

**INFORME ANUAL del CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR
(2010)**

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:	24871407- 24870230
Fax:	24817094
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	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, MSc
	Juan P. Gambini	40	3351	DT	MD, EMN, MSc, PhD
4	Juan C. Hermida	24	3127	T	MD, EMN
	Rodolfo Ferrando	24	3399	T	MD, EMN, MSc
5	Omar Alonso	40	3398	DC	MD, EMN, PhD
Residentes	Verónica Depons	40	33582	T	MD
	Gerardo Dos Santos	40	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
<i>Técnicos y Auxiliares de Enfermería</i>	<i>ANDRUSKEVICIUS, Patricia</i>	36	25004	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>ASAMBUYA, Yanet</i>	36	8364	T	<i>Aux. Enfermería</i>
	<i>CÁNEPA, Jorge</i>	36	18524	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>CARDOSO, Amalia</i>	36	10572	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>COPPE, Fátima</i>	36	18598	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>FIERMARI, Amalia</i>	36	8012	T	<i>Aux. Enfermería</i>
	<i>GIOIA, María Alexandra</i>	36	10199	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>LANGHAIN, María</i>	36	9933	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>LÓPEZ, Andrea</i>	36	5632	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>RODRÍGUEZ, Sergio</i>	30	5640	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>SELIOS, Valentina</i>	36	6858	T	<i>Téc. Neumocard.</i>
	<i>SERRADELL, Mónica</i>	36	6823	T	<i>Téc. Radioisotopista</i>
	<i>YAÑEZ, Liliana</i>	36	8212	T	<i>Aux. Enfermería</i>
	<i>LARROSA, Alfredo</i>	36	5293	T	<i>Aux. Enfermería</i>
<i>Profesionales</i>	<i>DE MARCO, Eugenia</i>	36	6372	DC	<i>Lic. en Enfermería</i>
	<i>LUJAMBIO, Mariela</i>	10665	24	T	<i>Médica Cardióloga</i>
	<i>MANRIQUE, Gonzalo</i>	10655	30	T	<i>Lic. en Biología</i>
<i>Administrativo</i>	<i>BRUNETTO, Carlos</i>	36	7207	T	<i>Director Dpto.</i>
	<i>RODRÍGUEZ D, Teresita</i>	36	9275	T	<i>Auxiliar</i>
	<i>CORREA, Nelda</i>	36	11285	T	<i>Apoyo Adm.</i>
	<i>DALGALARRONDO, Mariana</i>	34	11450	T	<i>Administrativa</i>
	<i>EPILOGO, Karina</i>	34	10589	T	<i>Administrativa</i>
<i>Mantenimiento</i>	<i>DERI, Stella</i>	36	9950	T	<i>Auxiliar de Servicio</i>
	<i>GONZALEZ, Hebert</i>	36	9612	T	<i>Auxiliar de Servicio</i>

(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	Ateneos	Rounds 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, Nefrología, 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 ítem 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.

Gambin JP. Participación de las actividades del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE), Facultad de Medicina, CSIC 2010.

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

Especialidad	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
<i>Cardiología</i>	2	20	10	NC

Preparación para Pruebas de Residencia 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
Nuñez, M.	Omar Alonso	<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>	Pro.In.Bio	2006

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

Maestrando	Orientador	Título proyecto	Institución	Año inicio
Coppe, F.	Omar Alonso	<i>Investigación de la radiosensibilidad en pacientes con cáncer sometidos a terapias con fuentes radiactivas abiertas.</i>	Pro.In.Bio	2009
Tochetto, Y..	Omar Alonso	<i>¿Contribuye la centellografía con 99mTc-HYNIC- OCTREOTIDE en la evaluación post-quirúrgica de pacientes con cáncer diferenciado de tiroides?</i>	Pro.In.Bio	2009
Quagliata, A.	Omar Alonso	<i>Potenciación mediada por catecolaminas sintéticas de la captación de 99mT-MIBI por parte de células paratiroideas en un modelo clínico de hiperparatiroidismo y de cultivos celulares. Finalizada, defendida y aprobada en año 2010.</i>	Pro.In.Bio	2006
Pebet, F.	Juan P. Gambini, Pablo Cabral y Omar Alonso.	<i>68Ga-DOTA-alfa-MSH: radiofármaco para imagen molecular en melanoma.</i>	Pro.In.Bio	2010
López, A.	Juan P. Gambini, Pablo Cabral y Omar Alonso.	<i>Desarrollo, estudios preclínicos y optimización de estudios centellográficos del anticuerpo monoclonal Trastuzumab (Herceptin) marcado con 99mTc para diagnóstico en pacientes con cáncer de mama.</i>	Pro.In.Bio	2010
Casteli, R.	Juan P. Gambini	<i>Investigación y Desarrollo de 188Re trastuzumab como potencial agente de terapia de cáncer de mama her2 positivo.</i>	Pro.In.Bio	2010
Kapitan, M.	Rodolfo Ferrando	<i>Caracterización de alteraciones cardiovasculares estructurales y funcionales asociadas al consumo crónico de pasta base y clorhidrato de cocaína en jóvenes uruguayos.</i>	Pro.In.Bio	2009
Damian, A.	Rodolfo Ferrando	<i>Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson.</i>	Pro.In.Bio	2010

Especialistas/Posgrados graduados en su Servicio

Dr. Renzo Hitateguy

III.e. Enseñanza NO Universitaria

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

Enseñanza sobre la Medicina Nuclear y tecnología PET- CT a estudiantes de secundaria del Colegio Santa Elena. Gambini, JP.

III.f. Otras actividades de formación de RRHH

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

Dr. David Rodie. Imagen Funcional Cerebral en Psiquiatría. U.T. - University of Toronto. Canadá. Pasantía electiva.

Hernán Delgado. Imagen Funcional Cerebral en la adicción a pasta base de cocaína. Facultad de Ciencias. UDELAR. Pasantía electiva.

III.g. Proyectos de Enseñanza

III.h. Elaboración de Material Didáctico

- Ferrando, R. Conferencias, presentaciones de casos clínicos y selección de guías y material bibliográfico para el sitio web del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Sección de Salud Humana, División de Medicina Nuclear.

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	108
PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS REALIZADOS	2762

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)

ZHANG, X.; CABRAL, P.; BATES, M.; GAMBINI, JP; FERNÁNDEZ, M.; CALZADA, V.; GALLAZZI, F.; LARIMER, B.; FIGUEROA, S.; ALONSO, O.; QUINN, T.P.; BALTER, H.; DEUTSCHER, S.L. *In Vitro and In Vivo Evaluation of [99mTc(CO)3]-Radiolabeled ErbB-2-Targeting Peptides for Breast Carcinoma Imaging. Current Radiopharmaceuticals*, v. 3 4 , p. 308-321, 2010.

Terán M, Paolino A, Vilar J, Kapitán M, Hermida JC, Andruskevicius P, Perez G, Savio Larriera E. *Evaluación clínica y dosimétrica de 99mTc-Hynic-IgG como agente de diagnóstico de focos de infección en pacientes HIV positivos. Rev Panam Infectol* 2010;12(2):12-17.

Mottini A; Miceli F; Albin G; Nuñez M; Ferrando R; Aguerrebere C; Fernández A. *Integrated software for the detection of cepileptogenic zones in refractory epilepsy. Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2010.

TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS en REVISTAS ARBITRADAS NACIONALES

ALONSO, O. *Aplicaciones médicas del PET-CT. Asociación de Química y Farmacia del Uruguay*, v. 58 ,p. 31-33, 2010.

NOBLE, J.; GAMBINI, J.P.; CORCHS, E.; NÚÑEZ, M.; QUAGLIATA, A.; CABRAL, P.; VILA, R.; LAFERRANDERIE, M.; DALBORA, R; FRESCO, R.; SAVIO, E.; DELGADO, L.; ALONSO, O. *Fusion mediante software de Imágenes SPECT-CT en la evaluación de pacientes oncológicos. . Revista de Imagenología*, v. 13: 2 , p. -, 2010.

TRABAJOS PUBLICADAS en REVISTAS ARBITRADAS REGIONALES

NÚÑEZ, M.; MUT, F.; CÁNEPA, J.; ALONSO, O.; HUTTON, B.F. *Influencia del movimiento respiratorio sobre el contraste de las lesiones en estudios de perfusión pulmonar: simulación mediante el uso de un fantoma virtual. . ALASBIMN Journal.* 2010.

Dos Santos G, Kapitán M, Orellano P, Teran M, Paolino A, Coppe F, Hermida J. *Asociación de TSHrh y 131-Iodo en el tratamiento del bocio multinodular no quirúrgico. Alasbimn Journal* 12 (49): July 2010. Article N° AJ49-6.

Lujambio M, Kapitán M, Duro, I, Fajardo A, Langhain M, Leyes D, Ferrando Ret al. *SPECT de perfusión miocárdica en un caso de síndrome de balonamiento apical transitorio del ventrículo izquierdo (miocardiopatía Takotsubo). Alasbimn Journal* 13 (50): October 2010. Article N° AJ50-6.

CAPITULOS de LIBROS

Aljanati R; Ventura R; Raggio V; Ferrando R; Chouza C, *Demencias subcorticales. En: Micheli F (ed.). Enfermedades neurológicas del paciente anciano. Buenos Aires, 2010*

Balter H; Trindade V; Oliver P; Rodríguez G; Ferrando R, *Preparation of 177Lu-DOTA-TATE for clinical application: First experience. In: IAEA (Org.). Lutetium 177 Radiopharmaceuticals. Viena, IAEA, 2010.*

Bocchino S; Ferrando R. *Neurociencias y Psicoterapia. En: Castrillo B, Gerpe C, Villalba L (eds.). El Programa de Psicoterapia del Hospital de Clínicas. Ed. 1a, Montevideo, CSIC, 2010, p. 41-54.*

LIBROS PUBLICADOS

TRABAJOS ACADEMICOS o de DIVULGACION

TESIS

Tesis de Doctorado. Pro.In.Bio. Gambini, J.P. Tutores: Omar Alonso, Lucía Delgado, Eduardo Savio. *Valor de la centellografía mediante radiofarmacos 99m Tecnecio como marcadores de apoptosis/necrosis tumoral y de quimiosensibilidad en pacientes con cáncer broncopulmonar avanzado. Finalizada, defendida y aprobada en año 2010.*

Tesis de Maestría. Pro.In.Bio. Quagliata, A. Tutor. Omar Alonso. Potenciación Mediada por Catecolaminas Sintéticas de la Captación de ^{99m}Tc -MIBI por parte de Células Paratiroideas en un Modelo Clínico de Hiperparatiroidismo. Finalizada, defendida y aprobada en año 2010.

MONOGRAFIAS

TRABAJOS / RESUMENES PRESENTADOS a CONGRESOS y SEMINARIOS

ALONSO, O.; GAMBINI, J.P.; NÚÑEZ, M. Optimization of a novel scan using ^{99m}Tc -labeled Octreotide SPECT for the evaluation of neuroblastoma patients. *Journal of Nuclear Medicine*, v. 51 Suppl. 2, p. 390P-, 2010. SNM 57th Annual Meeting. June, 2010. Salt Lake City, Utah, USA.

GAMBINI, JP; QUAGLIATA, A.; NÚÑEZ, M.; TOCHETTO, Y.; DELGADO, L.; NOBLE, J.; CORCHS, E.; CABRAL, P.; FRESCO, R.;HERMIDA, J.C.; ALONSO, O. ^{99m}Tc HYNIC Octreotide evaluation of thyroid cancer patients by means of SPECT-CT software fusion. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, v. 37 2, p. S290-S291, 2010.

GAMBINI, JP; TOCHETTO, Y.; QUAGLIATA, A.; HERMIDA, J.C.; GONZÁLEZ, G.; DE LOS SANTOS, K.; SERRA, P.; ALONSO, O. ^{99m}Tc Hynic Octreotide en pacientes con cáncer diferenciado de tiroides que durante el seguimiento presentaron tiroglobulinas elevadas y perfilografía negativa.. *ALASBIMN Journal*, v. 50, p. -, 2010.

Kapitán M, Paolino A, Beltrán A, Núñez M, Mut F. Índice de captación de ^{99m}Tc -MIBI en el ventrículo derecho como marcador indirecto de isquemia en los estudios de perfusión miocárdica. *Alasbimn Journal Año 12, N° 48, abril 2010.*

Kapitán M, Mut F, Beretta M, Nuñez M, Juri C. Registro y fusión de imágenes SPET-CT adquiridas en equipos remotos: una opción válida de bajo costo e impacto clínico significativo en lesiones de sanción quirúrgica. Presentado en 4º Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear. Montevideo, Uruguay, 12 al 14 de noviembre de 2010.

Lujambio M; Depons V; Kapitán M; Selios V; Gioia A; Cardozo A; Ferrando R. Modificaciones electrocardiográficas y SPECT de perfusión miocárdica sensibilizado con dipiridamol. 4o Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Noviembre/2010. Montevideo. *ALASBIMN Journal*, 13 (51), 2011.

Depons V; Kapitán M; Quagliata A; Lujambio M; Rivara A; Gioia A; Langhain M; Trujillo P; Ferrando R. SPECT de perfusión miocárdica en la evaluación del paciente con dolor torácico en la emergencia. A propósito de un caso clínico. 4o Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Noviembre/2010. Montevideo. *ALASBIMN Journal*, 13 (51), 2011.

Trindade V; Ferrando R; Rodríguez G; Oliver P; Balter H. ^{177}Lu -DOTA-TATE: Producción, control y evaluación clínica en el primer paciente en Uruguay. *ALASBIMN Journal*, 13 (51), 2011.

Depons V; Racioppi M; Kapitán M; Sánchez A; Dos Santos G; Langhain M; Serradel M; Martínez N; Ferrando R. Influencia de diferentes variables clínicas y técnicas en la detección y positividad del ganglio centinela de mama. 4o Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Noviembre/2010. Montevideo. *ALASBIMN Journal*, 13 (51), 2011.

Pazos A, Lujambio M, Florio L, Parma G, Kapitán M, Pouso M, Langhain M, Ferrando R. Evaluación de la función sistólica de ventrículo derecho en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica por métodos ecocardiográficos. XXIV Congreso Sudamericano de Cardiología. Setiembre/2010. Montevideo, Uruguay. *Rev Urug Cardiol*. 2010.

Ferrando R; Silveira A; Depons V; Langhain M; Gioia A; Cardozo A; Braga P. Brain SPECT findings in Limbic Encephalitis. 14th International Congress on Parkinson's Disease and Movement Disorders. Buenos Aires, Argentina, Junio/2010. *Movement Disorders*, 2010.

Ferrando R; Aguerrebere C; Albin G; Gómez A; Fernández A; Miceli F; Mottini A; Musé P; Nuñez M; Sprechmann P. Localization of epileptogenic zones in SPECT images using an A-Contrario based algorithm. Evaluation with virtual phantoms and patients. SNM 57th Annual Meeting. June, 2010. Salt Lake City, Utah, USA. *J Nucl Med*. 2010; 51 (Suppl 2): 494.

Ferrando R; Méndez C; Hiteguy R; Kapitán M; Langhain M. Regional cerebral blood flow changes in women with fibromyalgia in relation to depression scores. SNM 57th Annual Meeting. June, 2010. Salt Lake City, Utah, USA. *J Nucl Med*. 2010; 51 (Suppl 2):1826.

Touriño C; Benech A; Di Doménico M; Rodríguez C; Adó S; Pisón I; Ferrando R; et al. An in vivo model for assessing angiogenic cardiovascular cell therapy with human stem cells. Congreso Brasileiro de Células Tronco y Terapia Celular. 2010, Gramado, Brasil.

M.Teran, J. Hermida, A. Paolino. Programa de monitoreo interno en personal ocupacionalmente expuesto.Seminario "Investigación en Imagenología Molecular con emisores de Positrones: Integración de una red Nacional CUDIM-UDELAR. Paraninfo de la Universidad de la

Republica, 22 de Octubre del 2010.

M. Teran, A.Paolino, F. Coppe, M. Nuñez, G. Dos Santos, V. Depons, J. Hermida. Implementación de Guías de la EANM para estimación de las dosis Terapéutica de Iodo-131 en pacientes con cáncer de Tiroides.- 4to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear-Montevideo-12 al 14 de Noviembre 2010.

M. Teran, A. Paolino, F.Coppe, M. Nuñez, P. Andruskevicius, M. Langhain, A. Gioia, J.Hermida. Estimación de dosis Individual de Dosis Terapéutica en pacientes. 4to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear-Montevideo-12 al 14 de Noviembre 2010.

DESARROLLOS TECNOLOGICOS

PATENTES

CONSULTORIAS y ASESORIAS

Alonso O. Asesor del Proyecto Multicéntrico: *Creating a Latin America Network for Collaboration and Education in Nuclear Medicine (ARCAL CXX)*. RLA 0039. Organismo Internacional de Energía Atómica.

Alonso O. Asesor del OIEA en la elaboración de un proyecto multicéntrico sobre "Detección Radioguiada del Ganglio Centinela," Viena, Austria.

Ferrando R. *Consultancy on Web-based Tools for Education, Database and Quality Management for Professional Development. Neurology component*. IAEA. Viena, Austria. 2010.

Ferrando R. Asesor internacional en el Proyecto de Investigación: *Asociación entre el flujo vascular cerebral y la presencia de déficit cognitivo en pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva (Estudio VASSICA)*. 2010. Fundación Cardiovascular de Colombia.

Ferrando R. Investigador responsable: *Dr. Ronal García, PhD*. Financiación: Departamento Colombiano de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS).

Hermida JC. *Reunión de Expertos para la creación de la Red Regional para la optimización de la Exposición Ocupacional en América Latina*. 16 al 20 de Mayo de 2011. Río de Janeiro, Brasil.

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

Alonso O. Participación en conferencias sobre "Aplicaciones de la radiactividad en Biomedicina".
Semana de la Ciencia y Tecnología.

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

- Quagliata A. Investigador Responsable. Gambini JP, Investigador Asociado. Proyecto: *Determinación del status HER2 en pacientes con cáncer de mama mediante centellograma con 99mTc HYNIC Trastuzumab* aprobado por la Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer en 2010.
- Ferrando R. Inv. Asociado. *Alzheimer's Disease Prevention and Assistance Enhancement Project. Integrante del Equipo. Responsables: Psic. Robert Pérez, Psic. Fernando Berriel. Facultad de Psicología y Facultad de Medicina. UDELAR. Financiación: Pan American Health and Education Foundation (PAHEF). 2010-2011.*
- Ferrando R. Inv. Asociado. *Estudio pre-clínico de los cambios anatómo-funcionales y conductuales inducidos por pasta base de cocaína. Farmacología y su proyección clínica. Co-responsable. Responsable: Cecilia Scorza, PhD. IIBCE, Facultad de Medicina (UDELAR) y CUDIM. Financiación: ANII. Fondo Sectorial de Salud. 2010-2012.*
- Ferrando R. Inv. Asociado. *Asociación entre el flujo vascular cerebral y la presencia de déficit cognitivo en pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva (Estudio VASSICA). 2010. Fundación Cardiovascular de Colombia. Integrante del Equipo y Asesor internacional. Responsable: Dr. Ronal García, PhD. Financiación: Departamento Colombiano de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS). 2010-2011.*
- Ferrando R. Inv. Asociado. *Evaluación funcional a largo plazo del uso de células estromales mesenquimales humanas en la regeneración cardíaca luego del infarto en un modelo de oveja inmunotolerante. Integrante del Equipo. Responsable: Dr. Víctor Dayan. Financiación: ANII. Fondo María Viñas. 2010-2012.*
- Alonso O. Investigador Responsable. *Creación de una unidad de Imagenología Molecular basada en un sistema híbrido SPECT-TAC. Integrantes: ALONSO, O. (Responsable); CABRAL, P.; NÚÑEZ, M.; BALTER, H.; GAMBINI, JP; OLIVER, P.. Financiadore(s): ; Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Apoyo financiero)*
- Alonso O. Coordinador Nacional. *Creating a Latin America Network for Collaboration and Education in Nuclear Medicine (ARCAL CXX). RLA 0039. Financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).*
- Alonso O. Investigador Responsable. *Developing Hybrid Single Photon Emission Computed Tomography Technology to Optimize Diagnosis of Patients with Cancer. URU/6/031 Integrantes: ALONSO, O. (Responsable); QUAGLIATA, A.; NÚÑEZ, M.; GAMBINI, JP. Financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).*
- Alonso O. Investigador Responsable. *Evaluación del 99mTc HYNIC Octreotide en cáncer diferenciado de tiroides con tiroglobulina elevada y perfilografía negativa. Integrantes: ALONSO, O.; GAMBINI, JP (Responsable); QUAGLIATA, A.; CABRAL, P.; TOCHETTO, Y.; SERRA, MP. Financiado y aprobado por la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer.*
- Hermida JC. Inv. Asociado. *177Lu-EDTMP en pacientes portadores de cáncer prostático-hormono refractario con metástasis óseas. Proyecto grupo consultante IAEA Investigadores por Uruguay: Dr J. Gaudiano, Dr. Juan Carlos Hermida, TRI A. Paolino, QF H. Balter.*
- Hermida HC. *Proyecto de Cooperación Técnica-RLA/9/006-Fortalecimiento y actualización de las competencias técnicas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos ocupacionalmente a la radiación ionizante (esfera temática de seguridad 2). Creación de la red regional para la optimización de la exposición ocupacional en América Latina-Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Integrante de Comité Directivo de la Red Facultad de Medicina – Hospital de Clínicas - Centro de Medicina Nuclear.*

BECAS y SUBVENCIONES

PREMIOS CIENTIFICOS y/o DISTINCIONES

- Alonso O. Investigador Activo de la ANII. Nivel II.
- Gambini JP. Candidato a Investigador, ANII.
- Gambini JP, Quagliata A, Alonso O, et al. *Primer premio al póster titulado "Fusión mediante software de Imágenes SPECT/CT en la evaluación de pacientes oncológicos" otorgado por la Sociedad de Radiología e Imagenología del Uruguay en el VII Congreso Uruguayo de*

Imagenología.

Gambini JP. Premio al mejor trabajo oral del V Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo, Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo.

PARTICIPACION en EVALUACION de PROYECTOS

Alonso O. Evaluador del Llamado a Postgrados Nacionales, ANII.

Alonso O. Evaluador de Investigadores Activos del Sistema Nacional de Investigación, ANII.

Alonso O. Integrante de la Subcomisión de Proyectos de Iniciación a la Investigación. CSIC, UdelaR.

Gambini JP. Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE). CSIC.

PARTICIPACION en REFERATOS

Alasbimn Journal. Dr. Omar Alonso.

World J Nuclear Medicine. Dr. Omar Alonso.

PARTICIPACION en TRIBUNALES (de TESIS, CONCURSOS)

Alonso O. Participación en múltiples tribunales de concursos, tesis de maestría y doctorado.

Ferrando R. Integrante del Tribunal de Residencia en Imagenología.

Hermida JC. Integrante de Tribunales de Asistente y Prof. Adj. del Centro de Medicina Nuclear.

Quagliata A. Integrante de Tribunal para la provisión de Téc. en Radioisótopos. H. de Clínicas.

MIEMBROS en COMITES EDITORIALES

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

CARGOS en INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS

Dr. Rodolfo Ferrando. 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

- Kapitan M, Dos Santos G, Ferrando R, Hermida JC, Gambini JP, Quagliata A, Depons V. Participantes del Primer Curso Regional de capacitación en PET/CT, organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay 15 al 19 de marzo 2010.*
- Kapitan M. Participante del Curso Nacional: "Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad en Medicina Nuclear" 15 y 16 de octubre, 2010 Montevideo-Uruguay.*
- Kapitan M. Curso de bioestadística – Agosto-diciembre 2010 (Pro.In.Bio.).*
- 1er Curso Regional de Capacitación en PET-CT. ARCAL. OIEA. Montevideo, Uruguay. Marzo/2010.*
- Ferrando R. Alonso O. Status and future of Molecular Imaging: Looking for the horizon. Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. MOntevideo, 2010.*
- Ferrando R, Alonso O. Expositores. Society of Nuclear Medicine (SNM) 57th Annual Meeting. Salt Lake City, Utah, USA. June, 2010.*
- Alonso O. Expositor. 2010 Congress of the European Association of Nuclear Medicine; Viena, Austria.*
- Ferrando R. Movement Disorders Society (MDS) 14th International Congress of Parkinsons Disease and Movement Disorders. Buenos Aires, Argentina. June, 2010.*
- Hermida JC. Primer curso regional de capacitación sobre protección radiológica aplicada a la práctica de la medicina nuclear. Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)-IAEA-ARCAL. Instituto Nacional de Cancerología (INCAN)-México DF-25 al 29 de Octubre 2010.*

CONFERENCIAS en REUNIONES CIENTIFICAS o ACADEMICAS

- Alonso O. Conferencia: PET-CT en Oncología: una aproximación basada en la evidencia. Introducción y Generalidades. 2010. Nombre del evento: Primer Curso Regional de Capacitación en PET/CT; Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica de las Naciones Unidas.
- Alonso O. Conferencia: Futuro de la Imagenología Molecular en el Cáncer de Próstata. 2010. (Participación en eventos/Otra). Nombre del evento: V Curso de Actualización en Urología; Nombre de la institución promotora: Servicio de Urología del Hospital Pasteur.
- Alonso O. Conferencia: Aplicaciones clínicas del PET/CT en cáncer de mama. 2010. Nombre del evento: Simposio sobre aplicaciones clínicas del PET en Ginecología; Nombre de la institución promotora: Hospital Británico.
- Alonso O. Conferencia: PET-CT en Ginecología y Melanoma. 2010. Nombre del evento: Simposio de Aplicaciones Clínicas del PET/CT en Medicina Interna. Nombre de la institución promotora: Clínica Médica C.
- Alonso O. Moderador de la mesa: Radioprotección en Medicina Nuclear. 2010. Nombre del evento: 1er Foro de Radioprotección; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Radioprotección.
- Alonso O. Conferencia: Indicaciones del FDG-PET en Oncología. 2010.; Nombre del evento: 39o Congreso Uruguayo de Medicina Interna; Nombre de la institución promotora: Sociedad de Medicina Interna del Uruguay.
- Alonso O. Conferencia: Principales Patologías cubiertas por el FNR para indicación PET. 2010. 11o Congreso Uruguayo de Oncología; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay.
- Alonso O. Conferencia: Aplicaciones del PET en Psiquiatría 2010. (Participación en eventos/Otra).; Nombre del evento: 7o Desayuno de Trabajo; Nombre de la institución promotora: Sociedad de Psiquiatría Biológica del Uruguay.
- Alonso O. Conferencia: Valor del PET-CT en cáncer de mama 2010. (Participación en eventos/Otra). Nombre del evento: 8o Curso de Capacitación; Nombre de la institución promotora: América Mama - Uruguay.
- Hermida JC. Expositor. Seminario-taller: "Inspección de los servicios de diagnóstico y/o tratamiento que utilizan fuentes de material radiactivo." Dirección General de la Salud, MSP. 30 de abril 2010.
- Hermida JC. Expositor. 3er taller: Bocio multinodular: controversias en el manejo. 4 de diciembre 2010. Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo. Montevideo.
- Hermida JC. Expositor. Terapia en Medicina Nuclear: Tratamiento del dolor óseo. 4to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear-Montevideo, 12 al 14 de Noviembre de 2010.

Ferrando R. Repercusiones del consumo de drogas en el sistema nervioso central. Taller Un enfoque biopsicosocial de las adicciones en el Uruguay. Facultad de Medicina. UdelaR. Montevideo, 2010.

Ferrando R. Neurociencias y Psicoanálisis. VI Congreso y XVI Jornadas de la Asociación Psicoanalítica del Uruguay (APU). Montevideo, 2010.

Ferrando R. Imagenología en Endocrinología. Aplicaciones clínicas del SPECT-CT en endocrinología. V Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo. Montevideo, 2010.

Ferrando R. El rol actual de la imagen funcional en las guías para el diagnóstico de demencias. 4o Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Montevideo, 2010.

Ferrando R. Aplicaciones clínicas de SPECT-CT. 4º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Montevideo, 2010.

Ferrando R. Efectos de la pasta base de cocaína en la funcionalidad cerebral de pacientes adictos. Primer taller uruguayo de investigación clínica y básica en pasta base de cocaína. IIBCE. Montevideo, 2010.

Quagliata A. Participación como conferencista en el 4º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear realizado en Montevideo entre el 12 y 14 de noviembre de 2010, exponiendo el tema "El centellograma pulmonar en la enfermedad tromboembólica."

Quagliata A. Participación en representación del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas del Primer Consenso de Enfermedad Tromboembólica Venosa organizado por la Sociedad de Medicina Interna.

Gambini JP. Participación como moderador de mesas redondas y de conferencias en el Congreso de Cardiología 2010, 4to Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear y IV Congreso Uruguayo de Endocrinología 2010.

Kapitan M. Conferencia: Estudios de Medicina Nuclear en evaluación de la patología infecciosa. Catedra de Infectología Hospital Pasteur. Abril 2010.

ORGANIZACION de CURSOS y/o CONGRESOS

4o Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Montevideo. Noviembre, 2010. Presidente del Congreso: Ferrando, R.

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 (secretario).

PASANTIAS o VISITAS a CENTROS EXTRANJEROS

PROFESORES VISITANTES RECIBIDOS

VINCULACIONES ACADEMICAS

Varias instituciones nacionales e internacionales: CUDIM, IIBCE, Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Facultad de Ingeniería, Facultad de Psicología, Organismo Internacional de Energía Atómica, Fundación Cardiovascular de Colombia, Universidad de Missouri.

CONSIDERACIONES GENERALES

X. ACTIVIDADES de COGOBIERNO

Nombre del docente	Organo / Comisión . dependiente de la FACULTAD de MEDICINA y / ó dependiente de UDELAR
<i>Dr. Omar Alonso</i>	Comisión de Investigación Científica y de Dedicación Total de la Facultad de Medicina. Miembro del Consejo de Facultad de Medicina por el orden docente.
<i>Dr. Juan C. Hermida</i>	Integrante de la Unidad de Protección Radiológica del Hospital de Clínicas.

CONSIDERACIONES GENERALES

-

XI. IDENTIFIQUE PRINCIPALES NECESIDADES / PROBLEMAS en su SERVICIO

Nuestro Servicio tiene múltiples carencias inherentes a la situación del Hospital de Clínicas. Las mismas son particularmente graves teniendo en cuenta la alta complejidad de los servicios asistenciales prestados. Existen carencias presupuestales para la compra de todo tipo de insumos (desde administrativos a los correspondientes al área de Radiofarmacia). Asimismo, existen necesidades urgentes de equipamiento y de infraestructura edilicia. Los recursos docentes también son insuficientes para satisfacer las demandas de un Servicio que trabaja en doble turno. Cabe destacar especialmente la necesidad de contar con financiación estable para el mantenimiento y creación de cargos de Residentes para el Centro de Medicina Nuclear.

XII. PROPUESTAS

*Acondicionamiento edilicio para la instalación de equipo SPECT-CT financiado por ANII-OIEA. Adquirir un equipo gama probe lo antes posible.
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.
Reforzar los RRHH mediante programas de ASSE o mediante recursos específicos de la UdelaR.
Crear cargos de Residentes que den continuidad al programa de Residencias creado en 2008.*

XIII. OTROS ITEMS de INTERES