecoguiada de corticoides”	Ana Schwartzmann Pablo Castroman	Congreso Mundial de Anestesiología (WFSA)	Praga. República Checa
“Porque hablamos de Calidad y seguridad en Block Quirúrgico el 01 de diciembre de 2021 en Punta del Este	Leticia Duarte	Congreso Latinoamericano de Cirugía como Disertante en exposición	Uruguay Nacional
Actualizaciones en Seguridad del Paciente 2021 CASP3 dictado por SENSAR online, como profesor del curso	Ana Rodriguez Beatriz Noya	SENSAR LATAM	Chile Internacional
Docente del curso EVIMED reedición de emergencias obstetricas, con el tema Hemorragia Obstétrica.  Docente de Curso CLASA de Anestesia Obstétrica.	Laura Lezama	EVIMED	Uruguay Internacional
Docente del curso EVIMED reedición de emergencias obstétricas, con el tema Estados Hipertensivos.	Gabriela Castro	EVIMED	Uruguay Internacional
Docente de Curso CLASA de Anestesia Obstétrica.  Docente del curso de eventos críticos	Martín Pérez	CLASA	Latinoamericano

Docente académico de curso de Reedición 2021 de Urgencias en Anestesiología.			
Docente de Curso CLASA de Anestesia Obstétrica.	Andrea Gastelú	CLASA	Latinoamericano

#### d. Material didáctico

Título	Autores	Tipo de material (texto en manuales o libros, video, páginas web, colecciones de ejercicios, etc.)	Publicado en:
Seguridad del Paciente Pediátrico en Sala De Operaciones	Jimena Areco Ana Rodríguez Beatriz Noya Carlos Kierszenbaum Ruver Berazategui Cristian Rocco Alejandro Garrido Sánchez	Libro de Anestesia Pediátrica	En prensa
Manejo de las máquinas de anestesia para CTI	Juan Bouchacourt	Video	Difusión
Maquinas de Anestesia para ventilación mecánica prolongada. Recomendaciones en el marco de la pandemia por COVID-19	Juan Bouchacourt Beatriz Noya Laura Illescas Ana Rodriguez Marcos Schioppi Juan Riva	Texto en manual	Difusión
Seguridad del Paciente Pediátrico en Sala De Operaciones	Dra. Jimena Areco, Dra. Ana Rodríguez, Dra. Beatriz Noya, Dr. Carlos Kierszenbaum, Dr. Ruver Berazategui, Dr. Cristian Rocco, Dr. Alejandro Garrido Sánchez	“Libro de Anestesia Pediátrica”	En prensa
Accesos vasculares por ecografía  Evaluación diafragmática por ecografía	Emiliano Landin	Material Audiovisual	Sitio WEB Departamento de Anestesiología
Eco Clase	Marta Surbano	Clase grabada	CLASA

#### e. Trabajos académicos y de divulgación

Título	Autores	Tipo de material (texto en manuales o libros, video, páginas web, colecciones de ejercicios, etc.)	Publicado en:
Protocolo de analgesia del Centro Nacional de Quemados	Ana Schwartzmann Ana Rodríguez	Texto	Material interno
“Síntomas Neurológicas postparto en el contexto de técnicas anestesiológicas neuroaxiales”	Laura Lezama Gabriela castro	Página web	Boletín Anestesiológico
“Síntomas Neurológicas postparto en el contexto de técnicas anestesiológicas neuroaxiales”	Martín Pérez	Página web	Boletín Anestesiológico
Edición del Boletín Anestesiológico 1era y 2da edición. 2021-2022	Giannina Varaldi Carolina Amigo	Página web	Boletín Anestesiológico

#### f. Organización de eventos científicos y académicos

Evento	Tipo de participación (comité organizador, comité científico, otros)	Docentes participantes	Año, ciudad
Ateneo curricular	Complicaciones en cirugía de Tórax	Docentes G5,4,3,2. Residentes. Docentes de ORL G4 Dra. A. Rodríguez G3 Dra J. Areco	2021 Montevideo
Congreso Uruguayo de Cardiología	Coordinación de mesa “Valoración preoperatoria en cirugía no cardíaca”	María Laura Illescas	10/03/2021 Montevideo
Educación Continua en Anestesia - CLASA Módulo: Anestesia en cirugía cardiovascular no cardíaca (on line)	Moderadora: “Evaluación preoperatoria cardiovascular para cirugía no cardíaca”	Juan Riva María Laura Illescas	02/09/2021 Montevideo
Urgencias en Anestesiología – Curso EVIMED (on line)	Disertante: “Evaluación del riesgo cardiovascular en cirugía no cardíaca”	Juan Riva María Laura Illescas	04/08/2021 Montevideo

Curso de anestesia cardiovascular en cirugía no cardíaca	Moderador	Juan Riva. Eduardo Khon. Laura Illescas. Jimena Calviño Leticia Turconi Mariana Monteiro. Leandro Gonzales. Juan Bouchacourt	CLASA 2021
Có-coordinador general de Curso de actualización) para Anestesiólogos:	Juan Riva Leandro González Federico Kuster	Curso on-line de Urgencias en Anestesiología	Uruguay. América latina y central
Jornadas de Unidad de Dolor Agudo  Webinar de la WFSA (Federación Mundial de Sociedades de Anestesiología) "COVID and Pain Managment"	Coordinador Coordinador	Ana Schwartzmann Emiliano Landin  Ana Schwartzmann	Montevideo, Abril 2021  Londres, Agosto 2021
Apoyo de cátedra de Anestesia a Jornada de Ventilación del Servicio de Anestesia de ASSE.  Participación y presentación de ateneos interclínicos del CHPR- Hospital Pediátrico.	Docente  Docente	Federico Cristiani  Federico Cristini	2021 Montevideo  2021 Montevideo
Curso anestesia cardiovascular para Cirugía no cardíaca. Modulo 2. Fragilidad como predictor de eventos cardiovasculares perioperatorios.	Moderadora. Comité cardiovascular Clasa.	M. Monteiro J, Riva L. Illescas. L, Turconi	2021 Montevideo. Webinar.

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

Producto (desarrollo, patente, etc.)	Docentes participantes	Proyecto relacionado
Samay 26	Martín Vallarino Mariana Monteiro Jimena Calviño	Evaluación de la perfusión tisular mediante espectroscopía cercana al

	Juan Riva Juan Bouchacourt	infrarrojo (NIRS) en cirugía cardíaca
Libro de Enfermería (Proyecto en desarrollo)	Dr. Andres Bovio Dr. Guillermo Ramos	
Base de datos para la unidad de dolor Agudo	Schwartzmann, Landin	Unidad de dolor agudo postoperatorio- Hospital de Clínicas.

#### 4) Actividades de extensión y relacionamiento con el medio

##### a. Proyectos de extensión universitaria

Título de la actividad	Docentes participantes	Institución que evalúa / financia el proyecto
Guía para el uso de Sedo Analgesia y Sedición Inhalada con óxido nitroso-oxígeno en Odontología	Prof. Dr Juan Riva Dra Ana Rodríguez Dra Beatriz Noya	Co autores del proyecto Facultad de Odontología .UCU
Curso Introductorio de la Seguridad del paciente	Dra Ana Rodríguez y Cols.	Fondo Nacional de Recursos
Curso de Calidad y Seguridad del 'Paciente en el Centro Quirúrgico	Dra Ana Rodríguez Dra Beatriz Noya Dra Jimena Areco Lic.Silvia Techera Y Cols	Convenio FNR, Colegio Médico, Depto. Anestesia.FM. UdelaR
Historia de Éxito SENSAR " Avanzando en la cultura de la Seguridad "	Dra Beatriz Noya Dra Ana Rodríguez	Actividad webinar XV URUGUAY-ESPAÑA SENSAR Diciembre 2021
Preparación para el Nacimiento: "Analgesia para el trabajo de parto" Curso dirigido a mujeres embarazadas previo al nacimiento.	María Laura Illescas	Hospital de Clínicas
Curso FNR Seguridad en Block Quirúrgico .	Jimena Areco	FNR

##### b. Convenios

Título	Instituciones participantes	Tipo y alcance del convenio	Docentes participantes

##### d. Otras actividades

Título	Docentes participantes	Tipo de actividad
Participación en "Unidad Académica de Humanidades Medicas" Hosp.Clínicas	Dr. Alvaro Días Dr. Baltazar Aguilar Dra Ana Rodríguez Dra Eloisa Riva	Organización
Talleres para personal médico y no médico del Hosp..Clínicas "PARA PENSAR EN LO QUE HACEMOS".	Dr.Juan Riva Dr J.Quian Dr,M.Cuello Dra Francolino	

Integrante Unidad de Coordinación y Gestión de UDA-Fmed. ASSE	Diana Domenech Juan Riva Martín Revella Joaquín Bassano	
Integrante de la COSEPA institucional hospital de Clínicas	Sandra Figueroa Ana Rodríguez Ignacio Aranmendi	Reunión semanal
Guía para el uso de Sedo Analgesia y Sedación Inhalada con óxido nitroso-oxígeno en Odontología	Prof. Dr Juan Riva Dra Ana Rodríguez Dra Beatriz Noya.	Co autores del proyecto
Valoración de la microcirculación mediante espectroscopia cercana al infrarrojo somático con test de oclusión vascular en pacientes quirúrgicos adultos.	Mariana Monteiro. Juan Riva. Juan Bouchacourt Jimena Calviño	Revisión narrativa, participación en calidad de TUTORA de estudiantes universitarios f. medicina
Encuesta Clasa. Formación de anestesistas cardiovasculares en América Latina.	J. Riva. L. Illescas, JP Bouchacourt, M. Monteiro, J. Calviño, L. Turconi	Configuración y adaptación de encuesta online sobre formación en anestesia cardiovascular.
UDA Neuroanestesia	Guido Demoro	Docente asistencial posgrado en neuroanestesia. Hospital Maciel

## 5) Actividades de asistencia

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

Actividad	Docentes	Grado
Los integrantes del Dpto realizan las siguientes actividades de asistencia:  Grado 2: Asistencia directa en todas las áreas donde se requiera procedimientos cpm anestesia: Block quirúrgico Imagenología Centro Cardio Vascular Obstetricia Cenaque Endoscopia digestiva Medicina Nuclear  Grado 3: Cumplen actividades de coordinación y asistencia directa en las áreas antes mencionadas  Grado 4 y 5: Actividades de coordinación asistencia.		2             3          4 5
Coordinador de la Unidad Multidisciplinaria Preoperatoria.	Juan Pablo Bouchacourt,  Laura Illescas,  Leandro González	4  4 3

<p>Coordinación de la actividad asistencial en block quirúrgico los lunes y martes Referente ante el servicio de Imagenología del Hospital de Clínicas. Coordinador de la actividad anestesiológica en esta área.</p> <p>Integrante del Programa de Cáncer de Mama del Hospital de Clínicas.</p> <p>- Coordinador de la práctica anestésica de este.</p> <p>- Investigador asociado del Departamento de Fisiopatología.</p>	Juan Pablo Bouchacourt	4
Coordinación de la actividad asistencial en block quirúrgico los miércoles y viernes.	Laura Illescas,	4
-Coordinación de actividad anestésica y de terapia del dolor de la UDA de anestesia en el INCA.	Santiago Ayala	3
Coordinación de policlinica de terapia del dolor intervencionista día miercoles y viernes.	Santiago Ayala y Marta Surbano	3 3
Unidad Interdisciplinaria de Terapia del Dolor del Hospital de Clínicas	Ana Schwartzmann	3
Coordinación quirúrgica: las salas de coordinación asignadas correspondientes a UDA (2 salas diarias)	Federico Cristiani Ronnie Henderson	3 3
Coordinación Uda Obstetricia Lun a sab 24 hs	Martín Pérez	3

## 6) Participación en actividades de Cogobierno y Gestión universitaria

### a. Participación en Órganos de Cogobierno

Consejo /Claustro	Docentes participantes	Grado
Consejero	Juan Riva	5
Delegado por F.Med en unidad de coordinación y gestión del programa UDAs	Juan Riva	5
Designado por el Consejo. Comisión de reestructura de la carrera de instrumentacion quirúrgica	Prinzo Manzzoni Bouchacourt	5 5 4
Designada por la Escuela de Graduados en el Programa de Apoyo a Docentes	Laura Illescas	4



## b. Participación en Comisiones

Comisión	Docentes participantes	Grado
Comisión Asesora designada por la Escuela de Graduados para las reválidas de los títulos de especialistas extranjeros	Juan Riva	5
	Ana Rodríguez	4
	María Laura Illescas	4
Comisión Asesora designada por el consejo de FM sobre la carrera de Instrumentación Quirúrgica.	Juan Bouchacourt	4
	Humberto Prinzo	5
	Patricia Manzoni	5
	Juan Riva	5
Comisión Asesora designada por la Escuela de Graduados para las reválidas de los títulos de especialistas extranjeros	Juan Bouchacourt	4
	Ana Rodríguez	4
	Pablo Castromán	4
COSEPA Hospital de Clínicas	Ana Rodríguez	4

## c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

Actividad (comisiones coordinadoras, comisiones asesoras y tribunales, coordinación de cursos y gestión educativa, etc.)	Docentes participantes	Grado
Tribunal en concurso para la provisión titular del cargo de Profesor Adjunto del Departamento de Anestesiología (No 1604, esc. G, Gdo. 3, 24 horas)	Juan Riva	5
	Laura Illescas	4
	Juan Bouchacourt	4
Tribunal en el concurso para la provisión titular de 6 cargos de Asistente del Departamento de Anestesiología del HC	Juan Riva	5
	María Laura Illescas	4
	Ana Rodríguez	4
Coordinación de la Comisión de Educación del Departamento de Anestesiología	Laura Cebria	3
	Laura Illescas	4
	Gonzalo Irizaga	3
Tribunal de la Prueba final de la Residencia de Anestesiología.	Martin Perez	3
	Federico Cristiani	
	Juan Bouchacourt	
Coordinación pasantías reválidas	Jimena Areco	3

## 7) Formación y especialización docente

### a. Formación de posgrado

Posgrado (Especialización, Maestría, Doctorado)	Docentes participantes	Institución	País /duración (horas)
Experto en medicina del dolor y cuidados paliativos.	Gladys Uriarte M. Bernich	Fundación Dolor	Argentina. BBAA. 600 hs
Gestión de Recursos Humanos en el Área de Salud	Dr Andres Bovio Ing.Daniel Heugas	CUDEG	Uruguay, 72 hrs
Postgrado en técnicas invasivas para el Dolor crónico refractario	Ana Schwartzmann	Universidad de la Plata	Argentina 1000 horas docente

## b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

Tipo de actividad (curso, otras)	Docentes participantes	País /duración (horas)
Instructora de curso EPM (Essential Pain Management) de la WFSA	Ana Schwartzmann	Honduras (30 horas)
Curso EPM (Essential pain management)	Emiliano Landin Haylock Lor	Internacional. 8 hrs

## c. Actualización y especialización científica y técnica

Tipo de actividad (curso, pasantía, otra),	Docentes participantes	Área disciplinar y formación específica realizada	País /duración (horas)
Curso de Ecocardiografía transtorácica	Alexandra Chaves	Cardiología	Uruguay, 150 horas
Workshop Técnicas intervencionistas para el dolor refractario		Anestesiología	Modalidad zoom, 24 horas
Curso de gases arteriales en sangre		Anestesiología	Modalidad zoom, 40 horas
Congreso español de anestesia regional y dolor. ESRA 2021	Ana Schwartzmann	Talleres de técnicas intervencionistas en dolor	Murcia, España 32 horas
Curso ERAS en Cirugía Cardíaca	J. Riva. A. Dorsa	Programas de recuperación acelerada en cirugía cardíaca.	Webinar Argentina – Uruguay. Clase
Curso de electrocardiografía y arritmias, universidad de Montevideo, agosto-nov 2021.	María Jimena Calviño		Uruguay 30 hs

## 8) Consideraciones o aclaraciones

--	--