A C T A D E L D I R E C T O R I O N o . 0 8 / 2 0 1 0
08 DE MARZO DE 2010

ASISTENTES: Profesores Félix J. Tapia (Gerente), Ana M. Salcedo (Sub-Gerente), Pío Arias (Presidente Comisión Científica), Ana Zuley Ruiz (Vice-Presidente Comisión Científica), Jorge Díaz Polanco (Presidente Comisión de Estudios Humanísticos y Sociales), Tulio Ramírez (Vice-Presidente Comisión de Estudios Humanísticos y Sociales) y Alberto Fernández (Coordinador Central de Estudios de Postgrado).

NOTA: El Prof. Nicolás Bianco, Vicerrector Académico, no pudo asistir por estar cumpliendo compromisos académicos.

PUNTOS CONSIDERADOS:

1.- CONSIDERACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.
Aprobado.

2.- LECTURA DEL ACTA DE LA SESIÓN DEL DIRECTORIO DE FECHA 01/03/2010.
Aprobado.

3.- INFORMES.

3.1. DEL GERENTE.

- El Prof. Félix J. Tapia informó sobre la reunión sostenida el jueves 04/03/2010 con la Profa. Claudia Cressa de la Facultad de Ciencias y miembro de la Subcomisión de Recursos Humanos, relativa a las medidas tomadas por el CDCH y en la cual aprovecho la oportunidad para expresar su opinión sobre la Subcomisión de Recursos Humanos. Se programó un almuerzo con la Profa. Cressa para el día 10/03/2010 para continuar esta discusión.
- El Prof. Tapia informó sobre la reunión sostenida el jueves 04/03/2010 con la Profa. Maira Cabrera, Instituto de Biomedicina de la Facultad de Medicina, y la Abg. Adritnales Tamiches, Jefe del Departamento de Apoyo al Desarrollo de la Investigación, para tratar aspectos con relación al proyecto de grupo que la Profa. Cabrera desarrolla en el CDCH.
- El Prof. Tapia informó sobre la reunión sostenida el jueves 04/03/2010 con la Profa. Anita Stern, procedente de la Facultad de Farmacia, para la búsqueda de una solución en la adquisición de un equipo.

- El Prof. Tapia informó sobre la reunión sostenida el lunes 08/03/2010 con la junta directiva de la Fundación Fondo Andrés Bello, en la cual se discutió lo relativo al desarrollo y la situación de la Zona Rental Norte y la Zona Rental Las Tres Gracias.
- El Prof. Tapia informó sobre el envío de comunicaciones al Vicerrector Administrativo, Prof. Bernardo Méndez, y al Presidente de la Fundación Fondo Andrés Bello, Dr. Frank Marcano, en las cuales se les solicita recursos adicionales para honrar el financiamiento de los proyectos de investigación, correspondientes a la Convocatoria 2009.
- El Prof. Tapia informó sobre la solicitud de cambio por motivo de ascenso de la Lic. Emma Marín, Jefa de la Oficina de Compras del CDCH para la Facultad de Medicina de la UCV.

4.- CONSIDERACIÓN DEL ACTA DE LA SUBCOMISIÓN TÉCNICA DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE FECHA 23/02/2010.

Asistentes: Profesores Noris Rodríguez (Coordinadora) Neira Gamboa, Vilma Tovar, María de los Ángeles Álvarez, Antonio Acosta, Liliam Sivoli, Adritnales Tamiche y como asistente técnico la Sra. Carolina Díaz.

La Prof. Yonis Hernández no asistió por la muerte de un familiar.

- **PROYECTOS CONVOCATORIA 2009.**

Se designaron árbitros en los siguientes proyectos de investigación:

Ingeniería	3 Proyectos
Medicina	2 Proyectos
Farmacia	1 Proyecto
Cs Veterinarias	1 Proyecto
Total	**7 Proyectos**

- **ACTIVACIONES DE SEGUNDAS ETAPAS**

Proyecto Nº	:	**PG 03-7206-2008/2**
Responsable	:	Miguel Lugo A.
Título	:	Estudios cinéticos y conformacionales de la Ca^{2+}- ATPasa de eritrocitos humanos. Interacción con noveles efectores
Monto solicitado	:	Bs. 65.800,00

Record : Primera etapa aprobada en fecha 14/04/2008 por Bs. 185.000,00, cuyo informe se está considerando en la presente Acta.

Directorio: - Aprobada la segunda etapa del proyecto por un monto de Bs. 65.800,00, de acuerdo a la siguiente distribución:

Materiales y Suministros	**Bs.**	**42.800,00**
Servicios.....	**“**	**23.000,00**
TOTAL	**Bs.**	**65.800,00**

Proyecto Nº : **PI 09-7084-2008/2**
Responsable : Emilia Díaz
Título : Papel modulador de los neuropeptidos en la quimiotaxis de *Leishmania sp.*, inducida *in vitro*.
Monto solicitado : Bs. 12.000,00
Record : Primera etapa aprobada en fecha 24/03/2008 por un monto de Bs.12.000,00, cuyo informe de etapa fue aprobado en fecha 07/12/2009.

Directorio: - Aprobada la segunda etapa del proyecto por un monto de Bs. 12.000,00, de acuerdo a la siguiente distribución:

Materiales y Suministros .	**Bs.**	**9.000,00**
Servicios.....	**“**	**3.000,00**
TOTAL	**Bs.**	**12.000,00**

Proyecto Nº : **PI 09-6975-2007/2**
Responsable : Gilmer Vanegas
Título : Caracterización cinética y farmacología de los receptores de melatonina en el eje reproductivo del Bagre Sierra (*Oxydoras sifontesi*)
Monto solicitado : Bs. 12.000,00
Record : Primera etapa aprobada en fecha 28/01/2008 por Bs. 12.000,00 cuyo informe fue aprobado en Directorio de fecha 19/10/2009.

Directorio: - Aprobada la segunda etapa del proyecto por un monto de Bs. 12.000,00, de acuerdo a la siguiente distribución:

Materiales y Suministros .	**Bs.**	**5.000,00**
Servicios.....	**“**	**4.000,00**

Viajes	**“**	**3.000,00**
TOTAL	**Bs.**	**12.000,00**

- **CONVOCATORIA 2009**

Proyecto N^{O} : **PI-09-7726-2009/1**
Responsable : Itala Lippo de Becemberg
Título : Estudio de proliferación y señalización de células de musculo liso traqueal de ratas sensibilizadas con ovoalbúmina.
Monto solicitado : Bs. 15.000,00

Directorio: - Aprobada la primera etapa por un monto de Bs. 15.000,00, de acuerdo a la siguiente distribución:

Materiales y Suministros .	**Bs.**	**13.000,00**
Servicios.....	**“**	**2.000,00**
TOTAL	**Bs.**	**15.000,00**

- **INFORMES DE AYUDAS INSTITUCIONALES**

Ayuda No : **AIA 11-6289-2006**
Instancia : Laboratorio de Helmintología
Responsable : Arlett Pérez

Presentación del informe final correspondiente a la Ayuda Institucional del Laboratorio de Helmintología.

Directorio: - Aprobado el informe final presentado.

- **INFORMES DE ETAPA**

Proyecto N^{O} : **PG 03-7206-2008/1**
Responsable : Miguel R. Lugo
Record: Proyecto aprobado en Directorio de fecha 14.04.2008, firmó contrato en fecha 20/05/2008.

Presentación del informe de etapa correspondiente al proyecto de investigación titulado: “Estudios cinéticos y conformacionales de la Ca^{2+}- ATPasa de eritrocitos humanos. Interacción con noveles efectores”, el cual contiene:

Publicación:

- Pérez, M., Lugo, M., Winkler, M., Cervino, V., Benaim, G. (2009). Diacylglycerol regulates the plasma membrane calcium pump from human erythrocytes by Direct Interaction. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, No. 489, pp. 55-61.
- Lugo, M., Frances, S. (2009). Interaction of LDS-751 with the Drug-Binding site of P-glycoprotein TRP Fluorescence: A steady state and lifetime study. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, No. 492, pp. 17-28.
- Cuatro presentaciones en eventos científicos nacionales.

Directorio: - Aprobado el informe de etapa presentado.

Proyecto No	:	**PG 09-6725-2007**
Responsable	:	Luz Nuñez
Record	:	Proyecto aprobado en fecha 18/11/2007 venció 13/01/2010.

Comunicación de fecha 10.12.2009, en la cual envía informe de etapa del proyecto de investigación titulado: "Prevalencia, factores asociados y diagnóstico de las enfermedades parasitarias en comunidades y pacientes atendidos en la consulta", el cual contiene:

- Cuatro presentaciones en eventos nacionales.
- Tres presentaciones en eventos internacionales.
- Pregrado: Cinco trabajos especiales de grado para optar a títulos de Licenciatura.
- Postgrado: Un trabajo de especialización en Gastroenterología.

Directorio: - Aprobado el informe de etapa presentado.

Proyecto Nº	:	**PI 01-7124-2008/1**
Responsable	:	Argenis Izquiel
Record	:	Proyecto aprobado en fecha 07/04/2008 vigente hasta diciembre.

Comunicación de fecha 02.02.2010, en la cual envía ampliación de la información sobre los resultados obtenidos en la primera etapa del proyecto, solicitados por la Subcomisión en fecha 10.11.2009, referente al informe parcial del proyecto titulado: "Efecto del agua de Yacambu sobre la estabilidad de agregados y la conductividad hidráulica de los suelos del Valle de Quibor".

Directorio: - Aprobado el informe de etapa presentado.

- **INFORMES FINALES**

Proyecto No	:	**PI 03-4943-2002/1**
Responsable	:	Glaysar Castro
Record	:	Proyecto aprobado en fecha 27/11/2002 vigente hasta el 27/11/2004

Comunicación de fecha 28.01.2010, en la cual presenta el informe de etapa del proyecto de investigación titulado: "Identificación de modelos AR-ARMA, y markovianos no estacionarios", el cual contiene:

Publicaciones:

- Castro, G., Girardin, V. (2008). Characterization of periodically correlated and multivariate stationary discrete time wide Markov processes. *Revista Statistics & Probabiliyt Letters*, Vol. 78, pp. 158-164.
- Woerdeman Hugo J., Gerónimo, J. S., Castro, G. *(2003)*. A numerical algorithm for stable 2D autoregressive filters design. *Revista Signal Processing*, Vol. 83(6), pp. 1299-1308.
- Castro, G. (2007). Coeficientes de reflexión vs. autocorrelaciones parciales, *Revista Divulgaciones Matemáticas*, Vol. 15, No. 2, pp. 149-160.
- Dos presentaciones a eventos científico nacionales.
- Tutora de un trabajo de grado para optar al título de Magister Scientiarum de Ana Córdova.
- Tutora de un trabajo especial de grado para optar al título de Licenciatura en matemática.

Directorio:
- **Aprobado el informe de etapa presentado como informe final del proyecto e informarle a la investigadora que no podrá considerarse una segunda etapa para este proyecto por ser extemporánea.**
- **Informarle a la investigadora que con la documentación presentada su compromiso académico con el CDCH queda saldado.**

Proyecto No	:	**PI 03-6821-2007/1**
Responsable	:	María Lupe Márquez
Record:		Proyecto aprobado en fecha 18/06/2007 vigente hasta el 13/02/2009

Comunicación de fecha 08.02.2010, en la cual presenta el informe de etapa del proyecto de investigación titulado: "Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores organometálicos. Análisis de su eficiencia frente a la polimerización de

olefinas, con énfasis en la relación estructura-reactividad de ansa-metalocenos", el cual contiene:

Publicación:

- Márquez, M., Arribas, G. (2009). Síntesis de catalizadores del tipo ansa-metaloceno de titanio II derivados del indeno. *Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales*, Vol. S2, No. 1, pp. 57-58. Publicado en línea 27/01/2010. Memorias de Congreso, volumen suplementario.
- Arribas, G., Chinea, C., Padrón, D., Márquez, M., Ciardelli, F. (2008). Síntesis y reactividad de catalizadores metalocénicos puenteados de titanio frente a α-olefinas. *Revista Iberoamericana de Polímeros*, Vol. 9, No. 3, pp. 187-190.
- Dos presentaciones en eventos científicos nacionales.

Asimismo, informa que no ejecutará la II Etapa, por cuanto obtuvo los resultados de la investigación esperados en la I Etapa.

Directorio: - **Aprobado el informe de etapa presentado como informe final, y aceptar la renuncia a la segunda etapa del proyecto.**
- **Informarle a la investigadora que con la documentación presentada el compromiso académico con el CDCH queda saldado.**

Proyecto Nº	:	**PI 09-6466-2006/2**
Responsable	:	Héctor Arrechedera
Record	:	Proyecto primera etapa aprobada en fecha 02/10/2006, informe de etapa aprobado en fecha 16/06/2008, segunda etapa aprobado en fecha 14/07/2008 vigente hasta diciembre 2009.

Presentación del informe final correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Tecnología de la información y la comunicación al servicio de la salud", el cual contiene:

- Cinco presentaciones en eventos científicos nacionales y una internacional.

Directorio: - **Conocido y en cuenta el informe final presentado e informarle al investigador que debe enviar copia de las publicaciones producto de la investigación en un lapso no mayor de un año, contados a partir de la fecha de aprobación de la presente Acta, con el objeto de dar por saldado su compromiso académico con el CDCH.**

Proyecto No	:	**PI 09-5008-2002/1**
Responsable	:	Ana Virginia Ávila

Record : Proyecto de investigación aprobado en fecha 01/07/2004 vigente hasta el 01/07/2006.

Comunicación de fecha 21.01.2010 en la cual presenta el informe de etapa del proyecto de investigación titulado: "Evaluación de la Riboflavina en escolares del área metropolitana de Caracas", el cual contiene:

- Una presentación en evento científico nacional.
- Dos presentaciones en eventos científicos internacionales.
- Trabajo de Ascenso de la autora con mención publicación a la categoría de Asistente año 2004.
- Trabajo de Ascenso de la autora con mención publicación a la categoría de Agregado mención honorifica año 2008.

Directorio: - Conocido y en cuenta el informe de etapa presentado como informe final del proyecto e informarle a la investigadora que no podrá considerarse una segunda etapa para este proyecto por ser extemporánea, motivo por el cual debe enviar copia de las publicaciones producto de la investigación en un lapso no mayor de seis meses, contados a partir de la fecha de aprobación de la presente Acta, con el objeto de dar por saldado su compromiso académico con el CDCH.

Proyecto Nº : **PI 03-6326-2008/2**
Responsable : María Josefina Hernández
Record : Proyecto primera etapa aprobada en fecha 02/10/2006 informe de etapa aprobado en fecha 24/03/2008, segunda etapa aprobado en fecha 24/03/2008 vigente hasta diciembre 2009.

Presentación del informe final correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Análisis metapoblacional con dinámicas locales explícitas y dinámicas adaptivas en interacciones poblacionales variables", el cual contiene:

Publicación:

- Hernández, M. J. (2008). Spatiotemporal dynamics in variable population interactions with density-dependent interaction coefficients. *Revista Ecological Modelling*, Vol. 214(1), pp. 3-16.
- Hernández, M. J. (2009). Disentangling nature, strength and stability issues in the characterization of population interactions. *Journal of Theoretical Biology*, Vol. 261(1), pp. 107-119.

- Ocho presentaciones en eventos científicos internacionales y una presentación en evento nacional.

Directorio: - Aprobar el informe final presentado e informarle a la investigadora que con la documentación presentada el compromiso académico con el CDCH queda saldado.

Proyecto Nº : **PG 03-5132-2008/2**
Responsable : Rosa María Amaro
Record : Proyecto primera etapa aprobada en fecha 31/01/2005, Informe de Etapa aprobado en fecha 19/05/2008, segunda etapa aprobado en fecha 19/05/2008 vigente hasta diciembre 2009.

Presentación del informe final correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Determinación del ácido fítico en cereales y granos de mayor consumo en Venezuela con la técnica de HPLC", el cual contiene:

Publicación:

- Amaro, R., Murillo, M., González, Z., Escalona, A., Hernández, L. (2009), Optimization of the treatment of wheat samples for the determination of phytic acid by high-performance liquid Chromatography with refractive index detection, *Journal of AOAC International*, Vol. 92, No. 3, pp. 873-878.
- Tres presentaciones en eventos científicos nacionales y una presentación en evento científico internacional
- Pregrado: Tres tutorías de Trabajos Especiales de Grado.

Directorio: - Aprobar el informe final presentado e informarle a la investigadora que con la documentación presentada el compromiso académico con el CDCH queda saldado.

Proyecto Nº : **PG 03-4699-2000/1**
Responsable : Marbella Quiñones Aldana
Record : Proyecto aprobado en fecha 04/07/2000, vigente hasta el 04/07/2002, sin prórroga.

Comunicación de fecha 18.01.2010, suscrita por el Prof. Fernando González, quien fuera co-investigador en el mencionado proyecto, el cual anexa el informe de etapa, del proyecto de investigación titulado: "Efectos de aldehidos y cafeina sobre el acoplamiento excitación-contracción en fibras musculares esqueléticas", el cual contiene:

Artículos:

- Quiñonez, M., Di Franco, M. (2001). Efecto de la cafeína sobre las propiedades eléctricas y la liberación de calcio desde fibras musculares esqueléticas. *Memorias del Instituto de Biología Experimental*, No. 3, pp. 69-72.
- Quiñonez, M., Di Franco, M., González, F. (2001). Liberación de calcio en fibras musculares esqueléticas tratadas con glutaraldehído. *Memorias del Instituto de Biología Experimental*; Vol. 3, pp. 73-76.
- Seis presentaciones en eventos científicos nacionales.
- Pregrado: Tutoría de trabajo especial de grado para optar al título de Licenciado en Biología.

Directorio: - Conocido y en cuenta el informe final presentado e informarle a la investigadora que debe enviar copia de las publicaciones producto de la investigación en un lapso no mayor de seis meses, contados a partir de la fecha de aprobación de la presente Acta, con el objeto de dar por saldado su compromiso académico con el CDCH.

Proyecto Nº	:	**PI 03-5887-2007/2**
Responsable	:	Katya Reategui P.
Record	:	Proyecto primera etapa aprobada en fecha 07/11/2005, informe de etapa aprobado en fecha 18/06/2007, segunda etapa aprobado en fecha 28/01/2008 vigente hasta diciembre 2009.

Presentación del informe final, correspondiente al proyecto de investigación titulado**:** "Evaluación de metodologías para la maduración artificial de turbas", el cual contiene:

- Dos presentaciones en eventos científicos nacionales.
- Tres presentaciones en eventos científicos internacionales.

Directorio: - Conocido y en cuenta el informe final presentado e informarle a la investigadora que debe enviar copia de las publicaciones producto de la investigación en un lapso no mayor de un año, contados a partir de la fecha de aprobación de la presente Acta, con el objeto de dar por saldado su compromiso académico con el CDCH.

Proyecto No	:	**PG- 09-4789-2000/1**
Responsable	:	Miguel J. Saade
Record:		Proyecto aprobado en fecha 30/05/2001 vigente hasta mayo del 2003.

Comunicación de fecha 11/01/2010, en la cual presenta informe final del proyecto de investigación titulado: "Determinación del GEN MDR-1, receptores hormonales y los oncogenes p53 y erb/2 Neu en pacientes con cáncer de mama tratadas con quimioterapia neoadyuvante", el cual contiene:

- Una Tesis Doctoral del Investigador (2004) titulada: "Tratamiento multidisciplinario del cáncer de mama localmente avanzado", obteniendo el título de Doctor en Ciencias Médicas.

Directorio: - Conocido y en cuenta el informe final presentado. Informarle al investigador que dispone de 30 días para rendir el saldo pendiente y seis meses para entrega de publicaciones, para poder dar por saldado su compromiso con el CDCH.

Proyecto Nº	:	**PI 09-5697-2004/1**
Responsable	:	Roberto Casañas B.
Record	:	Proyecto aprobado en fecha 25/07/2005, vigente hasta el 26/10/2006.

Presentación del informe de etapa, correspondiente al proyecto de investigación titulado**:** "Medida monofrecuencia y tetrapolares de bioimpedancia parámetros bioquímicos en jóvenes universitarios pertenecientes a grupos físicamente activos y sedentarios: Posibilidad de reflejar su estado de salud a través de estos parámetros.", el cual contiene:

Publicación:

- Cordero, R., Pagavino, D., Hernández, C., Contreras, M., García, P., Moya, Z., Flores, Z., Rodríguez, A., Peña, R., Brito, P., Casañas, R. (2008). Biomarcadores séricos del estado de salud en jóvenes universitarios de acuerdo a su nivel de actividad física. *Revista de la Facultad de Medicina,* Vol. 31, No. 1, pp. 29-36.
- Pregrado: Cuatro Trabajos Especiales de Grado para optar al título de Licenciado en Bioanálisis.

De mismo modo notifica la renuncia a la II Etapa, motivado a los múltiples problemas en la ejecución del proyecto.

Directorio: - Aprobado el informe de etapa presentado el cual se asume como informe final, y aceptar la renuncia a la segunda etapa del proyecto.

- Informarle a la investigadora que con la documentación presentada el compromiso académico con el CDCH queda saldado.

Proyecto Nº : **PG-09-6601-2006/1**
Responsable : Isabel Hagel
Record: Proyecto aprobado en fecha 20/11/2006, vigente hasta diciembre 2009.

Presentación del informe final correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Factores epidemiológicos que influyen en el comportamiento de la respuesta inmune frente parásitos helmintos gastrointestinales", el cual contiene:

Publicación:

- Infante, B., Zabala, M., Cordero, R., León, G., White, A., Hurtado, M., Roque, M. E., Puccio, F., Hagel, I. (2008). El comedor escolar estrategia nutricional para intervenir en salud pública y lograr bienestar en escolares de comunidades rurales en estado de pobreza. *Revista Informe Médico*, Vol. 10(12), pp. 689-698.
- Hagel, I., Cabrera, M., Buvat, E., Gutiérrez, L., Santaella, C., Borges, R., Infante, B., Salas, M. C., Barrios, Y. (2008). Antibody responses and resistance against *A. lumbricoides* infection among Venezuelan rural children. The influence of elthnicity. *Journal of Tropical Pediatrics*, No. 104, pp. 2-3.
- Hagel, I., Giusti, T. (2010). *Ascaris lumbricoides*: An overview of therapeutic targets. Invited review. Infectious Disorders-Drug targets. *Bentham Publishers* (*Aceptado para su publicación -2010*).
- Hagel, I., Cabrera, M., Puccio, F., Santaella, C., Buval, E., Infante, B., Zabala, M., Cordero, R., Di Prisco, M. C. (2010), *Ascaris lumbricoides* modulates protective inmune responses against. *Giardia duodenalis* in Venezuelan rural children school. *Acta Tropica* (*Aceptado para su publicación -2010*).
- Tres presentaciones en eventos científicos nacionales y dos internacionales.
- Pregrado: Un Trabajo Especial de Grado para optar al título de Licenciatura en Bioanálisis.
- Postgrado: Un Trabajo de Grado de Maestría.

Directorio:
- **Aprobado el informe de etapa presentado el cual se asume como informe final del proyecto.**
- **Informarle a la investigadora que no podrá considerarse una segunda etapa para este proyecto por ser extemporánea y que con la documentación presentada su compromiso académico con el CDCH queda saldado.**

Proyecto Nº : **PI-03-5392-2004/Única Etapa**
Responsable : Gunta Smits B.
Record : Proyecto aprobado en fecha 28/03/2005, con prórroga vencida en fecha 17/10/2006.

Presentación del informe final correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Hongos acuáticos (Hifomicetos) en ríos de la Cordillera de la Costa", el cual contiene:

Publicación:

- Smits, G. (2005). Hifomicetos acuáticos en ríos de Venezuela. *Memorias del Instituto de Biología Experimental*, Vol. 4, pp. 177-180.
- Smits, G., Cressa, C. (2005). Hongos acuáticos en el Río Los Castillos. *Revista Saber*, No. 17, pp. 491-493.
- Fernández, R., Smits, G. (2005). Estudio preliminar de los hongos acuáticos en el Río Cabriales (Parque San Esteban, Edo. Carabobo). *Revista Saber*, No. 17, pp. 147-149.
- Smits, G., Fernández, R., Cressa, C. (2007). Preliminary study of aquatic hyphomycetes from Venezuelan streams. *Acta Botánica Venezuela*, Vol. 30 (2), pp. 345 – 355.
- Cressa, C., Smits, G. (2007). Aquatic hyphomycetes in two blackwater streams of Venezuela. *Ecotrópicos. Sociedad Venezolana de Ecologia*. Vol. 20(2), pp. 82-85.
- Pinto, M., Fernández, R., Smits, G. (2009). Comparación de métodos de muestreo en la caracterización de la biodiversidad de hifomicetos acuáticos en el Río Cúpira, estado Carabobo, Venezuela. *Interciencia*, Vol. 34 (7), pp. 497-501.
- Fernández, R., Smits, G. (2009). Registro de la presencia de hifomicetos acuáticos en ríos de la Cordillera de la Costa, Venezuela. *Interciencia*, Vol. 34 (8): pp. 589-592.
- Diez presentaciones en eventos científicos nacionales.

Directorio: - Aprobar el informe final presentado e informarle a la investigadora que con la documentación presentada el compromiso académico con el CDCH queda saldado.

Proyecto Nº	:	**PI-01-5943-2005/2**
Responsable	:	Thais Thomás
Record	:	Proyecto primera etapa aprobado en fecha 20/02/2006, informe de etapa aprobado el 04/06/2007, segunda etapa aprobada en fecha 17/11/2008, vigente hasta diciembre del 2009.

Presentación del informe final correspondiente al proyecto de investigación titulado: "La educación como eje transversal del desarrollo local. Caso: Parroquia rural Negro Primero Municipio Valencia, estado Carabobo", el cual contiene:

- Trabajo de Ascenso de la autora a la categoría de Profesor Agregado (en elaboración).

Directorio: - Conocido y en cuenta el informe final presentado e informarle a la investigadora que debe enviar copia de las publicaciones producto de la investigación en un lapso no mayor de un año, contados a partir de la fecha de aprobación de la presente Acta, con el objeto de dar por saldado su compromiso académico con el CDCH.

Proyecto Nº : **PI 11-6292-2008/2**
Responsable : Ignacio Contreras
Record : Proyecto primera etapa aprobado en fecha 30/11/2006, segunda etapa aprobado en fecha 19/05/2008, vigente hasta diciembre 2009.

Presentación del informe final correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Diseño de un protocolo ultracorto de sincronización del celo empleado dosis mínima efectiva de un análogo de prostaglandina (cloprostenol) en ovejas de pelo", el cual contiene:

Publicación:

- Contreras-Solis, I., Vásquez, B., Díaz Letelier, C., López, S., González-Bulnes, A., (2009). Ovarian and endocrine responses in tropical sheep treated with reduced doses of cloprostenol. *Revista Animal Reproduction Science*. Vol. 114, pp. 384-392.
- Una presentación en evento científico internacional.

Directorio: - Aprobar el informe final presentado e informarle al investigador que con la documentación presentada el compromiso académico con el CDCH queda saldado.

Proyecto Nº : **PG-09-6016-2005/1**
Responsable : Jacobo Villalobos.
Record : Proyecto aprobado en fecha 20/03/2006, firmó contrato el 02/05/2006, vigente hasta el 12/05/2008.

Correo electrónico de fecha 03/02/2010, con la cual anexa recaudos solicitados por la Subcomisión de fecha 09/12/2009 sobre el Informe Final correspondiente al Proyecto de Investigación titulado: "Caracterización de las enfermedades de depósito lisosomal (Gaucher, Pompé y Mucopolisacariodosis) mediante técnicas de Biología Molecular.", el cual contiene:

Publicación:

- Villalobos J., Colina, V. L. (2008). Enfermedad de Fabry: Desde el aminoácido a la clínica". Revista *Vitae (Academia Biomédica Digital)* N° 36 (monografía).
- Politei, J. M., Cabello, J. F., Villalobos, J., Valadez, G., Loaeza, A., Linares, A., Martins, A. M. (2009). Enfermedad de Fabry: Nuevos conceptos en su historia natural, evolución y tratamiento en relación a los hallazgos del Registro Fabry. *Revista Nefrología, Diálisis y Trasplante*, Vol. 29 (4) pp. 145-152.
- Ortiz, A., Cianciaruso, B., Cismarik, M., Germain, D., Mignani, R., Oliveira, J. P., Villalobos, J. (2009). End-stage renal disease in patients with Fabry disease: Natural history data from de fabry Registry. *Revista Nephrology Dialysis Transplantation* (en prensa/Octubre 2009).
- Dos presentaciones en eventos científicos nacionales.
- Cuatro presentaciones en eventos científicos internacionales.

Directorio:

- **Revisado el expediente del investigador, el Directorio del CDCH consideró aprobar el informe presentado tomando en cuenta el aporte al estudio de las enfermedades lisosomales y la productividad demostrada por el investigador.**
- **Asimismo, informarle al investigador que no podrá ser considerada una segunda etapa por ser extemporánea y sugerirle que en futuras oportunidades de no poder cumplir con los objetivos planteados al inicio del proyecto, reformular los mismos en su debido momento.**

▪ ENTREGA DE RESULTADOS

Proyecto N°	:	**PG 09-5796-2005/1**
Responsable	:	Gisela Blanco
Record	:	Proyecto primera etapa aprobada en fecha 07/11/2005, Informe de etapa aprobado en fecha 08/10/2007, pendiente la entrega de las publicaciones de la cual se presenta carta de aceptación en la presente Acta. No podrá considerarse una segunda etapa por ser extemporánea.

Comunicación de fecha 09.02.2010, en la cual anexa carta del editor en jefe sobre aceptación de la publicación, faltante correspondiente al informe final del proyecto de investigación titulado: "Desgaste Profesional, Estrés y Trabajo Emocional en Profesionales de la Salud", informe aprobado en Directorio de fecha 08.10.2007.
La publicación se cita a continuación:

- El constructor de trabajo emocional en un grupo de trabajadores de la salud venezolana, *Revista Ciencia & Trabajo, Fundación Científica y Tecnológica (Asociación Chilena de Seguridad)*-Carta de aceptación.

Directorio: - Aceptar la publicación e informarle a la investigadora que debe enviar copia del artículo publicado para poder otorgarle la solvencia académica y saldar su compromiso con el CDCH.

Proyecto No : **PI 03-6639-2008/2**
Responsable : Germán E. Velásquez
Record : Proyecto primera etapa aprobado en fecha 18/06/2007, Informe de etapa aprobado en fecha 16/06/2008, II Etapa aprobado en fecha 16/06/2008, Informe final aprobado en fecha 25/05/2009, pendiente la entrega de las publicaciones, las cuales se están considerando en la presente Acta.

Comunicación de fecha 28.01.2010, en la cual anexa copia de la publicación producto de la investigación, correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Caracterización petrográfica y química de los metabasaltos de la formación Florinda en un sector de las áreas aledañas a la Zona Minera Florinda, estado Bolívar", cuyo informe final fue aprobado en fecha 25.05.2009.
La publicación se cita a continuación:

- Velásquez, G., Tosiani, T., Sifontes, R. (2009) Petrogénesis de los basaltos toleíticos de la formación del Callao. Cinturón de rocas verdes de Guasipati–El Callao, Cratón de Guayana, Venezuela. *Revista Geominas,* Vol. 37, No. 49, pp. 87-92.

Directorio: - Aceptar la publicación e informarle al investigador que con la documentación presentada su compromiso académico con el CDCH, queda saldado.

Proyecto No : **PG 11-5473-2004/1**
Responsable : Adriana Méndez

Comunicación de fecha 11-11-2009, en la cual anexa copia de la publicación resultada de la investigación, correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Evaluación de diferentes niveles de histamina y Gizzwerosina en dietas para aves y cerdos", cuyo informe de etapa fue aprobado en Directorio de fecha 08-10-2007.
La publicación se cita a continuación:

- León Toro, M., Rueda, E., Castañeda, M., Méndez, A., Michelangeli, C. (2007). Efecto de la concanavalina a sobre la actividad de las enzimas α-Amilasa

pancreática y tripsina en pollos de engorde, *Revista Científica, FCV-LUZ* Vol. XVII, No. 1, pp. 83 -88.

- León Toro, M., Rueda, E., Castañeda, M., Méndez, A., Michelangeli, C. (2007). Effect of concanavalin A on intestinal brush border enzyme activity in broiler chickens. *Revista British Poultry Science*, Vol. 48, No. 6, pp.696-702.

Directorio: - Aceptar la publicación e informarle al investigador que con la documentación presentada su compromiso académico con el CDCH, queda saldado.

Proyecto No : **PI 09-5599-2007/2**
Responsable : Nathalie Briones
Record : Proyecto primera etapa aprobado en fecha 16/05/2005, informe de etapa aprobado en fecha 05/11/2007, II Etapa aprobado en fecha 28/01/22008, informe final aprobado en fecha 09/11/2009, pendiente la entrega de las publicaciones, las cuales se están considerando en la presente Acta.

Comunicación de fecha 17.11.2009, en la cual anexa copia de la publicación resultada de la investigación, correspondiente al proyecto de investigación titulado: "Desarrollo de un programa de comparación inter-laboratorio en hematología según Norma COVENIN 2679-1:1998", cuyo informe final fue aprobado en fecha 09.11.2009.
La publicación se cita a continuación:

- Briones, N., Jiménez, T., Farías, M. (2009). Evaluación de espectrofotómetros para la elaboración de material de referencia empleado en la calibración y el control de la determinación de hemoglobina. *Revista de la Facultad de Medicina*, Volumen 32 – Número 1, pp. 46-53.

Directorio: - Aceptar la publicación e informarle al investigador que con la documentación presentada su compromiso académico con el CDCH, queda saldado.

- **COMUNICACIONES VARIAS**

Proyecto Nº : **PI 03-6495-2006/2**
Responsable : Ernesto J. González

Comunicación de fecha 25.01.2010, en la cual expone los motivos por los cuales solicita la autorización para utilizar los fondos de la partida de Servicios (Bs. 545,53)

para la reparación de dos pipetas P100 de volumen variable. Asimismo, requiere autorización para el uso de Bs. 500,00 del adelanto de la partida de Materiales y Suministros en el pago de servicio de liofilización de muestras recogidas en los trabajos de campo.

Directorio: - Aprobado el uso de los fondos de la partida de Servicios para la reparación de los equipos mencionados y el uso de los fondos de la partida de Materiales para el pago de liofilización.

Proyecto Nº : **PI 06-7034-2007/1**
Responsable : Maria Stella Medina
Record : Proyecto aprobado en fecha 05/11/2007, firmo contrato 09/01/2008, proyecto suspendido desde el 01/07/2009 hasta el 28/02/2010 por disfrute de permiso pre y postnatal.

Comunicación de fecha 26.01.2010 en la cual informa que a partir de febrero del presente año, se reincorpora de su reposo postnatal, motivo por el cual iniciará las actividades previstas en el mencionado proyecto.

Directorio: - Aprobada la reactivación del proyecto y otorgarle una prórroga de ejecución administrativa por siete meses, tiempo en el cual se encontraba de reposo.

Proyecto No : **PG 10-7195-2008/1**
Responsable : Angela Lamura

Comunicación de fecha 29.01.2010 en la cual expone los motivos por los cuales solicita prórroga de ejecución administrativa por seis meses por las dificultades en la compra de los reactivos.

Directorio: - Aprobada prórroga de ejecución administrativa por seis meses.

Proyecto No : **PI 10-6279-2006/1**
Responsable : Beatriz Durán Pérez

Comunicación de fecha 08.02.2010, en la cual informa que le fue robado su vehículo con la computadora en donde tenía todos los datos bibliográficos de los años 2008 y 2009 relacionados con el diseño experimental, y a su vez las dificultades presentadas en la adquisición de algunos materiales para la prueba piloto y el posterior

experimento, los cuales tienen que ser adquiridos en el exterior, motivo por el cual solicita prórroga para cumplir a cabalidad con el proyecto.

Directorio: - Aprobada prórroga académica de seis meses para la culminación del proyecto.

Proyecto No : **PG 06-7103-2008/1**
Responsable : Isabel Andueza

Comunicación de fecha 19.02.2010, suscrita por las profesoras María Esther Vieira y Goretti Rodríguez y correo electrónico de la Profa. Isabel Andueza, en los cuales informan la incorporación del Prof. César Luna, miembro de la asignatura Fisicoquímica y Tecnología Farmacéutica I, como coinvestigador en el mencionado proyecto, el cual asumiría algunas actividades contempladas en el proyecto. A su vez, se destaca que la profesora Isabel Andueza se encuentra disfrutando de beca-sueldo exterior en la Universidad de Florida, E.U.A.

Directorio: - Autorizar a la Profa. María Esther Viera para que asuma la responsabilidad del proyecto de grupo en lugar de la Profa. Andueza y aprobar la inclusión del Prof. César Luna como tercer coinvestigador en dicho proyecto.

- **PRÓRROGAS Y TRASLADOS DE PARTIDAS**

Proyecto Nº : **PG -11-5912-2007/2**
Responsable : Luis González Hernández
Record : Proyecto aprobado en fecha 19/11/2007 por Bs. 15.000,00, firmó el contrato el 18/01/2008, vigente hasta Enero 2009.

Comunicación de fecha 23/02/2010, en la expone los motivos por lo que solicita una prórroga por seis meses a fin de dar cumplimiento a los objetivos planteados y culminar la etapa experimental del proyecto, ya que se tuvo problemas en la obtención de materiales y reactivos, debido a la problemática de las casas comerciales en la adquisición de divisas.

Directorio: - Aprobada prórroga académica por seis meses para la culminación del proyecto.

Proyecto Nº : **PG -09-7429-2008/1**
Responsable : Maira Cabrera
Record : Proyecto aprobado en fecha 09/03/2009 por Bs. 316.000,00, firmó el contrato el 26/03/2009, vigente hasta marzo 2010.

Comunicación de fecha 05/03/2010, en la cual expone los motivos por lo que solicita una prórroga de ejecución administrativa por seis meses a fin de dar cumplimiento a los objetivos planteados.

Directorio: - Aprobada prórroga de ejecución administrativa por seis meses.

Proyecto Nº : **PG -01-7397-2008/1**
Responsable : Armando Notz
Record : Proyecto aprobado en fecha 25/05/2009 por Bs. 73.390,00, firmó el contrato el 11/06/2009, vigente hasta junio 2010.

Comunicación de fecha 23/02/2010, en la cual solicita incluir con cargo a la disponibilidad de la partida de Equipos los accesorios de la cámara fotográfica NIKON SLR D40, Lente 18-55mm F3.5 – 5.6.

Directorio: - Aprobada la inclusión de los equipos mencionados, con cargo a la disponibilidad en la partida de Equipos.

Proyecto Nº : **PG -06-7342-2008/1**
Responsable : Alírica Suarez
Record : Proyecto aprobado en fecha 08/06/2009, firmó el contrato el 30/06/2009, vigente hasta junio 2010.

Comunicación interna de la Unidad de Compras CDCH, en la cual solicita la suma adicional por Bs. 10.854,79 con el objeto de completar la compra de un evaporador rotatorio Buchi y un controlador de temperatura Termo, tramitación que se estaba procesando en dicha unidad antes del cambio de la moneda. Esta solicitud fue diferida en el Directorio de fecha 22/02/2010 a fin de explorar otras fuentes posibles de financiamiento.

La jefa de la Unidad de Compras logró una rebaja en las casas proveedoras en las cotizaciones de otros equipos a ser adquiridos, motivo por el cual la solicitud de suma adicional ya no es necesaria.

Directorio: - Conocido y en cuenta.

Proyecto Nº : **PG 06-7349-2008/1**
Responsable : Anita Stern
Record : Proyecto aprobado en fecha 25/05/2009, firmó el contrato el 16/06/2009, vigente hasta junio 2010.

Comunicación interna de la OTAD de fecha 03/02/2010, en la cual solicita la suma adicional por Bs. 30.825,00 con el objeto de cubrir el costo de adquisición del equipo sistema Bioplex 200 y los gastos de nacionalización, tramitación que se estaba procesando en dicha unidad antes del cambio de la moneda. Esta solicitud fue diferida en el Directorio de fecha 22/02/2010 a fin de explorar otras fuentes posibles de financiamiento.

La Prof. Anita Stern, asistió a una reunión con el Prof. Félix Tapia en la cual notificó que la Prof. Margarita Salazar iba a destinar de los fondos disponibles del Programa de Apoyo al Pregrado 2010, para completar los gastos de nacionalización necesarios para completar la compra del Equipo Bioplex. Por lo tanto no requerirá de la suma adicional.

Directorio: - Aprobado con cargo al Programa de Apoyo al Pregrado 2010.

- **VARIOS.**

Se remite para conocimiento del Directorio el cuadro de traslados de partidas aprobados en los meses enero y febrero 2010.

Directorio: - Conocido y en cuenta.

La jefe del Departamento de Apoyo al Desarrollo de la Investigación solicita al Directorio del CDCH la autorización para canalizar las solicitudes de prorrogas de ejecución administrativa solicitadas por los investigadores que por vía ordinaria hasta un máximo seis meses. Aquellos casos en el cual se requiera un tiempo mayor o una segunda prórroga, serian remitidos a consideración del Directorio. Mensualmente se consignará un reporte de las distintas solicitudes de prorrogas autorizadas, para su conocimiento y fines consiguientes, bajo la misma modalidad autorizada por el Directorio para los traslados de partidas. Todo con el propósito de flexibilizar y agilizar los procesos, así como también, reducir el volumen de casos incorporados a la agenda del Directorio.

Directorio: - Aprobado.

5.- CONSIDERACIÓN DE LAS SOLICITUDES REFERIDAS A LOS PROGRAMAS ADSCRITOS A LA SECRETARÍA EJECUTIVA.

5.1. PROGRAMA DE SUBSIDIOS CULTURALES.

- ✓ Facultad de : FaCES
  Responsable : Adelaida Struck

Rubro Solicitado : Solicita financiamiento para la realización del Foro "*Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación. Nuevas implicaciones y perspectivas*", a celebrarse el día 25 de marzo de 2010.

Directorio: - Aprobada la cantidad de Bs. 1.000,00.

6.- NOMBRAMIENTO DE JURADOS PARA CONCURSOS DE OPOSICIÓN.

- **COMISIÓN CIENTÍFICA**

FACULTAD DE CIENCIAS

Oficio No. 01-121, de fecha 25.02.2010.
Concurso de Oposición para la provisión de un cargo de profesor categoría Agregado a Dedicación Exclusiva para la Escuela de Física.
Profesores designados por la Facultad: Fernando González y Humberto Rojas.

Directorio: - Se acordó designar:
Prof. Ismardo Bonalde - Miembro Principal
Prof. Ricardo Castell - Miembro Suplente

7.- TRABAJOS DE ASCENSO.

- **COMISIÓN CIENTÍFICA**

FACULTAD DE MEDICINA.

✓ Oficio No. 705-10, de fecha 18.02.2010.
Trabajo titulado: "CARACTERIZACIÓN DE LOS RECEPTORES DE MELATONINA EN EL CEREBRO DEL TELEÓSTEO VENEZOLANO *Oxydoras sifontesi* (BAGRE SIERRA)", presentado por el Profesor GILMER J. VANEGAS T., a los fines de su ascenso a la categoría de ASISTENTE.
Jurado Principal designado por la Facultad: Profesoras Hilda Guerrero y Zury Domínguez.

Se acordó designar: **PRINCIPAL:** Profa. Adelaida Crespo.

SUPLENTE: Prof. Marcelo Alfonzo.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.

✓ Oficio No. DEC-307, de fecha 02.03.2010.
Trabajo titulado: "INFLUENCIA DEL TABACO EN LA ETIOLOGÍA DE LAS LESIONES DE FURCACIONES", presentado por la Profesora TABATHA ROJAS MARIN, a los fines de su ascenso a la categoría de ASISTENTE.
Jurado Principal designado por la Facultad: Profesores María Antonia Méndez y Juan Carlos Martínez.

Se acordó designar: **PRINCIPAL:** Prof. Roberto Otero Lander.

SUPLENTE: Profa. Mariana Villarroel.

✓ Oficio No. DEC-309-10, de fecha 02.03.2010.
Trabajo titulado: "ETIOPATOGÉNESIS Y DIAGNÓSTICO DE LA OSTEOARTRITIS DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR", presentado por la Profesora ANA LORENA SOLÓRZANO PELÁEZ, a los fines de su ascenso a la categoría de ASISTENTE.
Jurado Principal designado por la Facultad: Profesoras Olga González Blanco y Mireya García Núñez.

Se acordó designar: **PRINCIPAL:** Profa. Aura Yolanda Osorio.

SUPLENTE: Profa. Alicia Bruzual.

✓ Oficio No. DEC-310-10, de fecha 02.03.2010.
Trabajo titulado: "PERFIL DEL COMPORTAMIENTO SEXUAL EN ADOLESCENTES CON EXPERIENCIA DE CALLE RESIDENTES EN LOS CENTROS DE LA RED DE CASAS DON BOSCO DE LA GRAN CARACAS", presentado por la Profesora AUXIFRANTY SUÁREZ BRICEÑO, a los fines de su ascenso a la categoría de ASISTENTE.
Jurado Principal designado por la Facultad: Profesores Lourdes Omaira Gedler de Herrera y William Rodríguez García.

Se acordó designar: **PRINCIPAL:** Profa. Alba Carosio.

SUPLENTE: Profa. Maritza Montero.

✓ Oficio No. DEC-306-10, de fecha 02.03.2010.
Trabajo titulado: "LA HALITOSIS; PRINCIPIOS BÁSICOS Y TRATAMIENTO", presentado por la Profesora GREDY DEL CARMEN LUGO GRATEROL, a los fines de su ascenso a la categoría de ASISTENTE.

Jurado Principal designado por la Facultad: Profesoras Xiomara Giménez y Mariana Cecilia Montaña Abances.

Se acordó designar: **PRINCIPAL:** Profa. Mireya García.

SUPLENTE: Profa. Carol Yibrin.

✓ Oficio No. DEC-305-10, de fecha 02.03.2010.
Trabajo titulado: "HIPERSENSIBILIDAD DENTINARIA POSTERIOR A LA TERAPIA PERIODONTAL", presentado por la Profesora ILUSIÓN M. ROMERO AMARO, a los fines de su ascenso a la categoría de ASISTENTE.
Jurado Principal designado por la Facultad: Profesores María Verónica Álvarez e Iván Alfonso.

Se acordó designar: **PRINCIPAL:** Profa. María Emilia Schemel.

SUPLENTE: Profa. Benigna Pérez Luzardo.

✓ Oficio No. DEC-308-10, de fecha 02.03.2010.
Trabajo titulado: "DIFERENTES INJERTOS UTILIZADOS EN LA ELEVACIÓN DEL SENO MAXILAR", presentado por el Profesor ALEXIS GHANEM AYOUBI, a los fines de su ascenso a la categoría de ASISTENTE.
Jurado Principal designado por la Facultad: Profesores Mauricio Rivas Osorio y José Adolfo Cedeño Martínez.

Se acordó designar: **PRINCIPAL:** Prof. Alejandro Salazar.

SUPLENTE: Profa. Sol Cristina del Valle.

8.- CORRESPONDENCIAS RECIBIDAS.

8.1. Comunicación s/n, de fecha 02.03.2010, suscrita por el Dr. Eduardo Mujica – Asesor Jurídico del CDCH. ASUNTO: Remite las observaciones relativas a la revisión de la propuesta hecha por el Consejo de la Facultad de Ingeniería de la UCV, contenida en el oficio No. 1-CF-1611-3152 de fecha 24.11.2009, suscrito por la Profa. María Esculpi.

Directorio: - Conocido y en cuenta.

8.2. Comunicación No. 49-2010, de fecha 02.03.2010, suscrita por la Profa. Catalina Ramis Jaume – Coordinadora de Investigación de la Facultad de Agronomía, UCV. ASUNTO: Extiende una cordial invitación a los miembros

del Directorio del CDCH a celebrar una charla para los miembros de la comunidad universitaria de la Facultad de Agronomía, con el objeto de exponer y difundir el plan de acción para el año 2010 que tiene previsto este Consejo.

Directorio: - La Gerencia del CDCH se comunicará con las Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias para coordinar las fechas de las respectivas Asambleas de Investigadores.

Félix J. Tapia
Gerente

Ana M. Salcedo
Sub-Gerente

Pío Arias
Presidente
Comisión Científica

Ana Zuley Ruiz
Vice-Presidente
Comisión Científica

Jorge Díaz Polanco
Presidente
Comisión Humanística

Tulio Ramírez
Vice-Presidente
Comisión Humanística

Alberto Fernández
Coordinador Central de Estudios de Postgrado

FJT/AMS/hg
08/03/2010