



ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2009 MEMORIA

Fundación Cáncer – FUCA

A los Señores

Miembros del Consejo de Administración

En cumplimiento de disposiciones legales vigentes y del Estatuto, presento a vuestra consideración la presente Memoria, Estado de Situación Patrimonial, Estado de Gastos y Recursos, Inventario General y Notas a los Estados Contables, todo correspondiente al Ejercicio Económico N° 19 finalizado el 31 de diciembre de 2009.

Los mencionados Estados se presentan en pesos, tal como lo exige la Ley N° 19.550 y su modificación N° 22.903 y las Resoluciones Técnicas N° 6,10 y 11 de la F.A.C.P.C.E.

Durante este período Fundación Cáncer - FUCA, en cumplimiento de su misión desarrolló actividades en docencia, investigación y prevención del cáncer en el Instituto Alexander Fleming.

Se plantea como una necesidad de FUCA, adquirir un inmueble para posibilitar un espacio propio que posibilite el crecimiento de la tarea.

PROGRAMAS

DOCENCIA

- La Residencia de Oncología Clínica, desde 1994, se desarrolla cumpliendo el objetivo primordial de FUCA que es formar recursos humanos de excelencia en Oncología Clínica.
- Se han incorporado este año, tres nuevos becarios, la Dra. Verónica Vilches, Dra. Luisina Bruno, Dr. Federico Cayol, ingresando todos en el mes de Junio del 2009.
- Egresaron tres médicos residentes, en el mes de junio, el Dr. Mariano Carrizo, Dr. Federico Estes y el Dr. Adriel Rodríguez Espínola, luego de haber concluido el programa con excelentes calificaciones.
- La Residencia de Oncología Clínica, de tres años de duración, se desarrolla en el Instituto Alexander Fleming, está dirigida por el Dr. Reinaldo Chacón Director de la Carrera de Oncología Clínica de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

RESIDENCIA EN ONCOLOGÍA CLÍNICA

La formación de la Residencia en Oncología Clínica consiste en:

- Trabajo asistencial:
 - Atención de los pacientes oncológicos internados (promedio 20/día)
 - Guardias en internación (3er y 4to piso)
 - Hospital de día (aprox. 60 pacientes por día)
 - Consultorio con el Dr. Chacón
 - Ciclo Aulas Abiertas

- Actividad académica:
 - 4 comités semanales (general, mama, sarcomas, genitourinario/ginecológico)
 - Recorrida semanal con Dr. Chacón
 - Clases tema de la semana
 - Farmacología
 - Biología
 - Rotaciones
 - Radioterapia
 - Cirugía
 - Diagnóstico por imágenes
 - Externa (a elección)
 - Trabajos en congresos

- Las tareas de los residentes de primer año son:
 - Médicos de internación
 - Guardias de piso (7-8 por mes)
 - Clases
 - generalidades del tema de la semana
 - Biología

- En segundo año:
 - Hospital de Día
 - Consultorio con Dr. Chacón
 - Rotaciones
 - Radioterapia
 - Cirugía
 - Diagnóstico por imágenes
 - Guardias de internación (3/mes)
 - Aulas Abiertas
 - Clases
 - Radioterapia y cirugía del tema de la semana
 - Farmacología

- Los residentes superiores (tercer año):
 - Consultorio Dr. Chacón
 - Presentación de casos en comités
 - Rotación externa a elección
 - Clases
 - Tratamiento sistémico del tema de la semana

Durante éste ciclo lectivo se llevó a cabo el congreso de la Asociación Argentina de Oncología Clínica. A donde se presentaron los siguientes trabajos:

- Toxicidad por quimioterapia en CCR. Comparación entre pacientes menores y mayores de 65 años. Experiencia institucional. Dra. Rosa Penayo.
- Análisis retrospectivo de pacientes con liposarcomas. Experiencia institucional. Dr. Eduardo Adelchanow.
- Ganglio centinela con enfermedad micrometastásica en cáncer de mama: estudio descriptivo observacional mono-institucional. Dr. Agustín Falco.

- Altas dosis, trasplante y soporte hematopoyético en tumores germinales. Experiencia Institucional. Dra. Analía Medina.
- Cáncer de mama temprano y adyuvancia en pacientes mayores de 70 años. Experiencia Institucional. Dra. Gabriela Marechal.

- Como desde hace unos años un médico residente concurrió al encuentro sobre cáncer en la localidad de Delia María, con el objetivo fundamental de concienciar a la población general sobre diversos aspectos que abarcan desde la prevención hasta aspectos del tratamiento. Éste año la encargada fue la Dra. Rosa Penayo.
- Aulas Abiertas: conferencias a colegios, Dr. Eduardo Adelchanow, Dra. Rosa Penayo y Dr. Agustín Falco.

BIBLIOTECA

Se desarrolla la actividad trabajando intensamente en el servicio de información científica a través de un proceso de gestión de alta calidad orientado a brindar los recursos adecuados a las necesidades de los profesionales de la Oncología y de las diferentes especialidades médicas

Las líneas de acción continuaron dando énfasis a la comunicación personalizada con los usuarios, y a la participación activa en los distintos programas y actividades académicas del Instituto Alexander Fleming, investigación documental y Programas de Cooperación. (REDES).

El movimiento documental aumentó en relación a los años anteriores con un registro de 19.544 papers

El Proyecto Redio ha cumplido 4 años trabajando en la línea de calidad del Plan Estratégico presentado en el 2005.

El Anteproyecto de la Biblioteca Virtual (BV) dio paso al Proyecto propiamente dicho dando comienzo al diseño de la plataforma donde se desplegará los contenidos y servicios de la BV.

PREVENCIÓN

PROGRAMA DE AULAS ABIERTAS

Una importante convocatoria y creciente participación de las Instituciones educativas tanto públicas como privadas ha avalado durante este año 2009, al programa de Aulas Abiertas: Este Programa consiste en conferencias gratuitas sobre prevención del cáncer, se dicta semanalmente. Más de 2000 alumnos con sus maestros y profesores, han asistido a estas charlas dictadas por los Médicos Residentes Becarios de FUCA. El amplio Auditorio, alberga en el turno de mañana y de tarde los días miércoles, cerca del centenar de alumnos y a sus docentes, quienes se capacitan como líderes de prevención.

- **Ministerio de Educación de la Nación**

Reunión entre el Ministro de Educación Juan Carlos Tedesco, el Presidente de FUCA, Dr. Reinaldo Chacón, la Directora Ejecutiva de FUCA, Lic. Susana Korinfeld y la Jefa de Gabinete Anna Mulcahy.

- **Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad**

La Sra. Raquel Festa, voluntaria de FUCA, ha conseguido la difusión del Programa Aulas Abiertas en la revista "Plural" para docentes de la Ciudad De Buenos Aires, en diciembre 2009.

FUCA CONCIENTIZA PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DEL CÁNCER DE MAMA

OCTUBRE - Mes Internacional de Concientización del Cáncer de Mama

- Auspicio del Ministerio de Educación de la Nación.
 - Auspicio de la DIRECCIÓN GENERAL DE LA MUJER del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, quienes además iluminaron de rosa sus oficinas.

- **Conferencias a la Comunidad:**
 - Casa de Cultura y Dirección General de Relaciones Institucionales del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires



- Apertura del Mes de la Concientización de Cáncer de Mama. Conferencia del Dr. Reinaldo Chacón.

- Adelia María, Córdoba “Quinto Congreso de Lucha contra el Cáncer”, Escuela IPEM, Córdoba. Conferencia y participación de FUCA a cargo de la Dra. Rosa Penayo, Residente de Segundo año de FUCA.

- **Campañas en Vía Pública en Buenos Aires**

- “Yo me comprometo... a la vida”: Pulseras de FUCA con la leyenda “Detección Precoz = VIDA”
- Mensajes de prevención en forma permanente en medios de comunicación.
- “Prendete”: Lazos de Metal Rosa para la conciencia de la detección precoz y prevención del Cáncer de mama.

- **Alianzas con empresas y entidades**

- **REMINGTON:** Los productos Remington de línea femenina incluirá el imán - calendario y el folleto que ayuda a concietizar . Madrina de campaña: Cindy Crawford.
- **EDITORIAL ATLÁNTIDA:** FUCA obsequia en la Revista “Para Ti” 40.000 lazos de metal rosa para “prenderse a la prevención”.Espacios de entrevistas al Dr. Chacon, seis (6)páginas completas en el año, en la revista “Gente “y” Para TI”.
- **DULCE CAROLA:** Lencería que concientiza “la detección precoz es fundamental”. En locales de Dulce Carola de Capital Federal y el interior del país a partir del mes de octubre, con gacetillas en medios y gráficas en locales de venta en Shoppings de todo el país..
- **3M:** “Dale brillo a la causa”, Esponja Scotch-Brite Cero Rayas difunde los mensajes de prevención de FUCA.
- **TERESA CALANDRA:** Globos con el logo de FUCA y folletos de prevención de cáncer de mama en los locales de Teresa Calandra.
- **FERIA MUNDIAL MUNICIPIOS Y SALUD:** FUCA participa por primera vez con folletos de prevención.

- **Eventos a Beneficio de FUCA**

- **BUTTERFLY:** El espectáculo la integración de arte, moda, música y diseño con el principal objetivo de ayudar a FUCA Realizado en el Dazzler Tower San Martín.
- **CLUB ATLÉTICO NUEVA CHICAGO:** Partido de fútbol a beneficio de FUCA con actores y periodistas en el Club Chicago.
- **MERCADO LIBRE.COM** se adhiere a la Campaña de detección precoz de Cáncer de mama de FUCA.

- **Eventos Institucionales**

- **Primer Capacitación a voluntarios**
El Subsidio otorgado por la Dirección General de Fortalecimiento de la Sociedad Civil, Ministerio de Desarrollo Social, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires ha permitido realizar por primera vez en FUCA una capacitación formal a los voluntarios activos y la captación de nuevos voluntarios a integrarse a las acciones de FUCA. Cincuenta personas han concurrido a las distintas charlas brindadas. Muchos son sobrevivientes de cáncer, familiares y también personas que si bien no han padecido la enfermedad están comprometidas con su salud. La importancia de este Ciclo de Capacitaciones ha permitido no solamente poder abordar de forma profesional y respetuosa un tema muchas esquivo a la sociedad como lo es el cáncer, sino también afianzar y fidelizar el vínculo entre FUCA y su voluntariado.
- Residencia en Oncología Clínica: Primer acto de Egreso y de ingreso de los residentes de primer año y por primera vez del Fellow en Mastología, en junio 2009.

- **Victoriosas del cáncer**



El objetivo del encuentro es el reconocimiento a las personas que sobreviven al cáncer. Su experiencia de vida como oportunidad de crecimiento frente a la adversidad. Estímulo para aquellas mujeres que aún están atravesando la etapa crítica del tratamiento.

○ **Red de Cáncer**

- FUCA impulsa la Red Cáncer y logra con el Gobierno de la Ciudad la primera acción conjunta. Los espacios públicos difundieron todas las actividades para el mes de octubre.
- “Día de la mujer decidida a estar sana”, Auditorio Banco Credicoop.
- ONGs Cáncer de Mama, Auditorio Instituto Alexander Fleming.
- ONGs Cáncer, Auditorio Universidad de Belgrano.
- ONGs Cáncer, Sede Lalcec.
- Jornada ONGs Cáncer, Sede Macma – Casa Balear.
- Dr. Federico Coló y la red cáncer participaron de un encuentro con el Jefe de Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Mauricio Macri.

● **FUCA y American Cancer Society**

- **Capacitación y presentación de resultados preliminares de la Investigación Social sobre cáncer de mama de FUCA: ¿Qué información tiene la mujer argentina acerca del cáncer de mama?**

La investigación se lleva a cabo con el apoyo del American Cancer Society y está integrada con un equipo de investigadores con la modalidad de una asesoría técnica del CONICET y docentes y alumnos avanzados de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires, que realizarán el trabajo de campo. Participaron el Dr. Federico Coló y la Lic. Susana Korinfeld, en el Seminario del ACSU de Río de Janeiro.

● **Pequeñas Comunidades.** Programa de prevención en comunidades del interior del país.

- Adelia María, Córdoba - I.P.E.M Nº 292 “Agr. Liliam Priotto”
- Los Toldos “Asociación para la Promoción Comunitaria”
- “Grupo Quitilipi de Apoyo a FUCA”, Quitilipi, Prov. Chaco

TABAQUISMO

- Charlas a estudiantes secundarios sobre Tabaquismo y Prevención del Cáncer en el programa anual “Aulas Abiertas”.
- Convenio con Universidad de Massachussets para participar en investigación sobre tabaquismo en adolescentes.
- Participación del Coro FUCA-Fleming en encuentro coral Día Mundial del Aire Puro.

PARTICIPACIÓN EN REDES

- FUCA es miembro activo del **Foro del Sector Social** donde participa a través del Dr. Luis Balbaryski en el Consejo Consultivo Nacional de Políticas Sociales.
- FUCA es miembro adherente de **UATA- Unión Antitabáquica Argentina.**
- FUCA es miembro activo de AEDROS.
- FUCA es miembro activo de RED CANCER (Acs).
- Fundación Compromiso

INVESTIGACIÓN

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:

1. Ensayos clínicos con Vacunas Antitumorales y Estudios sobre Inmunosupresión tumoral:

En marzo de 2009 el ANMAT aprobó el Ensayo Clínico de Fase II-III: ESTUDIO ABIERTO, RANDOMIZADO, COMPARATIVO ENTRE EL TRATAMIENTO CON UNA VACUNA ALOGENEICA IRRADIADA (CSF-470) COADYUVADA CON BCG Y MOLGRAMOSTIN (RHUGM-CSF), Y EL TRATAMIENTO CON INTERFERÓN-ALFA (IFN-ALFA), EN PACIENTES CON MELANOMA ESTADÍO IIB, IIC O III POST CIRUGÍA. Dicho estudio reclutará en total 108 pacientes, de los cuales 72 recibirán la vacuna CSF-470 desarrollada en el laboratorio por nuestro grupo de investigación, junto con BCG y Molgramostin Para comparar su eficacia con un grupo de 36 pacientes que recibirán Interferón alfa. Ya hemos enrolado los primeros pacientes y estimamos que llevará unos 4 años para concreción total del ensayo clínico.

Por otra parte realizamos investigaciones tendientes al estudio de las propiedades antigénicas y la presentación de antígenos a linfocitos citotóxicos, de células de melanoma cutáneo (MC) irradiadas ensayando distintas condiciones de cultivo de dichas células con células dendríticas, para optimizar la vacuna de células dendríticas cargadas con células tumorales apoptóticas (CDh/Apo-Nec).

En cuanto a los estudios de inmunosupresión tumoral, hemos publicado un trabajo este año donde describimos la influencia de la expresión de HLA-E en células de cáncer colorrectal sobre el mecanismo de acción del Cetuximab. Dicho anticuerpo media la destrucción de las células tumorales por un mecanismo de ADCC (citotoxicidad mediada por células dependiente de anticuerpo), donde las principales efectoras son células NK. Hemos establecido que las células tumorales que expresan HLA-E resultan resistentes a la acción de Cetuximab, sugiriendo que la determinación de la expresión de HLA-E en los tumores puede ser relevante para predecir la respuesta al tratamiento.

2. Células Clonogénicas de Melanoma Humano:

El MC expresa antígenos de diferenciación melanocítica (MD-Ags), como MART-1 y gp100, y la inmunoterapia es la terapéutica más utilizada. Sin embargo, no siempre se alcanzan respuestas clínicas, y proponemos que ello se debe, entre otras causas, a la expresión parcial de MD-Ags por el MC. Nuestro objetivo fue estudiar los MD-Ags MART-1 y gp100 en células clonogénicas (CC) de MC, validar los resultados en biopsias de MC primario, y estudiar la lisis de CC por linfocitos T citotóxicos (LTCs) específicos. Estudiamos CC derivadas de colonias de líneas celulares como modelo de proliferación *in vitro*. Las CC de melanoma expresaron heterogéneamente estos MD-Ags, encontrándose colonias positivas, negativas y mixtas, todas con índices proliferativos (IP) similares. Las CC fueron parcialmente susceptibles (70 %) a la lisis por clones de linfocitos citotóxicos (LTC) específicos para MART-1 y gp100: las células que sobrevivieron al ataque por clones LTC específicos fueron < 1% positivas para estos MD-Ags, siendo el resto CC negativas para ambos MD-Ags. En las biopsias de MC se observó expresión heterogénea de MD-Ags con IP comparables. Estos resultados, junto con la existencia en MC primarios de poblaciones proliferantes que no expresan estos MD-Ags, sugieren que las estrategias inmunoterapéuticas eficaces para el MC deberían contemplar la eliminación de ambas poblaciones.

3. Estudios de Biomarcadores con potencial utilidad para el desarrollo de estrategias terapéuticas en Cáncer Colorrectal Humano:

Anteriormente hemos realizado un estudio de microarrays de cDNA con el cual se obtuvo una variedad de genes que se hallaban desregulados diferencialmente en su expresión en el cáncer colorrectal humano y la mucosa normal. Entre los genes subexpresados por las células de cáncer de colon respecto de la mucosa normal, se encontró el MT1G (metalotioneína, isoforma 1G). En el último año, validamos la sub-expresión tumoral de la MT1G por qRT-PCR en muestras enteras de tumores y mucosas normales del mismo paciente, aislando las células epiteliales por microdissección láser, obteniendo sub-expresión tumoral significativa ($p < 0,05$) en 7/9 casos (media=121 veces). Por inmunohistoquímica con el anticuerpo monoclonal anti-MT (clon E9, DAKO), corroboramos la sub-expresión de las MT1 y 2 en 16/17 tumores y 7/13 adenomas, y confirmamos la correlación entre la expresión proteica de éstas MTs y

el mRNA de MT1G. Sin embargo, en contraste con lo observado in vivo, el análisis de 5 líneas celulares colorrectales muestra que aquellas líneas positivas por inmunocitoquímica para MT1 y 2 son negativas para MT1G, y viceversa, indicando que probablemente haya otras isoformas alteradas en cáncer colorrectal. En conclusión, demostramos que la MT1G es una de las metalotioneínas sub-expresada in vivo en el epitelio de tumores colorrectales con respecto a la mucosa normal adyacente. Será interesante estudiar el rol que dicha sub-expresión pueda tener en la oncogénesis colorrectal y su posible valor pronóstico.

4. Interacción entre las células tumorales y el sistema vascular linfático: implicancia en la metástasis y su influencia en la migración de vacunas de células dendríticas.

El melanoma cutáneo (MC) es el más letal de los cánceres de piel. A través del sistema linfático local, metastatiza inicialmente los ganglios linfáticos regionales. La relevancia clínica de las metástasis de melanoma a ganglios linfáticos está bien establecida y el descubrimiento de nuevos marcadores, como la proteína de membrana podoplanina, ha permitido comenzar a esclarecer la interacción entre las células tumorales con los vasos linfáticos (VL). Para comenzar con el proyecto analizamos biopsias de MC primario humano por inmunohistoquímica (IHQ) con el anticuerpo monoclonal D2-40 (anti-podoplanina). Se estudió el área tumoral completa y las zonas peritumorales adyacentes y se calculó la Densidad de Vasos Linfáticos (DVL) y se registró la Invasión Linfática (IL). La marcación con D2-40 mostró una tinción de membrana exclusivamente en vasos linfáticos, sin tinción en vasos sanguíneos. En 13/16 (81.2%) biopsias se observó mayor DVL en las regiones peritumorales (4.3 ± 1.1), respecto de las intratumorales (1.4 ± 0.7). En las regiones intratumorales los VL se concentraron en el estroma IT (3.6 ± 2.2 estroma IT vs. 1.2 ± 0.8 Nido tumoral, $n=10$). Se observó IL por células tumorales o émbolos en 13/16 pacientes. En ciertas biopsias se observó tinción positiva en las células tumorales ó zonas difusas de débil tinción.

El uso de D2-40 nos permitió aumentar la sensibilidad y especificidad permitiendo discriminar correctamente los VL de los vasos sanguíneos sin glóbulos rojos o retracciones del tejido. D2-40 permite identificar los microvasos (neolinfangiogénesis) que no son distinguibles anatomopatológicamente. El valor predictivo de la DVL en los tumores primarios deberá ser validado en mayor número de pacientes correlacionándolo con la evolución clínica.

PUBLICACIONES AÑO 2009

- Levy EM, Sycz G, Arriaga JM, Barrio MM, von Euw EM, Morales SB, González M, Mordoh J, Bianchini | M. **Cetuximab-mediated cellular cytotoxicity is inhibited by membrane expression of HLA-E on colon cancer cells.** Innate Immun. 2009 Apr;15(2):91-100.
- Alex S. Powlesland, Paul G. Hitchen, Simon Parry, Sarah A. Graham, Maria Marcela Barrio, Maria Teresa Elola, José Mordoh, Anne Dell, Kurt Drickamer and Maureen E. Taylor. **Targeted glycoproteomic identification of cancer cell glycosylation.** Glycobiology 2009. Glycobiology. 2009, 19(8):899-909.
- Mariana Aris, María M. Barrio, and José Mordoh. **Cutaneous Melanoma: A test field for immunotherapy and a medical challenge. Review.** Current cancer Therapy Reviews (2009), en prensa.
- María Marcela Barrio. **Quimiorresistencia del Melanoma.** Acta Bioquim Clin. Latinoam 2009; 43(3): 345-350. María Marcela Barrio. **Melanoma e Inmunidad.** Acta Bioquim Clin. Latinoam 2009; 43(3): 351-355.
- 3-MP Roberti. **Propiedades linfangiogénicas del Melanoma,** Acta Bioquím. Clín. Latinoam. 2009; 43 (3): 339-44
- 4- M Aris. **Origen del melanocito normal y maligno.** Acta Bioquím. Clín. Latinoam 2009; 43 (3): 327-31.
- Mordoh. **Melanoma cutáneo: un campo de ensayo para la inmunoterapia y un desafío médico.** Acta Bioquim Clin. Latinoam 2009; 43(3): 357-361.



PRESENTACIONES A CONGRESOS

1. Uso de D2-40 anti-podoplanina en el estudio de vasos linfáticos humanos en melanoma humano. MP Roberti, JM Arriaga, M Bianchini, AI Bravo, J Mordoh, MM Barrio.
2. Expresión de los antígenos de diferenciación melanocítica MART-1 y gp100 en células clonogénicas de melanoma humano y su susceptibilidad a la lisis por clones de linfocitos T citotóxicos específicos. M Aris, M Rodriguez, M Colombo, M M Barrio, M Alperovich, A I Bravo, J Mordoh
3. Caracterización de la expresión de la metalotioneína 1G 8MT1G) en el epitelio de tumores colorrectales humanos. Arriaga, Juan Martín ; Levy, Estrella Mariel ; Bravo, Alicia Inés ; Morales Bayo, Sergio ; Barrio, María Marcela ; Roberti, María Paula ; Aris, Mariana ; Huertas, Eduardo ; Larripa, Irene ; Mordoh, José ; Bianchini, Michele.

Presentados a LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (Noviembre de 2009)

BECAS OBTENIDAS

- Beca POSTGRADO TIPO I CONICET (tres años)

Becaria: Paula Roberti - Director: Dr. José Mordoh - Co-Directora: Dra. María Marcela Barrio

- Beca POSTGRADO TIPO I CONICET (tres años)

Becario: Juan Martín Arriaga - Director: Dr. José Mordoh - Co-Director: Dr. Michele Bianchini

- Beca de POSTGRADO TIPO II CONICET (dos años)

Becario: Mariana Aris - Director: Dr. José Mordoh - Co-Directora: Dra. María Marcela Barrio

SUBSIDIOS OBTENIDOS

1. PIP2009-2011 GI (CONICET)

Titular: Dra. María Marcela Barrio

Título Del proyecto: Desarrollo tecnológico y validación de las propiedades biológicas de la vacuna para melanoma CSF-470.

Duración: 3 años monto: 12000 pesos anuales

2. En el Marco de Cooperación Franco –Argentina, CONICET/INSERM, hemos sido beneficiados con un Subsidio para Actividades de Cooperación Internacional 2009-2010. Dicho subsidio consiste en la financiación para dos viajes por año (un investigador argentino a Francia y un investigador francés a Argentina), por 2 años, para la cooperación científica.

Título del Proyecto:

USO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES PARA MEJORAR LA VACUNACIÓN ANTI –TUMORAL

- **Francia:** Dr. TEILLAUD, JEAN-LUC - INSERM U.872 / Centre de Recherche des Cordeliers, Escalier E, 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris, France
- **Argentina:** Dr. JOSE MORDOH – Dra. MARIA MARCELA BARRIO/ Centro de Investigaciones Oncológicas FUNDACION CANCER-FUCA. Buenos Aires –Argentina

INTERCAMBIO CIENTÍFICO 2009

- **Dra. M.M. Barrio** (2 de Octubre al 1 de Noviembre, 2009) - un mes de estadía en el laboratorio del Dr. Teillaud



(Paris).

- **Dr. J.-L. Teillaud** (31 de Octubre al 16 de November, 2009) –estadía de 15 días en el laboratorio del Dr. J. Mordoh (Buenos Aires).

BRINDIS DE FIN DE AÑO.

FUCA rinde cuentas una vez, en el hall central del Instituto Alexander Fleming, con la destacada inclusión del grupo de voluntarios, médicos, enfermeras y donantes.

Como todos los años se realiza la presentación de cada área exponiendo los logros y obstáculos de la tarea, el agradecimiento y entrega de reconocimientos a los colaboradores.

Agradezco también por este medio, a todos los que durante el ejercicio 2009 colaboraron con nuestro desarrollo.

Dr. REINALDO DANIEL CHACON
Presidente FUCA

R: SK