

**INFORME ANUAL del CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR
(2009)**

Nombre del Servicio:	Centro de Medicina Nuclear
Responsable del Servicio:	Prof. Dr. Omar Alonso
Dirección:	Hospital de Clínicas. Av. Italia s/n, Montevideo 11600.
Teléfono:	4871407- 4870230
Fax:	4817094
e-mail:	alonso.om@gmail.com
Pag. Web:	

I. COMPOSICION del PERSONAL DOCENTE

Grado	Nombre docente	Hrs/sem	Nº cargo	Carác. (a)	Nivel de especialización (b)
2	Juan P. Gambini	40	3355	DT	MD, EMN, MSc
	Miguel Kapitan	24	3400	T	MD, EMN
	Patricia Guissoli	24	3354	T	MD
	Yanella Tochetto	40	3126	T	MD, EMN
3	Adriana Quagliata	40	3352	T	MD, EMN
	Rodolfo Ferrando	24	3353	T	MD, EMN, MSc
4	Juan C. Hermida	24	3127	T	MD, EMN
5	Omar Alonso	40	3398	DC	MD, EMN, PhD
Residentes	Verónica Depons		33582	T	MD
	Gerardo Dos Santos		33308	T	MD

(a) Titular (T), Interino (I), Contratado (C), Dedicación Total (DT), Dedicación Compensada (DC)

(b) Estudiante (E), Médico (MD), Licenciado (Lic), Especialista (EMN), Magister (MSc), Doctorado (PhD)

Especifique qué porcentaje de sus docentes realizan Docencia, Asistencia, Investigación, o Extensión.

Docencia	Asistencia	Investigación	Extensión	Otros
100	100	90	10	

CONSIDERACIONES GENERALES

--

II. COMPOSICION del PERSONAL NO DOCENTE

	Nombre del funcionario	Hrs/sem	Nº cargo	Carácter (c)	Funciones
Técnicos	ANDRUSKEVICIUS, Patricia	36	25004	T	Téc. Radioisotopista
	ASAMBUYA, Yanet	36	8364	T	Aux. Enfermería
	CÁNEPA, Jorge	36	18524	T	Téc. Radioisotopista
	CARDOSO, Amalia	36	10572	T	Téc. Radioisotopista
	COPPE, Fátima	36	18598	T	Téc. Radioisotopista
	CUERVO, María Aurora	36	6822	T	Téc. Radioisotopista
	DE MARCO, Eugenia	36	6372	DC	Lic. en Enfermería
	FIERMARI, Amalia	36	8012	T	Aux. Enfermería
	GIOIA, María Alexandra	36	10199	T	Téc. Radioisotopista
	JURI, María Cecilia	36	6824	T	Téc. Radioisotopista
	LANGHAIN, María	36	9933	T	Téc. Radioisotopista
	LÓPEZ, Andrea	36	5632	T	Téc. Radioisotopista
	LUJAMBIO, Mariela	24	3425	T	Médica Cardióloga
	MANRIQUE, Gonzalo	30	10655	T	Lic. en Biología
	PAROVEL, Moraima	36	6062	DC	Qca Farm.
	RODRÍGUEZ, Sergio	36	5640	T	Téc. Radioisotopista
	SELIOS, Valentina	36	6858	T	Téc. Neumocard.
	SERRADELL, Mónica	36	6823	T	Téc. Radioisotopista
	SOSA, Marta	36	7984	DC	Aux. Enfermería
	YAÑEZ, Liliana	36	8212	T	Aux. Enfermería
Administrativo	BRUNETTO, Carlos	36	7207	T	Director Dpto.
	CARREÑO, Sonia	36	9446	T	Jefe
	RODRÍGUEZ D, Teresita	36	9275	DC	Auxiliar
	SÁNCHEZ, Karina	36	9824	T	Auxiliar
	CORREA, Nelda	36	11285	T	Apoyo Adm.
Mantenimiento	DERI, Stella	36	9950	T	Auxiliar de Servicio
	MAGALLANES, Marta	36	9353	T	Auxiliar de Servicio
	GONZALEZ, Hebert	36	9612	T	Auxiliar de Servicio

(c) Titular (T), Interino (I), Contratado (C), Dedicación Total (DT), Dedicación Compensada (DC)

CONSIDERACIONES GENERALES

--

III. ACTIVIDADES DOCENTES

III.a. Enseñanza de PRE - GRADO en la carrera de Doctor en Medicina

Quando se solicitan horas de docencia se refiere a la docencia directa.

Ciclo/UTI	Nº de Docentes por Ciclo/UTI	Nº Horas Docentes Totales por Ciclo/UTI	Nº Estudiantes por Ciclo/UTI	Nº Estudiantes por Teórico	Nº Estudiantes por Grupo o Cama
CICLIPA	3	10			

Especifique horas de actividad por semana en cada CICLO / UTI por estudiante

Ciclo/UTI	Teóricos	Disc. grupales	Prácticos	Act. Sala	Act. Policlínica	Ate-neos	Roun d Clínicos	Preparación del Internado
CICLIPA	3	0	0	0	0	0	0	0

Especifique si participa de actividades (ateneos, etc) de otros Servicios.

Se participan de distintos ateneos de diferentes especialidades en la discusión de casos clínicos que involucran estudios de Medicina Nuclear (Cirugía, Oncología, Cardiología, Medicina, Endocrinología, etc.

Especifique si su Servicio es Responsable de la Coordinación General de Ciclos/UTIs

No

III.b. Enseñanza de PRE - GRADO en las Escuelas de la Facultad de Medicina

En caso afirmativo copiar las tablas y completar tal como item III.a.

Se colabora como apoyo en el Curso de Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas de y en Medicina Nuclear de la Carrera de Técnicos en Radioisótopos. Esto se hace puntualmente frente a requerimientos específicos y no de forma regular.

III.c. Enseñanza de PRE - GRADO en otras Instituciones de la UDELAR

Colaboración en cursos de la Cátedra de Radioquímica (optativos para la Carrera de QF) de la Facultad de Química y del Centro de Investigaciones Nucleares de la Facultad de Ciencias (Curso Básico de Metodología de los Radioisótopos).

III.d. Enseñanza Universitaria de POST - GRADO

<i>Especialidad</i>	Nº Docentes	Nº Horas Docentes Totales	Nº Estudiantes	Nº Estudiantes por Cama
<i>Medicina Nuclear</i>	8	1200	15	NC
<i>Endocrinología</i>	8	40	20	NC

Preparación para Pruebas de Residentado y Grado 2:

Nº de horas docentes totales	15
Nº de estudiantes totales	60 (<i>Medicina Nuclear e Imagenología</i>)
Nº de grupos de Encares	30

Orientación de Tesis de Doctorado en curso (Pro.In.Bio, PEDECIBA, otras)

Doctorando	Orientador	Título proyecto	Institución	Año inicio
<i>Gambini, J.P.</i>	<i>Omar Alonso</i>	<i>Valor de la centellografía mediante radiofarmacos 99m Tecnecio como marcadores de apoptosis/necrosis tumoral y de quimiosensibilidad en pacientes con cáncer broncopulmonar avanzado.</i>	<i>Pro.In.Bio</i>	2005
<i>Nuñez, M.</i>	<i>Omar Alonso</i>	<i>Desarrollo de imágenes paramétricas derivadas del co-registro de estudios de perfusión y ventilación pulmonar usando tomografía de emisión monofotónica (SPECT) para el diagnóstico semi-automatizado de tromboembolismo pulmonar.</i>	<i>Pro.In.Bio</i>	2006

Orientación de Tesis de Maestría en curso (Pro.In.Bio, PEDECIBA, otras)

Maestrando	Orientador	Título proyecto	Institución	Año inicio
<i>Coppe, F.</i>	<i>Omar Alonso</i>	<i>Investigación de la radiosensibilidad en pacientes con cáncer sometidos a terapias con fuentes radiactivas abiertas.</i>	<i>Pro.In.Bio</i>	2009
<i>Tochetto, Y..</i>	<i>Omar Alonso</i>	<i>¿Contribuye la centellografía con 99mTc-HYNIC- OCTREOTIDE en la evaluación post-quirúrgica de pacientes con cáncer diferenciado de tiroides?</i>	<i>Pro.In.Bio</i>	2009
<i>Quagliata, A.</i>	<i>Omar Alonso</i>	<i>Potenciación mediada por catecolaminas sintéticas de la captación de 99mT-MIBI por parte de células paratifoideas en un modelo clínico de hiperparatiroidismo y de cultivos celulares.</i>	<i>Pro.In.Bio</i>	2006

Especialistas/Posgrados graduados en su Servicio

Miguel Kapitan, Carlos Lecot.

III.e. Enseñanza NO Universitaria

(otras ramas de la enseñanza tales como ANEP, sectores privados)

III.f. Otras actividades de formación de RRHH

(pasantías de investigadores o estudiantes, postdoctorados, orientaciones, etc)

III.g. Proyectos de Enseñanza

Desarrollo de un módulo de educación multiprofesional común a dos asignaturas curriculares de diferentes carreras de la Facultad de Medicina, en un contexto de aprendizaje basado en problemas. Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza, 2007-2009. Responsable: Dr. Omar Alonso.

III.h. Elaboración de Material Didáctico

CONSIDERACIONES GENERALES

IV. ACTIVIDADES ASISTENCIALES

NUMERO de EGRESOS	
PROMEDIO de ESTADIA (en días)	
PORCENTAJE OCUPACIONAL	
GIRO CAMA	
NUMERO de ACTOS QUIRURGICOS / AÑO	
CIRUGIA CORRIENTE	
CIRUGIA MAYOR	
CIRUGIA de ALTA COMPLEJIDAD	
URGENCIAS de COORDINACION	
URGENCIAS AMBULATORIAS	
URGENCIAS con INTERNACION	
ATENCIONES y EMERGENCIAS	
PARTOS	
CONSULTAS de POLICLINA / AÑO	
MORTALIDAD	
ACTIVIDAD de CONSULTA a otros SERVICIOS INTRA o EXTRAHOSPITALARIOS	

Si su Servicio corresponde a Diagnóstico y Tratamiento:

PROCEDIMIENTOS TERAPEUTICOS REALIZADOS	82
PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS REALIZADOS	2932

CONSIDERACIONES GENERALES

--

V. PRODUCCION de CONOCIMIENTO

Describir en las casillas inferiores (autores, revista, etc). Subrayar aquellos autores que sean integrantes de su Dpto. Las publicaciones podrán estar presentadas en formato impreso o electrónico.

TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS en REVISTAS ARBITRADAS INTERNACIONALES (citadas en el current contents / index medicus-PUBMED)

NÚÑEZ, M.; PRAKASH, V.; VILA, R.; MUT, F.; ALONSO, O.; HUTTON, B.F. Attenuation correction for lung SPECT: evidence of need and validation of an attenuation map derived from the emission data. . *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 2009:1076-1089.

GAMBINI, J.P.; NÚÑEZ, M.; VILA, R.; NOBLE, J.; ALONSO, O. 99mTc-HYNIC octreotide SPECT-MRI fusion imaging in brain metastasis of thyroid papillary-insular cancer. *Clinical Nuclear Medicine*, 2009; 34:920-921.

GAMBINI, J.P.; NÚÑEZ, M.; CABRAL, P.; LAFERRANDERIE, M.; NOBLE, J.; CORCHS, E.; DALBORA, R; SAVIO, E.; DELGADO, L.; ALONSO, O. Evaluation of patients with head and neck cancer by means of 99mTc-Glucarate. *Journal of Nuclear Medicine Technology* 2009; 37: 229-232.

KAPITÁN, M, FERRANDO R, DIEGUEZ, E, DE MEDINA O, ALJANATI R, VENTURA R, AMORIN I, SALINAS D, LANGHAIN A, GIOIA A, CARDOSO A, LAGO G, BUZÓ R. Cambios de la perfusión cerebral en la enfermedad de Parkinson: relación con la duración de los síntomas. *Rev Esp Med Nucl*. 2009; 28(3):114-120.

TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS en REVISTAS ARBITRADAS NACIONALES

ARRUTI, A; CORCHS, E.; GAMBINI, JP; NOBLE, J.; ALONSO, O. Tumor carcinoide yeyunoileal con metástasis hepáticas. *Revista de Imagenología*, 2009; 13: 23-28.

VENTURA R, BOCCHINO S, BUZÓ R, FERRANDO R, AGRAFOJO S, ALMADA R, CHARRUTI A. Movimientos anormales psicógenos. A propósito de casos clínicos. *Avances en Neuropsiquiatría* 2009;2:129-164.

FERRANDO R, BOCCHINO S, BARRACHINA A, FERRO AL, RODRÍGUEZ JM, SILVEIRA A, VENTURA R, GIOIA A, LÓPEZ A, LANGHAIN M, CARDOSO A, ZURMENDI P, TRIACA J, LAGO G. Alteraciones de la perfusión cerebral en consumidores activos de pasta base de cocaína. *Rev Psiquiatr Urug* 2009;73(1):51-62.

TRABAJOS PUBLICADAS en REVISTAS ARBITRADAS REGIONALES

TOURIÑO C, LORIER G, RODRÍGUEZ I, DÍAZ L, SUJANOV A, LEAL D, FERRANDO R, LUJAMBIO M, MATO S, DAYAN V, PARMA G, NESE M, DECARO J, LORENZO A, ROCA R. Obtención y procesamiento de células de médula ósea para procedimientos de terapia celular complementaria a la revascularización miocárdica quirúrgica convencional. *Revista Argentina de Transfusión* 2009;35(3):193.

CAPITULOS de LIBROS

VENTURA R, ALJANATI R, RAGGIO V, FERRANDO R, CHOUZA C. Demencias Subcorticales. En: Micheli F (ed). *Tratado de Neurología*. Buenos Aires. 2009. En prensa.

LIBROS PUBLICADOS

TRABAJOS ACADÉMICOS o de DIVULGACION

A-contrario localization of epileptogenic zones in SPECT images. Aguerrebere C, Sprechmann P, Musé P, Ferrando, R. Proceedings of the International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) 2009. Texto completo.

TESIS**MONOGRAFIAS****TRABAJOS / RESUMENES PRESENTADOS a CONGRESOS y SEMINARIOS**

Fernandez Lomonaco, M; Cabrera, M; Katz, A; Audicio, P; Rezzano E; Tassano M; Calzada V; Garcia, F; Gambini, JP; Cabral, P; Camacho, X; Chabalgoity, A; Balter, H; Oliver, P. Modelo de melanoma murino en la evaluación de nuevos radiofarmacos. III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL, Montevideo, Junio 2009.

Tassano, M; Audicio, P; Rezzano, E; Gambini, JP; Alonso, O; Riva, E; Oliver, P; Cabral, P; Balter, H. Development of 177Lu dendrimer anti CD20: preliminary studies. ICRT 2009. World Journal of Nuclear Medicine, 8, 4, October 2009.

Cabrera, M; Fernandez, M; Lecot, N; Gambini, JP; Alonso, O; García, F; Cabral, P; Balter, H. Sterically stabilized 177Lu DTPA liposomes and 177Lu DTPA liposomes: development of labelling procedure and biologic evaluation. ICRT 2009. World Journal of Nuclear Medicine, 8, 4, October 2009.

Camacho, X; Calzada, V; Gambini, JP; Alonso, O; Fernandez, M; Brugnini, A; Chavalgoity, A; Balter, H; Cabral, P. 177Lu Bevacuzimab: a novel therapeutic radiopharmaceutical. ICRT 2009. World Journal of Nuclear Medicine, 8, 4, October 2009.

Castelli, R; Fernández, M; Katz, A; Gambini, JP; Alonso, O; Chabalgoity, A; Brugnini, A; Porcal, W; Cabral, P. Development and evaluation of a 1-Thio-β-D-glucose kit labeled with 99mTc. Congreso de Alasbimn Cartagena de Indias, Colombia. Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.

Noble, J, Gambini, JP, Corchs, E, Nuñez, M, Quagliata, A, Cabral, P, Vila, R, Lafferranderie, M, D´Albora, R, Fresco, R, Savio, E, Delgado, L, Alonso, O. Fusión mediante software de Imágenes SPECT CT en la evaluación de pacientes oncológicos. VII Congreso Uruguayo de Imagenología, 2009.

Depons, V; Gambini, JP; Beretta, M; Nuñez, M; Lago, G; De Boni, D; Laporte, M; Mut, F; Martinez, M; Alonso, O. Estudio del valor pronostico de la biopsia del ganglio centinela en una muestra de pacientes con melanoma seguidos a largo plazo. XXII Congreso de Alasbimn Cartagena de Indias, Colombia. . Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.

Gambini, JP, Nuñez, M, Quagliata, A, Cabral, P, Vila, R, Noble, J, Corchs, E, Savio, E, Delgado, Lucía, Alonso, O. Evaluación de pacientes oncológicos con radiofármacos de 99mTc mediante software de fusión de imágenes SPECT-CT. XXII Congreso de Alasbimn Cartagena de Indias, Colombia. Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.

Ferrando F. A-contrario localization of epileptogenic zones in SPECT images. Instituto de Ingeniería Eléctrica: Aguerrebere C, Sprechmann P, Musé P. Centro de Medicina Nuclear. International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) 2009. Boston, USA.

Ferrando R, Bocchino S, Barrachina A, Ferro AL, Rodríguez JM, Silveira A, Ventura R, Gioia A, López A, Langhain M, Cardoso A, Zurmendi P, Triaca J, Lago G. Alteraciones de la perfusión cerebral en consumidores activos de pasta base de cocaína. Presentación oral en el XXII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN). Cartagena de Indias, Colombia. Noviembre 2009. Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009. Presentación oral en las XIX Jornadas Científicas en Psiquiatría. Noviembre 2009.

Touriño C, Lorier G, Rodríguez I, Díaz L, Sujanov A, Leal D, Ferrando R, Lujambio M, Mato S, Dayan V, Parma G, Nese M, Decaro J, Lorenzo A, Roca R. Obtención y procesamiento de células de médula ósea para procedimientos de terapia celular complementaria a la revascularización miocárdica quirúrgica convencional. Póster en el XII Congreso Argentino de Medicina Transfusional. Córdoba, Argentina. Octubre 2009.

Ferrando R, Vilar J, Hitateguy R, Ferrando F, Moreira E, Lujambio M, Vázquez H, Lorenzo R, Battegazzore A, Goncalvez Z, Bayardo K, Silveira A, Páez A. Impacto clínico de la corrección de atenuación mediante SPECT-CT en estudios de perfusión miocárdica en pacientes con sobrepeso. Póster en el XXII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN). Cartagena de Indias, Colombia. Noviembre 2009. *Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.*

Vilar J, Hitateguy R, Ferrando R, Moreira E, Battegazzore A, Goncalvez Z, Bayardo K, Silveira A, Castellano V, Quintavani M, Viera R, Simonet F, Páez A. Valor adicional del SPECT-CT en la localización de ganglio centinela de mama y melanoma. Presentación oral en el XXII Congreso ALASBIMN. Cartagena de Indias, Colombia. Noviembre 2009. *Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.*

Ferrando R, Vilar J, Hitateguy R, Moreira E, Battegazzore A, Bayardo K, Silveira A, Goncalvez Z, Morel C, Castellano V, Páez A. Valor adicional del SPECT-CT sobre el SPECT en patología osteoarticular. Presentación oral en el XXII Congreso ALASBIMN. Cartagena de Indias, Colombia. Noviembre 2009. *Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.*

Kapitán M, Lujambio M, Ferrando R, Selios V, Racioppi M, Cardoso A, Langhain M, Gaudiano J. Valor pronóstico del SPECT de perfusión miocárdica en pacientes con bloqueo completo de rama izquierda permanente. Póster en el XXII Congreso ALASBIMN. Cartagena de Indias, Colombia. Noviembre 2009. E-poster en el 25º Congreso Uruguayo de Cardiología. Montevideo. Diciembre 2009. *Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.*

Lujambio M, Kapitán M, Ferrando R, Ferrando F, Selios V, Silva A, Langhain M, Gioia A. Patrones de perfusión miocárdica en pacientes portadores de marcapasos ventricular definitivo. Póster en el XXII Congreso ALASBIMN. Cartagena de Indias, Colombia. Noviembre 2009. E-poster en el 25º Congreso Uruguayo de Cardiología. Montevideo. Diciembre 2009.

Gómez M, Ferrando R, Hitateguy R, Vilar J, Escalona P, Romero C, De Lima F, Agüero B, Hernández N, Gutiérrez L, Alcalá D, Urdaneta N, Gutiérrez E. Protocolo combinado de 99mTc-ciprofloxacina y 99mTc-MDP en el diagnóstico de osteomielitis. Presentación oral en el XXII Congreso ALASBIMN. Cartagena de Indias, Colombia. Noviembre 2009. *Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.*

Gómez M, Ferrando R, Vilar J, Hitateguy R, Moreira E, Kapitán M, Lago G, López B, De Lima F, Agüero B, Villegas MG, Urdaneta N, Gutiérrez E. 99mTc-octreotide en pacientes con tumor neuroendocrino gastroenteropancreático. Presentación oral en el XXII Congreso ALASBIMN. Cartagena de Indias, Colombia. Noviembre 2009. *Alasbimn Journal Year 12, Number 46, October 2009.*

Silveira A, Ferrando R, Bocchino S, Barrachina A, Ferro AL, Rodríguez JM, Ventura R. Evaluación cognitiva en consumidores activos de pasta base de cocaína y clorhidrato de cocaína. Presentación oral en las XIX Jornadas Científicas en Psiquiatría. Noviembre 2009.

Touriño C, Benech A, Di Doménico M, Rodríguez C, Adó S, Pisón I, Ferrando R, Reta G, Bolatto C, Anesetti G, Radmilovich M, Mariño A, Bernachin J, Panuncio A, Guedes I, Elizondo V, Di Mauro V, Bargeño M, Langhain M, Lorier G. Desarrollo de un modelo ovino de trasplante xenogénico para evaluación de terapia celular angiogénica cardiovascular. Póster en el XI Congreso Uruguayo de

Hematología. II Simposio Latinoamericano Multidisciplinario de Integración sobre Temas de Hematología, Transplante, Medicina Regenerativa y Terapia Celular. Punta del Este, Uruguay. Noviembre 2009.

DESARROLLOS TECNOLOGICOS

PATENTES

CONSULTORIAS y ASESORIAS

OTROS

CONSIDERACIONES GENERALES

VI. ACTIVIDAD COMUNITARIA

CONSIDERACIONES GENERALES

**VII. ACTIVIDAD de EXTENSION UNIVERSITARIA y
RELACIONAMIENTO con el MEDIO**

PROYECTOS de EXTENSION

CONVENIOS

CURSOS de EXTENSION

ARTICULOS de DIVULGACION

CONFERENCIAS, CHARLAS y ACTIVIDADES de DIVULGACION

Varias charlas y conferencias vinculadas con las Aplicaciones Clínicas de las Imágenes Moleculares: Hospital de Clínicas, Sociedades Científicas, Hospitales de ASSE. Dr. Omar Alonso.

ENTREVISTAS en MEDIOS de COMUNICACION

Varias entrevistas a medios de prensa orales y escritos vinculados a la Imagenología Molecular. Dr. Omar Alonso.

OTROS**CONSIDERACIONES GENERALES****VIII. RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS****PROYECTOS de INVESTIGACION y/o TECNOLOGICOS CONCURSADOS y FINANCIADOS**

Creación de una unidad de Imagenología Molecular basada en un sistema híbrido SPECT-TAC. Proyecto de Servicio Científico Tecnológico. ANII. En curso. Responsable: Dr. Omar Alonso

Creating a Latin America Network for Collaboration and Education in Nuclear Medicine (ARCAL CXX). RLA 0039. Organismo Internacional de Energía Atómica. Responsable: Dr. Omar Alonso. En curso.

Developing Hybrid Single Photon Emission Computed Tomography Technology to Optimize Diagnosis of Patients with Cancer. URU/6/031. Proyecto de Cooperación Técnica. OIEA. Responsable: Dr. Omar Alonso. En curso.

Evaluación del ^{99m}Tc HYNIC Octreotide en cáncer diferenciado de tiroides con tiroglobulina elevada y perfilografía negativa. Proyecto en curso. CHLCC. Responsable: Dr. Omar Alonso.

Desarrollo de compuestos derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc para diagnóstico oncológico. Investigadores Principales: Dr. Williams Porcal y Dr. Juan Pablo Gambini. CHLCC. En curso.

BECAS y SUBVENCIONES

Dr. J. P. Gambini, Beca de la ANII, Sistema Nacional de Becas, Becas de Movilidad: Capacitación en Áreas Estratégicas y en campos prioritarios para realizar pasantía por la Universidad de Uppsala, Suecia, 2009.

Dr. J. P. Gambini. Beca CSIC. "Relacionamiento Académico con el exterior" segundo llamado 2009 para asistir al XXII Congreso de Alasbimn.

PREMIOS CIENTIFICOS y/o DISTINCIONES

Primer premio, categoría poster VII Congreso Uruguayo de Imagenología, 2009. Fusión mediante software de Imágenes SPECT CT en la evaluación de pacientes oncológicos. Noble, J, Gambini, JP, Corchs, E, Nuñez, M, Quagliata, A, Cabral, P, Vila, R, Lafferranderie, M, D'Albora, R, Fresco, R, Savio, E, Delgado, L, Alonso, O.

PARTICIPACION en EVALUACION de PROYECTOS

Integrante de la Subcomisión de Proyectos de CSIC. Subárea Salud. Dr. Omar Alonso.

Integrante de la Comisión de Maestrías del ProInBio. Dr. Omar Alonso.

Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil Medicina que evaluó los proyectos de investigación presentados en el llamado 2009. Dr. J. P. Gambini.

PARTICIPACION en REFERATOS

Alasbimn Journal. Dr. Omar Alonso.

World J Nuclear Medicine. Dr. Omar Alonso.

British J Dermatology. Dr. Omar Alonso.

PARTICIPACION en TRIBUNALES (de TESIS, CONCURSOS)

Dr. Omar Alonso: participación en múltiples tribunales de concursos.

Dr. Rodolfo Ferrando: Integrante del tribunal de Tesis de grado de Licenciatura en Biología de Natalia Oddone titulada "Obtención y caracterización de un conjugado dendrímero PAMAM G4-FITC: estudio de su ingreso y distribución en cultivo primario de Células Miometriales Humanas (CMH)" Diciembre 2009.

MIEMBROS en COMITES EDITORIALES

Miembro del Comité Editorial del Alasbimn Journal. Dr. Omar Alonso.

CARGOS en INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS

Dr. Omar Alonso. Presidente de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear.

DIRECCION de INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS**CONSIDERACIONES GENERALES**

IX. ACTIVIDAD ASOCIATIVA e INTERCAMBIO ACADEMICO

PARTICIPACION en CURSOS, SEMINARIOS REGIONALES ó INTERNACIONALES

4th Annual Symposium on PET/CT and Molecular Imaging, Stanford University, 2009. Dr. J. P. Gambini y Dr. Omar Alonso.

CONFERENCIAS en REUNIONES CIENTIFICAS o ACADEMICAS

Varias conferencias en reuniones científicas y académicas. Dres: Ferrando R, Gambini JP y Alonso O.

ORGANIZACION de CURSOS y/o CONGRESOS

Dr. O. Alonso. Miembro del Comité Científico del XXII Congreso Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, Cartagena, Colombia 2009.

MEMBRESIA en INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS

*Society of Nuclear Medicine: Dr. R. Ferrando y Dr. Omar Alonso.
European Association of Nuclear Medicine: Dr. Omar Alonso
Sociedad Uruguaya de Cardiología: Dr. R. Ferrando y Dr. Omar Alonso.
Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear: todos los docentes.
Sociedad Uruguaya de Neuropsiquiatría: Dr. R. Ferrando.*

PASANTIAS o VISITAS a CENTROS EXTRANJEROS

*Dr. J. P. Gambini. PET Centre, Uppsala University, agosto-octubre 2009
Dr. O. Alonso. Dpto. de Medicina Nuclear del Instituto Nacional del Cáncer de Holanda, noviembre 2009.*

PROFESORES VISITANTES RECIBIDOS

Dr. Thomas Quinn. University of Missouri.

VINCULACIONES ACADEMICAS

CONSIDERACIONES GENERALES

X. ACTIVIDADES de COGOBIERNO

Nombre del docente	Organo / Comisión . dependiente de la FACULTAD de MEDICINA y / ó dependiente de UDELAR
Dr. Omar Alonso	Comisión de Investigación Científica y de Dedicación Total de la Facultad de Medicina.

CONSIDERACIONES GENERALES

-

XI. IDENTIFIQUE PRINCIPALES NECESIDADES / PROBLEMAS en su SERVICIO

Las principales necesidades de nuestro Servicio se vinculan con las carencias presupuestales para la compra de todo tipo de insumos (desde administrativos a los correspondientes al área de Radiofarmacia). Asimismo, existen necesidades reales de equipamiento. Sería necesario adquirir urgentemente un equipo de detección gama intraoperatoria (gama probe). Sumado a la carencia presupuestal se detectaron serios problemas en la gestión de recursos materiales por parte del Hospital de Clínicas. Los recursos docentes también son insuficientes para satisfacer las demandas de un Servicio que trabaja en doble turno.

XII. PROPUESTAS

- 1) *Adquirir un equipo gama probe lo antes posible.*
- 2) *Establecer convenios con instituciones médicas (fundamentalmente de ASSE) para la venta de Servicios de Medicina Nuclear. Estas instituciones en forma mayoritaria derivan estos estudios actualmente al sector privado.*
- 3) *Reforzar los RRHH mediante programas de ASSE o mediante recursos específicos de la UdelaR.*
- 4) *Crear cargos de Residentes que den continuidad al programa creado en 2008.*

XIII. OTROS ITEMS de INTERES