

# INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2012

<b>Nombre del Servicio:</b>	Centro Medicina Nuclear
<b>Responsable del Servicio:</b>	Omar Alonso Nuñez
<b>Dirección:</b>	Hospital de Clínicas
<b>Teléfono:</b>	24871407
<b>Fax:</b>	24817094
<b>e-mail:</b>	
<b>Pág. Web:</b>	

## I Personal docente / Residentes

Nombre del Docente	Grado	Carácter	Especialización
Omar Alonso Nuñez	5	Titular	Doctorado (PhD)
Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto	4	Titular	Médico (MD)
Juan Carlos Hermida Lamanna	4	Titular	Especialista
Javier Vilar	3	Titular	Médico (MD)
Juan Pablo Gambini Gonzalez	3	Titular	Doctorado (PhD)
Adriana Teresa Quagliata Del Petre	3	Titular	Médico (MD)
Miguel Antonio Kapitan Otero	2	Titular	Médico (MD)
Gerardo Dos Santos	2	Titular	Médico (MD)
Yanella De Lourdes Tochetto Muniz	2	Titular	Especialista

### Nombre del Residente

Andrés Damian

### Consideraciones generales

## II Actividades del Personal Docente

### Omar Alonso Nuñez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP,	1:23	66:15
Docencia + Investigación	Otros,	4:20	208:0
Asistencia		5:25	260:0
Investigación	Otros,	13:0	624:0
Gestión	Otros,	5:25	260:0
Cogobierno	Otros,	4:48	230:0

### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Curso Regional de Capacitación sobre las Aplicaciones Clínicas de la SPECT/CT para Médicos Especialistas en Medicina Nuclear	35 horas	Coordinador General
Curso Básico de Manejo Seguro de Material Radiactivo	15 horas	Docente
Miembro de la Comisión Académica de la Licenciatura en Física Médica	1 año	Gestión académica. Delegado por el orden docente a la Comisión Mixta: Facultad de Ciencias - Facultad de Medicina
Integrante de la Comisión de Maestrías del Pro.In.Bio	1 año	Gestión académica.
Curso de entrenamiento online sobre "CT Diagnóstico y PET / CT" del OIEA	6 meses	Coordinador Nacional

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Pasantía de entrenamiento en SPECT/CT con énfasis en oncología	1 mes	Instituto Nacional de Cancerología, Ciudad de México, México
Pasantía de entrenamiento en SPECT/CT con énfasis en cardiología	1 mes	Spedali Civili di Brescia, Universidad de Brescia, Italia.

#### Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Prueba, Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:45	180:0
Docencia + Asistencia	Otros,	4:35	220:0
Docencia + Investigación	Otros,	5:13	250:0
Asistencia	Otros,	4:10	200:0
Investigación	Otros,	6:15	300:0

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Curso Regional de Capacitación en el uso apropiado de la PET-CT. OIEA.	5 días	CUDIM

#### Juan Carlos Hermida Lamanna

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Clases de Post Grado,	7:18	350:0
Docencia + Asistencia	Otros,	4:10	200:0
Asistencia	Otros,	5:13	250:0
Investigación	Otros,	3:8	150:0

Extensión	Otros,	3:45	180:0
Gestión	Otros,	4:10	200:0
Cogobierno	Otros,	1:3	50:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
CURSO DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA EN APLICACIONES AGRICOLAS-INIA	15/9/2011 AL 29/3/2012	DOCENTES

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
TALLER REGIONAL DE PROTECCION RADIOLOGICA EN PET/CT	24 AL 28 DE OCTUBRE 2011	CUDIM-MONTEVIDEO-URUGUAY
MEETING ON THE TECHNICAL AND SCIENTIFICS SUPPORT ORGANIZATIONS	23 AL 27 ABRIL 2012	IPEN-SAN PABLO -BRASIL
CURSO DE CAPACITACIÓN EN EL USO APROPIADO DE LA PET/CT	27 AL 31 DE AGOSTO 2012	CUDIM-CMN H DE CLINICAS-GUAYMONTEVIDEO-URU
CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE RESPUESTA MEDICA A EMERGENCIAS RADIOLOGICAS	12 AL 16 DE MARZO 2012	OIEA-SANTO DOMINGO-REP.DOMINICANA
REGIONAL MEETING TO ASSESS PROGRESS OF OCCUPATIONAL RADIATION PROTECTION LATIN AMERICAN NETWORK	10-13 DE ABRIL 2012	OIEA-VIENNA-AUSTRIA

#### Javier Vilar

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Clases de Post Grado, Otros, Ateneos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Otros, Preparación residentes / internados, Teóricos,	12:30	600:0
Docencia + Asistencia	Otros,	10:25	500:0
Investigación	Otros, Otros,	1:3	50:0

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Curso Regional de Capacitación en el uso apropiado de la PET/CT. Organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay. 27 al 31 de agosto de 2012	5 días	Montevideo-CUDIM

Curso Regional de Capacitación en Cardiología Nuclear-de la teoría a la práctica. Organizado por el Organismo Internacional de Energía atómica, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez- México DF- México. 14 al 18 de enero de 2013	5 días	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez- México DF- México.
Seguridad Radiológica del trabajador ocupacionalmente expuesto en aplicaciones Médicas e Industriales. Coordinado por el Dr. Eduardo Savio durante el período del 5/9/12 al 19/09/12	12 horas	Facultad de Química-Unidad de Educación Permanente. Montevideo.Uruguay
Seminarios, Ateneos y Tareas de coordinación con Cátedra de Cardiología y Endocrinología.	20 horas	Hospital de Clínicas

#### Juan Pablo Gambini Gonzalez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Ateneos, Clases de Post Grado,	1:28	70:0
Docencia + Asistencia	Otros,	12:30	600:0
Docencia + Investigación	Otros,	12:30	600:0
Investigación	Otros,	13:33	650:0

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
SEGURIDAD RADIOLOGICA DEL TRABAJADOR OCUPACIONALMENTE EXPUESTO EN APLICACIONES MEDICAS E INDUSTRIALES	12 HORAS	Hospital de Clínicas-Facultad de Química
Curso Regional de Capacitación en el uso apropiado de la PET/CT. Organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica.	27 al 31 de agosto de 2012	Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay.
Seminarios, Ateneos y Tareas de coordinación conjuntos con Cátedra de Endocrinología	20 horas	Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay.

#### Adriana Teresa Quagliata Del Petre

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP, Preparación residentes / internados, Otros, Otros, Teóricos, Prueba, Ateneos,	17:5	820:0
Docencia + Asistencia	Otros,	13:33	650:0
Investigación	Otros,	4:10	200:0

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
--------	----------	-------

Curso Regional de Capacitación en el uso apropiado de la PET/CT. Organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay. 27 al 31 de agosto de 2012	5 días	Montevideo, CUDIM
Ateneos conjuntos CUDIM- Cátedra de Neurología.	10 horas	Hospital de Clínicas
Seminarios, Ateneos y Tareas de coordinación conjuntos con Cátedra de Endocrinología y Nefrología	20 horas	Hospital de Clínicas

**Miguel Antonio Kapitan Otero**

**El docente no ha ingresado ningún dato Actividades del personal docente**

**Gerardo Dos Santos**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Preparación residentes / internados,	3:58	190:0
Asistencia		8:20	400:0
Investigación	Otros,	8:20	400:0

**Yanella De Lourdes Tochetto Muniz**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Preparación residentes / internados, Teóricos,	1:40	80:0
Asistencia		12:30	600:0
Investigación	Otros,	5:50	280:0
Extensión	Otros,	17:18	830:0

**Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal**

Título	Duración	Lugar
Seguridad Radiológica del trabajador ocupacionalmente expuesto en aplicaciones Médicas e Industriales. Coordinado por el Dr. Eduardo Savio durante el período Seminarios, Ateneos y Tareas de con Cátedra de Endocrinología.	20 horas	hospital de clinicas
Seguridad Radiológica del trabajador ocupacionalmente expuesto en aplicaciones Médicas e Industriales. Coordinado por el Dr. Eduardo Savio durante el período del 5/9/12 al 19/09/12	12 horas	Facultad de Química
Programa de Perfeccionamiento Profesional en Israel, acordado entre el IMA y el SMu	junio julio 2012	Sheba Hospital (Israel)
Curso de Asistencia en el Primer Nivel de Atención -Emergencia del Paciente Politraumatizado	6 horas	INOT

(\*) El cálculo de las horas semanales es una aproximación ya que sólo toma en cuenta la licencia ordinaria de los docentes, es decir, se hace sobre 48 semanas anuales

### Proyectos de enseñanza

Título	Financiado	Responsable/s
Creating a Latin America Network for Collaboration and Education in Nuclear Medicine (ARCAL CXX). RLA 0039. OIEA	Sí	Omar Alonso Nuñez
Strengthening Clinical Applications of Hybrid Modalities: SPECT/CT and PET/CT in Latin America Member States	Sí	Omar Alonso Nuñez
Espacio Interdisciplinario- Oncología Nuclear	Sí	Juan Pablo Gambini Gonzalez

### Elaboración de Material Didáctico

Tipo	Título	Descripción	Autor/es
Audiovisual	2. Material para cursos de Neuropsiquiatría	1. Material para cursos de Neuropsiquiatría – Estudio del Lóbulo Frontal. Actividad en interdisciplina con Medicina Nuclear y Neuropsicología en el Hospital de Clínicas.	Sonia Stella Bocchino Castro; Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Alicia Mabel Silveira Brussain
Informático	Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas en Medicina Nuclear	Elaboración de material de apoyo para ser entregado para los estudiantes de CIMGI.	Juan Pablo Gambini Gonzalez

### Orientación de tesis y otros postgrados

#### Orientación de tesis

Tipo	Doctorando/Maestrando	Título	Orientador	Institución	Año de Inicio	Año de Finalización
Doctorado	Enrique Cuña	Desarrollo de métodos cuantitativos de evaluación de la respuesta a la quimioterapia mediante PET/CT con <sup>18</sup> FFLT en un modelo clínico de cáncer de mama	Omar Alonso Nuñez	PEDECIBA FISICA	2012	

Maestría	Andrea López	Desarrollo, estudios preclínicos y optimización de estudios centellográficos del anticuerpo monoclonal Trastuzumab (Herceptin®) marcado con <sup>99m</sup> Tc para diagnóstico en pacientes con cáncer de mama	Juan Pablo Gambini Gonzalez	PRO.IN.BIO	2010	
Maestría	Flavia Pebet	<sup>68</sup> Ga-DOTA-MSH: radiofármaco para imagen molecular en melanoma	Omar Alonso Nuñez	PRO.IN.BIO	2010	
Maestría	Cecilia Bentancourt	Desarrollo de nuevas nano-partículas doblemente marcadas para ganglio centinela	Omar Alonso Nuñez	PRO.IN.BIO	2011	
Maestría	Fátima Coppe	Desarrollo y evaluación biológica de <sup>188</sup> Re/ <sup>99m</sup> Tc Trastuzumab como agente de imagen de la expresión de HER2 en cáncer de mama	Omar Alonso Nuñez	PRO.IN.BIO	2011	
Maestría	Yanella Tochetto	¿Contribuye la centellografía con <sup>99m</sup> Tc-HYNIC-Octreotide en la evaluación post-quirúrgica de pacientes con cáncer diferenciado de tiroides?	Omar Alonso Nuñez	PRO.IN.BIO	2009	

Maestría	Miguel Kapitán	Caracterización de alteraciones cardiovasculares estructurales y funcionales asociadas al consumo crónico de pasta base y clorhidrato de cocaína en jóvenes uruguayos	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto		2010	
Maestría	Karol Suanes	Evaluación in vivo por imagen molecular de la terapia celular angiogénica en un modelo de isquemia miocárdica mediante péptidos RGD marcados con <sup>99m</sup> Tecnecio	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto		2011	
Maestría	Ximena Camacho	Angiogénesis tumoral: desarrollo de radiofármacos para terapia y diagnóstico	Omar Alonso Nuñez	PRO.IN.BIO	2010	2013
Maestría	Agustina Banhero	Marcación de anticuerpo anti CD20 con <sup>99m</sup> Tc para evaluación de linfoma no hodgkin	Juan Pablo Gambini Gonzalez	PRO.IN.BIO	2011	
Maestría	Andrés Damian	Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto	PRO.IN.BIO	2010	

Maestría	Gerardo dos Santos	Evaluación de nuevos radiotrazadores PET en pacientes con cáncer de próstata	Omar Alonso Nuñez	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2012	
Maestría	Natalia Amaral	Evaluación de la función pulmonar con SPECT y PET mediante aerosol de partículas de carbono marcadas con 99mTc (Technegas) y 68 Ga (Gallgas): estudio comparativo en pacientes con EPOC	Omar Alonso Nuñez	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2012	
Maestría	Verónica Depons	Estudio de los cambios funcionales inducidos por la administración repetida de pasta base de cocaína y la abstinencia mediante imagenología molecular en pequeños animales	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto	Facultad de Medicina, UDELAR-PROINBIO	2012	
Maestría	Flavia Pebet	<sup>68</sup> Ga DOTA-a-MSH: radiofármaco para imagen molecular en melanoma	Juan Pablo Gambini Gonzalez	PRO.IN.BIO	2010	

Maestría	Andrea López	Desarrollo de estudios preclínicos y optimización de estudios centellográficos del anticuerpo monoclonal Trastuzumab (Herceptin R) marcado con <sup>99m</sup> Tc para diagnóstico en pacientes con cáncer de mama	Omar Alonso Nuñez	PRO.IN.BIO	2010	
----------	--------------	---	-------------------	------------	------	--

### El Servicio participa de actividades (ateneos, etc.) de otros Servicios

### El Servicio es responsable de la Coordinación General de Ciclos / UTIs

#### Consideraciones generales

El Centro de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas es un servicio de diagnóstico por imágenes, que realiza además procedimientos de radioterapia metabólica con fuentes radiactivas abiertas. La gran mayoría de los procedimientos se realiza en forma ambulatoria con la excepción de las dosis terapéuticas para el cáncer diferenciado de tiroides donde los pacientes son internados por un breve período. Si bien unos pocos procedimientos son realizados en situaciones de urgencia, los mismos se realizan en el horario de funcionamiento del Servicio (8 a 19 horas).

### III Actividades asistenciales

#### Actividad en Internación

Indicador	Dato	Detalle
Número de camas propias del Servicio	4	Sala de aislamiento PISO 7

#### Otros Procedimientos

Indicador	Dato	Detalle
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	3508	
Número de Procedimientos Terapéuticos de coordinación realizados	88	

### IV Producción de conocimiento

#### En Revistas Arbitradas Internacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
--------	----------------------	---------	----------

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions (abstract)	01/10/2012	Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39, 2012, 1556 - 1556	Omar Alonso Nuñez; Gerardo Dos Santos; Eduardo Savio; Richard Castro; Andrea Paolino Bordo; Adriana Quagliata; Henia Balter; Victoria Trindade; Javier Giglio; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Henry Engler
Somatostatin Analogs as Possible Theragnostic Molecules for Advanced Prostate Cancer (abstract).	01/03/2012	World Journal of Nuclear Medicine, v.: 1;3, 2012, 1023 - 1023	Gerardo Dos Santos; Richard Castro; Eduardo Savio; Andrea Paolino Bordo; Adriana Quagliata; Henia Balter; Victoria Trindade; Javier Giglio; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Henry Engler; Omar Alonso Nuñez
Radiolabeling and preliminary biological evaluation of 99mTc(CO)3-labeled bevacizumab (abstract).	01/06/2012	Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, 2012, 1679 - 1679	Ximena Camacho; Victoria Calzada; Maria Fernanda García; Susan Deutscher; Thomas Quinn; Omar Alonso Nuñez; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Pablo Cabral
PET lung ventilation scanning with Gallium-68 Aerosol (Gallgas) versus Technegas SPECT in patients with obstructive lung disease: A feasibility study (abstract).	01/06/2012	Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, 2012, 2502 - 2502	Omar Alonso Nuñez; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Henia Balter; Margarita Nuñez; Eduardo Savio; Andrea Paolino Bordo; Victoria Trindade; Javier Giglio; José Pedro Arcos Pera; Henry Engler
Synthesis of 99mTc-nimotuzumab with tricarbonyl ion: in vitro and in vivo studies.	01/06/2012	Current Radiopharmaceuticals, v.: 5 , 2012, 59 - 64	Maria Fernanda García; Ximena Camacho; Victoria Calzada; Marcelo Fernandez; Williams Porcal; Omar Alonso Nuñez; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Pablo Cabral

(99m)Tc glucarate as a potential radiopharmaceutical agent for assessment of tumor viability: from bench to the bed side	01/06/2012	World Journal of Nuclear Medicine, v.: 11;2, 2012, 47 - 56	Choudhury, PS; Eduardo Savio; Solanki, K; Omar Alonso Nuñez; Gupta, A; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Doval D; Sharma P; Dondi, M
Radiolabeling and preliminary biological evaluation of 99mTc(CO) <sub>3</sub> -labeled bevacizumab (abstract).	01/06/2013	Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, 2012, 1679 - 1679	
<sup>177</sup> Lu-Bevacizumab a potencial melanoma theragnostic agent (abstract)	01/06/2013	Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, 2012, 1199 - 1199	
Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions (abstract)	01/10/2012	Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39, 2012, 1556 - 1556	Omar Alonso Nuñez; Gerardo Dos Santos; Eduardo Savio; Richard Castro; Andrea Paolino Bordo; Adriana Quagliata; Henia Balter; Victoria Trindade; Javier Giglio; Juan Pablo Gambini Gonzalez
<sup>177</sup> Lu-Bevacizumab a potencial melanoma theragnostic agent (abstract)	01/06/2012	Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, 2012, 1199 - 1199	Ximena Camacho; Victoria Calzada; Maria Fernanda García; Marcelo Fernandez; Thomas Quinn; Susan Deutscher; Omar Alonso Nuñez; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Pablo Cabral
Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions.	2012		Gerardo dos Santos; Adriana Teresa Quagliata Del Petre; Richard Castro; Eduardo Savio; Andrea Paolino Bordo; Henia Balter; Victoria Trindade; Javier Giglio; Henry Engler,; Omar Alonso Nuñez
<sup>99m</sup> Tc-Tektrotyd SPECT/MRI in the Diagnosis of a Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumor	30/04/2012	Clinical Nuclear Medicine. , 37(4):e84-e85, April 2012., 84 - 85	Juan Pablo Gambini Gonzalez

Brain dysfunction differs in addicts to inhaled and smoked cocaine. Implications for aggressive behavior. (abstract)	26/06/2012	J Nucl Med. 2012; 53 (Suppl. 1): 2015 - 2015	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Alicia Barrachina; Ana Laura Ferro; José Manuel Rodríguez ; Hernán Delgado; Maria Langhain; Alicia Mabel Silveira Brussain; Alexandra Gioia; Amalia Cardoso; Sonia Stella Bocchino Castro
Multimodal association cortex activations and deactivations underlying perception of normal and degraded speech. (abstract)	26/06/2012	J Nucl Med. 2012; 53 (Suppl. 1):1985 - 1985	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Hamlet Suárez; Maria Langhain; Alexandra Gioia; Mario Svirsky
SPECT de perfusión miocárdica en la evaluación de un paciente con dolor torácico en la emergencia	13/06/2012	Alasbimn Journal, 2012, -	Veronica Depons; Miguel Antonio Kapitan Otero; Mariela Lujambio; Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto

#### En Revistas Arbitradas Nacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Análisis estadístico paramétrico de los cambios de la perfusión cerebral en el síndrome de Gilles de la Tourette. (abstract)	08/11/2012	Revista de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear. 2012;3(1): 21 - 21	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Andres Damian; Maria Langhain; Elena Dieguez; Ventura R; Héctor Ignacio Amorin Costabile; Ricardo Buzo
Significado de los cambios del segmento ST en el SPECT miocárdico de esfuerzo en pacientes con hipertrofia ventricular izquierda. (abstract)	08/11/2012	Revista de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear. 2012;3(1): 23 - 23	Miguel Antonio Kapitan Otero; Andres Damian; Maria Valentina Selios Benedetti; Mariela Lujambio; Veronica Depons; Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto

#### Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
--------	----------------------	---------	----------

99mTc-Tocilizumab: potencial agente de imagen en mieloma múltiple	10/11/2012	Trabajo libre o Poster. En:XII Congreso Uruguayo de Hematología. Punta del Este, Uruguay. SHU. Publicado en Libro de Congreso	Ximena Camacho; Eugenia Gutierrez; Victoria Calzada; Marcelo Fernandez; Maria Fernanda García; Williams Porcal; Natalia Oddone; Maria Moreno; Juan Benech; Chabalgoity JA; Juan Carlos Hermida Lamanna; Pablo Cabral; Eloisa Riva Serra
Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions.	2012		Gerardo Dos Santos; Adriana Teresa Quagliata Del Petre; Richard Castro; Eduardo Savio; Andrea Paolino Bordo; Balter, H; Victoria Trindade; Javier Giglio; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Henry Engler,; Omar Alonso Nuñez
Evaluación de la disincronía mecánica intraventricular izquierda en portadores de marcapasos mediante análisis de fase por SPECT gatillado	15/08/2012	Trabajo libre o Poster. En:Cardiosur. Paraguay. Publicado en Libro de Congreso	Martinez Fabián; Federico Ferrando Castagnetto; Roberto Ricca Mallada; Mariela Lujambio; Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Diego Luis Freire Colla; Suanes Karol
Disincronía mecánica intraventricular en pacientes con diferentes patrones de BCRI y función ventricular conservada	15/08/2012	Trabajo libre o Poster. En:Cardiosur. Paraguay. Publicado en Libro de Congreso	Federico Ferrando Castagnetto; Roberto Ricca Mallada; Martinez Fabián; Eduardo Lago; Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Suanes Karol; Alvaro Alberto Rivara Capocasale; Ricardo Víctor Lluberas Jabif
Psicoterapia grupal para personas con enfermedad de Alzheimer y sus familiares	04/07/2012	Trabajo libre o Poster. En:XVIII Congreso Europeo de Psicoterapia. Valencia, España. Publicado en Libro de Congreso	Robert Pérez; Fernando Berriel; Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto
OPTIMIZATION OF ROUTINE METHOD FOR BONE MARROW DOSE ESTIMATION IN 177 LU-EDTMP THERAPY- EXPERIENCE IN URUGUAY	21/05/2012	Conferencia. En:IRPA 13. GLASGOW-UK. IRPA.	Juan Carlos Hermida Lamanna

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
Developing a Real-Time Intraoperative Imaging Strategy for Radioguided Sentinel Lymph Node Biopsy for Oncology Patients	03/12/2012	OIEA, Viena, Austria.	Omar Alonso Nuñez; Juan Pablo Gambini Gonzalez
Creación de una unidad de imagenología molecular basada en un sistema híbrido SPECT TAC	02/03/2009	ANII, Montevideo.	Omar Alonso Nuñez
Developing hybrid single photon emission computed tomography technology to optimize diagnosis in patients with cancer	01/03/2013	OIEA, Viena, Austria.	Omar Alonso Nuñez
Evaluación de nuevos trazadores PET en imagenología molecular para el examen de pacientes con cáncer de próstata	02/05/2011	Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (CHLCC). Montevideo.	Omar Alonso Nuñez; Eduardo Savio
Espacio Interdisciplinario-Oncología Nuclear	01/03/2013	Elaboración de un espacio de convergencia básico clínico para promover la investigación y el desarrollo de la Oncología Nuclear	Juan Pablo Gambini Gonzalez; Williams Porcal
“Diseño, síntesis y evaluación de nuevos radiotrazadores para Ganglio Centinela de mama”	01/03/2012		Juan Pablo Gambini Gonzalez
Evaluación por imagen funcional de un modelo animal de enfermedad de Parkinson	2012	CISC Iniciación a la Investigación. Director académico.	
Diseño de algoritmos de libre acceso para fusión de información de neuroimágenes funcionales estáticas y dinámicas. Aplicación a la detección del área epileptógena mediante SPECT, PET y EEG en pacientes con epilepsia refractaria	31/12/2012	CISC I+D Inclusión Social	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Alicia Fernández Pardo
Evaluación por imagen funcional de un modelo animal de enfermedad de Parkinson	01/03/2012	Proyecto CISC Iniciación a la Investigación del Dr. Juan Ramon Higgin. Director Académico.	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto

#### Consideraciones generales

#### V Actividad de Extensión Universitaria

##### Proyecto de extensión

<b>Título</b>	<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>	<b>Participante/s</b>
---------------	------------------------	------------------------------	-----------------------

UNIDAD DE PROTECCION RADIOLOGICA DEL HOSPITAL DE CLINICAS	03/12/2007		Juan Carlos Hermida Lamanna
---	------------	--	--------------------------------

#### Convenios

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Convenio ASSE UDELAR , UDA Imagenología Nuclear Molecular	01/06/2010	31/03/2013	Omar Alonso Nuñez; Adriana Teresa Quagliata Del Petre; Yanella De Lourdes Tochetto Muniz; Andrea Paolino Bordo
Convenio ASSE UDELAR , UDA-FMED	02/05/2011	31/12/2013	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Juan Carlos Hermida Lamanna; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Javier Vilar; Gerardo Dos Santos; Miguel Antonio Kapitan Otero

#### Cursos de extensión

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
SEGURIDAD RADIOLOGICA DEL TRABAJADOR OCUPACIONALMENTE EXPUESTO EN APLICACIONES MEDICASG	08/09/2012	15/09/2012	Juan Carlos Hermida Lamanna
SEGURIDAD RADIOLOGICA DEL TRABAJADOR OCUPACIONALMENTE EXPUESTO EN APLICACIONES MEDICAS E INDUSTRIALES	05/09/2012	19/09/2012	Juan Carlos Hermida Lamanna

#### Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Participación como expositora en las 1as Jornadas Rioplatenses de Medicina Nuclear llevada a cabo en Colonia, Uruguay, los días 23-24 de junio de 2012 con el tema: "Radiofármacos PET para le evaluación de los tumores cerebrales	23/06/2012	24/06/2012	Adriana Teresa Quagliata Del Petre

#### Consideraciones generales

### VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

#### Becas y subvenciones

Descripcion	Docente/s
Beca CSIC para asistir al Congreso Americano de Medicina Nuclear	Juan Pablo Gambini Gonzalez

#### Premios científicos y/o distinciones

<b>Descripcion</b>	<b>Docente/s</b>
Investigador Activo, Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Nivel II.	Omar Alonso Nuñez
Investigador Activo, Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Nivel I	Juan Pablo Gambini Gonzalez
Mención en la Semana Académica del Hospital de Clínicas por el trabajo "La disfunción cerebral difiere en adictos a cocaína fumable e inhalada. Implicancias en el comportamiento agresivo".	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto

#### Participación en evaluación de proyectos

<b>Descripcion</b>	<b>Docente/s</b>
Grupo de apoyo a la Investigación Estudiantil para la evaluación de Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil de CSIC.	Maria Magdalena Vola Ravina; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Paula Jimena Pouso Piedrabuena
Miembro de la Comisión de Maestría de la Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina. Pro.In.Bio. Evaluación de los proyectos de Maestría en Ciencias Médicas que ingresan y seguimiento de estudiantes.	Omar Alonso Nuñez; Adriana María Cassina Gomez; María Patricia Cassina Gomez; Arturo Jose Briva Goinheix; Carlos Ignacio Batthyany Dighiero
Miembro de la Subcomisión evaluadora de Proyectos de Iniciación a la Investigación. CSIC, UdelaR.	Omar Alonso Nuñez

#### Participación en referatos

<b>Descripcion</b>	<b>Docente/s</b>
Medic Review	Omar Alonso Nuñez
Alasbimn Journal	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto

#### Participación en tribunales (de tesis, concursos)

<b>Descripcion</b>	<b>Docente/s</b>
Participación en varios tribunales de concurso y comisiones asesoras para la provisión de cargos docentes titulares de la Facultad de Medicina.	Omar Alonso Nuñez
Participación en los tribunales de Bach. Gabriel Sartorio en Licenciatura en Bioquímica Clínica, de la Tesis de Maestría en Química de la Licenciada en Bioquímica María Fernanda García, de Residencias en Medicina Nuclear 2012.	Juan Pablo Gambini Gonzalez
Concurso de Residencia de Medicina Nuclear	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto
Tesis de Grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de Hernán Delgado Vivas	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto
TRIBUNAL DE CONCURSO DE RESIDENTES DE MEDICINA NUCLEAR-OCTUBRE 2012	Juan Carlos Hermida Lamanna
CONCURSO DE MERITOS Y PRUEBA DE ASISTENTE DE CATEDRA DE MEDICINA NUCLEAR-GRADO 2-OCTUBRE 2012	Juan Carlos Hermida Lamanna

DESARROLLO Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE <sup>99m</sup> Tc-TOCILIZUMAB COMO AGENTE DE IMAGEN MOLECULAR EN MIELOMA MÚLTIPLE-FAC CIENCIAS-LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA- TESINA DE GRADO-E.GUTIERREZ-22MARZO 2012-EVALUADOR EXTERNO	Juan Carlos Hermida Lamanna
--	-----------------------------

#### Cargos en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripción	Docente/s
Responsable de Investigación y Desarrollo Médico, Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)	Omar Alonso Nuñez
Consejero por el Orden Docente, Consejo de Facultad de Medicina, UdelAR.	Omar Alonso Nuñez
Miembro por el Orden Docente de las Comisiones Asesoras del Consejo de la Facultad de Medicina: Investigación Científica y Dedicación Total.	Omar Alonso Nuñez
Presidente de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto
INTEGRANTE DEL CUERPO MEDICO DEL HOSPITAL DE CLINICAS-FAC DE MEDICINA-UDELAR AÑO 2012 A LA ACTUALIDAD	Juan Carlos Hermida Lamanna

#### Participación en cursos, seminarios regionales o internacionales

Descripción	Docente/s
SEGURIDAD RADIOLOGICA DEL TRABAJADOR OCUPACIONALMENTE EXPUESTO EN APLICACIONES MEDICAS E INDUSTRIALES-UDELAR-FACULTAD DE QUIMICA-UNIDAD DE EDUCACION PERMANENTE-SEPTIEMBRE 2012.	Juan Carlos Hermida Lamanna
SEGURIDAD RADIOLOGICA DEL TRABAJADOR OCUPACIONALMENTE EXPUESTO EN APLICACIONES MEDICAS-UDELAR-FAC DE QUIMICA-UNIDAD DE EDUCACION PERMANENTE. SEPTIEMBRE 2012.	Juan Carlos Hermida Lamanna
REGIONAL MEETING TO ASSESS PROGRESS OF THE OCCUPATIONAL RADIATION PROTECTION LATIN AMERICAN NETWORK-ABRIL 2012-VIENNA-AUSTRIA.	Juan Carlos Hermida Lamanna

#### Conferencias en reuniones científicas o académicas

Descripción	Docente/s
7th International Conference on Radiopharmaceutical Therapy. Levi, Finlandia. Conferencista invitado: Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions. Noviembre, 2012.	Omar Alonso Nuñez
Semana Académica del Hospital Maciel. Conferencia: Utilidad del PET en la evaluación del paciente con patología oncológica.	Omar Alonso Nuñez
Jornadas Internacionales 2012 de diagnóstico por imágenes y tratamiento en endocrinología. La Plata, Argentina. Conferencista invitado: Utilidad del PET/CT en la valoración diagnóstica de tumores neuroendócrinos.	Omar Alonso Nuñez

SGH Nuclear Medicine Update 2012. World Association of Radiopharmaceutical and Radionuclide Therapy. Singapore, marzo, 2012. Conferencista invitado: PET lung ventilation scanning with Ga-68 aerosol (Gallgas) versus Technegas SPECT in patients with COPD.	Omar Alonso Nuñez
Jornada Final de la Cátedra de Dermatología 2012. Conferencia: Ganglio centinela en el año 2012. Controversias y tendencias futuras.	Omar Alonso Nuñez
Semana Académica del Hospital de Clínicas 2012. Conferencia: Aportes de las imágenes moleculares en el desarrollo de una medicina personalizada	Omar Alonso Nuñez
Minicurso: Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias 30, 31 de octubre y 1 de noviembre de 2012 Conferencia: Terapia en Medicina Nuclear aspectos básico clínicos	Juan Pablo Gambini Gonzalez
Minicurso: Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias 30, 31 de octubre y 1 de noviembre de 2012 Conferencia: Terapia en Medicina Nuclear aspectos básico clínicos	Juan Pablo Gambini Gonzalez
Múltiples conferencias en congresos y actividades científicas nacionales. Conferencias en la I Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear y el XVIII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear.	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto

#### Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Coordinadora del curso electivo para estudiantes de pregrado de la Facultad de Medicina "Introducción a la Medicina Nuclear" dirigido a estudiantes del segundo trienio con CBCC aprobado que se desarrolló durante los meses de julio y agosto de 2012.	Adriana Teresa Quagliata Del Petre; Omar Alonso Nuñez; Juan Carlos Hermida Lamanna; Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto; Javier Vilar; Juan Pablo Gambini Gonzalez; Yanella De Lourdes Tochetto Muniz; Gerardo Dos Santos; Miguel Antonio Kapitan Otero
1a Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear. Colonia del Sacramento. 23 y 24 de junio de 2012.	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto

#### Membresias en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging y European Association of Nuclear Medicine.	Omar Alonso Nuñez

#### Consideraciones generales

#### VII Personal no docente

Nombre	Tipo	Horas semanales	Funciones
Rodríguez, Teresita	Administrativo	48	administrativas
Epílogo, Agnesse	Administrativo	34	administrativas
Coppe, Fatima	Técnico	30	Técnico en radioisótopos
Serradel, Mónica	Técnico	30	técnico en radioisótopos
Canepa, Jorge	Técnico	30	técnico en radioisótopos
Gioia, Alexandra	Técnico	30	técnico en radioisótopos

Langhain, María	Técnico	30	técnico en radioisótopos
Andruskevicius, Silvia	Técnico	30	técnico en radioisótopos
López, Andrea	Técnico	30	técnico en radioisótopos
Rodríguez, Sergio	Técnico	30	técnico en radioisótopos
Suanes, Karol	Técnico	30	técnico en radioisótopos
Petry, Dahiana	Técnico	30	técnico en radioisótopos
Yañez, Liliana	Técnico	30	Auxiliar de enfermería
Asambuya, Yanet	Técnico	30	Auxiliar de enfermería
Larrosa, Alfredo	Técnico	30	Auxiliar de enfermería
Vaz, Maria	Técnico	30	Auxiliar de enfermería
Pérez, Lilián	Mantenimiento	30	auxiliar de servicio
Deri, Stella	Mantenimiento	30	auxiliar de servicio
Correa, Nelda	Mantenimiento	42	auxiliar de servicio
Castroman, Gabriela	Técnico	36	Licenciada en bioquímica
De Marco, Eugenia	Técnico	40	Licenciada en enfermería
Selios, Maria	Técnico	36	Licenciada neumocardióloga
Cardoso, Amalia	Técnico	30	técnico en radioisótopos
Lujambio, Mariela	Técnico	20	Médico cardiólogo
Medina, Delia Cristina	Administrativo	35	Directora administrativa

### VIII Necesidades Problemas y Propuestas

El Centro de Medicina Nuclear considera absolutamente prioritario la provisión anual de cargos de residentes.