

Rendición de Cuentas de la Gestión Decanal 2008-2011

Ante todo quiero, igual que hice en mi primera gestión, agradecer a todos aquellos que me acompañaron en la segunda, Vice Decana, Secretarios y Colaboradores en general, igualmente quiero agradecer al personal no docente, todo el mérito de lo hecho es de ellos y los errores han sido toda responsabilidad mía por no haber sabido o podido tomar las decisiones de otra manera. No puedo dejar de dar un agradecimiento muy particular a quien fue mi mano derecha durante estos seis años, el querido Walter Dal Lago. Tampoco puedo dejar de agradecerle a la Licenciada Marta García por sus sabios consejos.

Por último quiero agradecerle a la Facultad el haberme distinguido con el honor de estar a cargo del Decanato estos 6 años, durante los cuales si bien me he cansado, espero haber hecho bien aquello que más me gusta, planificar para el futuro.

ÁREA ACADÉMICA

- **ACCIONES PARA EL INGRESO Y MEJORA DEL PRIMER AÑO**
 - Coordinación y Seguimiento del **Curso de Nivelación**, en sus tres modalidades (a distancia, presencial intensivo y presencial no intensivo)
 - Implementación del dictado (**recursados**) de todas las materias de primer año en ambos cuatrimestres, teórico y práctico, para todas las carreras.
 - Implementación del dictado de clases prácticas de primer año en **turnos vespertinos**.

- **COORDINACIÓN DE PROYECTOS FINANCIABLES**
 - Redacción y coordinación **del Proyecto de mejora para el Curso de Nivelación**, con implementación de las TIC's: monto **\$103.000**, financiado por la UNC. (incluye la compra de 30 netbooks para uso en el ingreso).
 - **Proyecto PACENI**: mejora del dictado de materias de primer año de todas las carreras. (incluye la designación de tutores, y mejora en LEF con compra de equipamiento). \$66.000 anuales por tres años. Financiado por SPU.
 - **Proyecto Acciones complementarias a las becas Bicentenario**: Mejoramiento de la enseñanza en primer año. Financiado por SPU. Monto anual: \$22.000

- **PLANES DE ESTUDIO**
 - **Licenciatura en Física:** Implementación del plan de estudios 2010.
 - **Licenciatura en Astronomía:** Aprobación del cambio de plan de Estudios, con elevación al Ministerio de Educación.
 - **Licenciatura en Ciencias de la Computación:**
 - **Acreditación CONEAU**
 - Coordinación de la comisión de autoevaluación.
 - Carga del formulario de acreditación
 - Introducción de modificaciones en el plan de estudios para la adecuación a los estándares.
 - Elaboración del informe de autoevaluación.

- **PROFESORADOS**
 - Coordinación de la Comisión ad-hoc de Profesorados en Matemática como acción del CUCEN (Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales), con la elaboración de estándares para la futura acreditación.
 - Miembro de la comisión mixta ANFHE-CUCEN, para la confección de la propuesta de formación general y pedagógica para los profesorados universitarios en matemática, física, biología y química. (ANFHE: Asociación Nacional de Facultades de Humanidades y Ciencias).

- **LICENCIATURA EN MATEMÁTICA**
 - (acaba de presentarlo la CAM) Gestiones para la presentación del texto ordenado del Plan de Estudios, para su elevación al Ministerio de Educación (validación oficial del título)

- **OTROS PROGRAMAS**
 - **Coordinación local del programa INTER-U:** Programa de Intercambio entre Universidades Nacionales, en carreras de Ciencias Exactas, Físicas, Naturales e Informática: Se participó como Unidad Académica de Destino los años 2009 y 2010, con presentación al programa 2011. Financiación: SPU.

- **Presentación y aval a proyectos al Programa de Apoyo y Mejoramiento a la enseñanza de grado de la UNC: (coordinados por docentes de la Facultad)**

- o Licenciatura en Física: Monto total: \$50.000 **Aprobado**
- o Licenciatura en Astronomía: Monto total: \$50.000 **Aprobado**
- o Profesorados: Monto total: \$46.000 **Aprobado**

• **CONSEJO DE GRADO**

- Creación del Consejo de Grado

Acciones del Cogrado

- Diseño e implementación de las **encuestas** para la evaluación docente.
- Redacción del **Reglamento de Coordinador Docente de los LEF**
- Redacción del **Reglamento de régimen de alumnos** (modificatoria de la Resolución Decano Normalizador N° 141/84)
- Definición del perfil y roles para los **tutores PACENI**
- Propuesta de Implementación de **turnos vespertinos** para materias de primer año, atendiendo a las problemáticas del alumno trabajador, entre otras.
- Introducción de **modificaciones en correlatividades** entre materias de la Lic. en Computación, atendiendo a problemáticas del cursado regular.
- Gestión e implementación de **charlas** orientadas a estudiantes de Física, para la **elección de especialidades**, a pedido de la CAF.

Acciones rutinarias:

- Elaboración de la Distribución Docente.
- Análisis de inscripciones a Seminario y Trabajo Especial
- Confección del calendario académico
- Tratamiento de solicitudes de docencia en otras unidades académicas.
- Representación de la Facultad ante reuniones del CUCEN (Consejo Universitario de Facultades de Ciencias Exactas y Naturales).

- Elaboración del **perfil para el responsable del Gabinete de Inclusión Educativa** (acción conjunta con el Director de Asuntos Estudiantiles)
- Integración del comité de evaluación para la selección del responsable del Gabinete.
- Integración del comité de evaluación para la selección de docentes para el curso de Nivelación.
- Integración del comité de evaluación para la selección de tutores.
- Integración del Consejo Asesor de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNC.
- Representación de FaMAF ante el PROED (Programa de Educación a Distancia) para la implementación de aulas virtuales en los cursos de la Facultad.
- Asesoramiento académico al Instituto Gulich (por parte de la Secretaria Académica junto con la Lic. Celeste Sánchez)

Acciones rutinarias de la Secretaría Académica

- Armado de horarios de clase
- Distribución de aulas
- Reserva de equipamiento informático
- Control de asistencia a clase
- Control de planillas de incentivos (docencia)
- Todas las referentes al área de enseñanza-

Mejoras en implementación de diferentes acciones

- Formato unificado de presentación de programas.
- Diseño e implementación via web de:
 - o reserva de aulas y equipamiento,
 - o de horarios de cursado,
 - o de planillas de distribución docente.

- **ÁREA POSGRADO**

Carreras de posgrado:

- a) Doctorado en neurociencias: la Secretaría participó en forma activa de las discusiones iniciales que permitieron formular los lineamientos básicos de esta carrera. La reglamentación y currícula luego quedo delegada en una Comisión ad-hoc. Se comenzó a dictar en el año 2010 y en la actualidad cuenta con 6 inscriptos. Para mayor información puede consultarse la página de la carrera: <http://blogs.unc.edu.ar/doctorado-neurociencias>.
- b) Maestría en análisis y procesamiento de imágenes: se comenzó a dictar en el año 2009. Hay dos cohortes en evolución y se comenzaron a ejecutar las primeras tesis. En la primera cohorte se inscribieron 10 alumnos y en la segunda 7. Mas detalles en: http://www.efn.uncor.edu/maestria_analisis_y_proc_imagenes.html
- c) Especialización en Comunicación Pública de la Ciencia y Periodismo Científico: se comenzó a dictar recientemente, contando con una importante cantidad de inscriptos (36). Más detalles: <http://www.cpc.unc.edu.ar/>.
- d) Especialización y Maestría en Radar e Instrumentación: proyecto conjunto con el IUA que cuenta aprobación de CONEAU para la Especialización. No se ha organizado su comienzo a la fecha.
- e) Maestría en Energías Renovables: se envió proyecto para ser evaluado a CONEAU.
- f) Especialización en Criminalística: se trabaja en la formulación de la carrera. La misma fue evaluada por el Codepo, pero no se recomendó a la fecha la presentación a acreditación en CONEAU.

Arancelamiento de cursos de posgrado (Res. HCD 42/09):

Básicamente, la nueva reglamentación establece descuentos del 50% para docentes que provengan de universidades públicas y la exención de pago a los alumnos de grado y doctorado de universidades públicas, así como alumnos, docentes e investigadores de Famaf o del Observatorio Astronómico. Asimismo se estableció una formula para establecer el costo de los cursos a base de un índice relativo cuyo valor lo fija el HCD.

Viajes y viáticos (Res. HCD 92/09):

Se modificaron aspectos que afectan a la cantidad de dinero erogado por la Facultad a quienes provengan del exterior. Luego, se elaboró un segundo proyecto que esta en evaluación, en el cual se intentó limitar el gasto a los viajes nacionales que excedieran un cierto límite, sobre todo en temporada alta. No obstante, este es un tema que no tal como se esta ejecutando no funciona correctamente y requiere de una profunda revisión. Deberá ser

analizado nuevamente a la luz de nuevas modificaciones que se están tratando actualmente en el Codepo en relación a la constitución de los tribunales de tesis doctorales, los que requerirán en el futuro la participación de dos evaluadores externos a la carrera (disposiciones ministeriales y exigidas por CONEAU).

Reglamento del Codepo (Res. HCD 281/09):

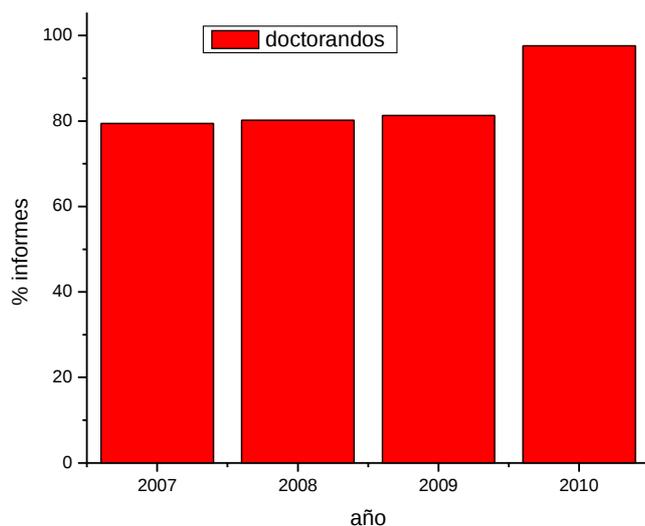
El nuevo reglamento deroga todo lo anteriormente legislado sobre el tema. Dicha necesidad surgió a raíz de algunas inconsistencias encontradas en reglamentaciones anteriores. A su vez, se incorporó un nuevo Profesor representante por la carrera de doctorado en Ciencias de la Computación, debiendo agregarse uno por cada carrera de doctorado nueva a crearse en el futuro. También se incorporó un nuevo estudiante.

Exámen único de idioma (Res. HCD 306/09):

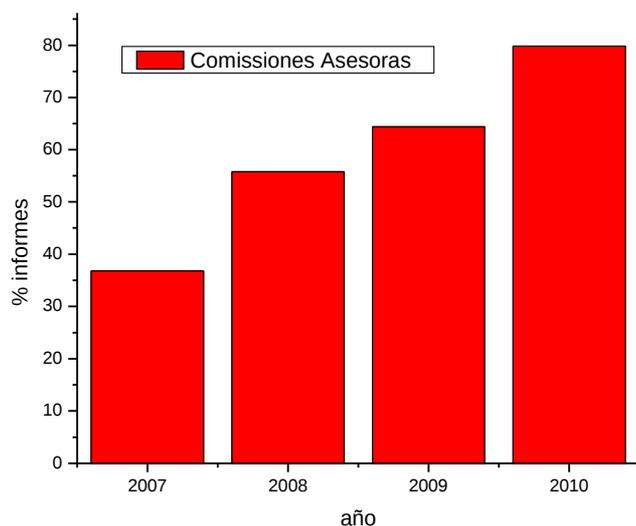
Se eliminó la antigua exigencia de dos exámenes de idioma, los cuales eran ejecutados por las Comisiones Asesoras, sin la existencia de un criterio común. En reemplazo de exámenes de idioma de comprensión de texto, se estableció un reglamento donde se fijan las pautas de un único examen para todos los doctorandos, independientemente de la carrera. Dicho examen, solamente de idioma inglés, consiste en la actualidad en la traducción de un texto de divulgación general del inglés al castellano, y de una traducción de un resumen técnico del castellano al inglés. Los exámenes son tomados por una mesa examinadora única, la cual se constituye por Profesores de la casa que sean o hayan sido directores de doctorandos, con experiencia en dicha lengua.

Informes de los doctorandos y funcionamiento de las Comisiones Asesoras (Res. HCD 307/09):

Se introdujeron modificaciones que regulan con claridad tanto las responsabilidades de los doctorandos en la entrega de los informes, como de las Comisiones Asesoras en la confección de su respectiva evaluación. El nuevo reglamento establece fechas límites, los mecanismos de prórroga, y lo que ocurre en falta de cumplimiento. En el año 2010 se dio un primer paso en la gestión electrónica de dichos informes, implementando la gestión de los mismos a través de un formulario vía Internet accesible desde la página de la Facultad (en colaboración con la Secretaría de Informática). Los informes ahora pueden ser presentados en un formato libre con contenidos mínimos sugeridos, de manera de facilitar el cumplimiento de esta exigencia. Los gráficos que se incluyen a continuación muestran la evolución de los últimos años de los informes de los doctorandos presentados en tiempo y forma, es decir, antes de la fecha límite o dentro del plazo de prórroga reglamentario. El efecto de la nueva reglamentación y gestión de los informes es claramente visible.



El próximo gráfico muestra la evolución del cumplimiento de las Comisiones Asesoras respecto a la entrega en tiempo y forma de sus informes. En este caso, el crecimiento sostenido en el cumplimiento se logró principalmente a base de un mayor seguimiento del funcionamiento de dichas Comisiones. Un dato ausente en estos gráficos y que vale la pena destacar, es que a diferencia de años anteriores, la cantidad de Comisiones Asesoras que entregaron informe, aunque fuera de los plazos reglamentarios, alcanzó el cumplimiento total (2007: 88,8% - 2008: 100% - 2009: 100% y 2010: 100%).



Texto ordenado (Res. Decanal 71/2010):

Se ordenó el texto del reglamento de doctorado incorporando todas las modificaciones previas.

Cursos de posgrado (Ord. HCD 01/2011):

Se efectuaron modificaciones en la Ordenanza que detalla todo lo relativo a la presentación de propuestas, administración, dictado, evaluación y acreditación de cursos de posgrado. Se adecuaron los criterios de acreditación a base de créditos (antes en horas) de manera de ajustarse al lenguaje impuesto por CONEAU. Se puso fin a la dualidad Curso de Posgrado – Especialidad, la que trajo permanentes problemas a lo largo de años anteriores.

Reglamentación sobre la participación de los doctorandos en los seminarios de las diferentes Secciones de la Facultad (Proyecto Res. HCD XX/2011):

Actualmente en evaluación en Comisiones del HCD. Se pretende reglamentar las exigencias que los doctorandos deben cumplir para obtener la acreditación de un requisito establecido en el reglamento, conducente al título, y no controlado hasta la fecha. Ello implica la creación de la figura de Encargado de Seminarios para cada Sección, quién además de entender en todo lo relativo a la organización de los seminarios de cada sección con los máximos estándares de calidad, deberá definir en forma conjunta con el Director de Carrera respectivo cuales acreditan para la carrera. Se pretende enfatizar la idea de que los Seminarios de Sección son un importante acto académico de la Facultad, cuya organización y gestión demanda una importante inversión de tiempo, debiendo contar con reconocimiento y apoyo institucional.

Otros:

Entre las demás tareas llevadas a cabo, se destaca el esfuerzo realizado por formalizar los mecanismos de gestión de las defensas de las tesis doctorales. Si bien nunca se llevó a un proyecto de Resolución, se implementaron pautas y un cronograma para el proceso de defensa. El mayor cambio fue, que ahora la defensa de una tesis es un acto institucional, controlado minuciosamente por la Secretaría de Posgrado, en el cual los evaluadores deben emitir un dictamen sobre la evaluación siguiendo un formulario diseñado por el Codepo. Este punto ya había sido comenzado por la anterior Secretaria de Posgrado, Dra. Isabel Dotti. Lamentablemente, el cambio de criterio de CONICET en la última tanda de becas posdoctorales (otorgadas a TODOS los recomendados en nuestras áreas), y solamente bajo la condición de estar recibido al 31 de Marzo, trajo muchos problemas en dicho cronograma. En función de esta experiencia, actualmente se discuten en el Codepo acciones a tomar en el futuro, de manera de evitar la concentración y saturación de seminarios y defensas en las dos ultimas semanas de Marzo.

Cabe destacar además, que la totalidad de las carreras de posgrado de Famaf se están gestionando por medio del sistema informático Guaraní.

- **ÁREA EXTENSIÓN**

A comienzos de la gestión se creó el Programa de Transferencia de Tecnología y Conocimiento a cargo del Dr. Carlos Gallo; el Programa de Divulgación de la Ciencia y Cultura, a cargo del Dr. Guillermo Goldes, y se designó a la Coordinadora de Actividades Artísticas, la Dra. Silvana Bertolino. El Dr. Goldes realizará un informe personal sobre las actividades realizadas en su programa a cargo.

Actividades Artísticas

Se han organizado 17 muestras en el hall del Aula Magna de distintos artistas, formados y en formación desde 2006. La facultad apoya la realización de la inauguración de cada muestra invitando a toda la comunidad de FaMAF. También se organizó en la página de la Secretaría de Extensión el Espacio de Arte donde figura la información sobre las muestras expuestas, con fotos de cada una de ellas, y del Coro de FaMAF.

Programa de Transferencia de Tecnología y Conocimiento

- Se interactuó con miembros de CONAE para concretar el llamado a tres becas de CONAE para estudiantes avanzados de Lic. en Física. Dos de ellos ya se han recibido y el tercero lo hará en el próximo turno de exámenes, todos con posibilidad de seguir trabajando en dicha institución.
- Se vinculó a todas las empresas de base tecnológica nacidas en FaMAF, con las que se continúan los vínculos de cooperación.
- Se organizaron dos "TALLERES DE EMPRENDEDORES Y EMPRESAS EN MARCHA NACIDAS EN FAMAFA sobre FONSOFT Emprendedores y FONSOFT Capacitación".
- Se sistematizaron las solicitudes de prestaciones de servicios por parte de FaMAF o de los Centros de Transferencia a través de un modelo tipo de solicitud que se encuentra en la página web de la secretaría. Se realizaron diversos tipos de servicios, análisis de muestras, asesoramientos, capacitación, fabricación de equipos, etc. Se adjunta el detalle de lo realizado en este período.
- Se concretó el asesoramiento por parte de un especialista para la modificación de la página web de FaMAF y se organizó la sección específica de esta secretaría con toda la información de las acciones dependientes de la misma.
- Se concretó la realización de un video de información sobre las carreras de grado de FaMAF, al cual se accede desde la página de FaMAF.

- Se crearon dos Becas de Extensión para actuar como guías/divulgadores en las visitas del Planetario Municipal Móvil de la Municipalidad de Córdoba financiadas por FaMAF.
- Se crearon doce becas de capacitación para el curso de lenguaje ABAP financiado por INDRA SISA (Res. HCD 238/2010, 340/2010).
- Se creó la figura de Beca de Investigación y Desarrollo Tecnológico para estudiantes y egresados de FaMAF para atender problemas de investigación o desarrollo tecnológico específicos planteados por instituciones externas o por personal de FaMAF, cuyo reglamento propuesto por esta secretaría consta en Ord. HCD 5/2010. En ese marco se crearon las siguientes becas:
 1. Dos becas de investigación para el desarrollo y optimización de simulaciones físicas en plataforma CUDA, en el marco del proyecto del Dr. O. Reula financiado por NVIDIA (Res. HCD 113/2009)
 2. Una beca de investigación para el análisis, codificación y optimización de simulaciones físicas en plataforma CUDA, en el marco del proyecto del Dr. O. Reula financiado por NVIDIA (Res. HCD 134/2010)
 3. Una beca de investigación e innovación tecnológica para el proyecto "Arquitectura multi-agente orientada a servicios para facilitar la interacción de personas-ordenador de personas con discapacidad" financiada por INDRA SISTEMAS SA (Res. HCD 239/2010, HCD 370/2010)
 4. Una beca para el proyecto "Diseños orientados a objetos" financiada por SISTEMAS LIS (Res. Dec. 334/2010, HCD 301/2010)
 5. Una beca para el proyecto "Desarrollo web en Django" financiada por SISTEMAS LIS (Res. Dec. 175/2011)
- Se participó activamente en la gestión, escritura y seguimiento del PRIETEC en sus dos versiones presentadas por FaMAF oportunamente, por un lado con las Facultades de Ingeniería de la UCatólica, el IUA y la UTN, y por otro formando parte del PRIETEC de la UNC.
- Se gestionó incubación de la empresa Machinalis, primer empresa incubada en FaMAF formada por docentes y estudiantes de nuestra casa. La misma está funcionando en la of. 283 y está dedicada al desarrollo de software y servicios de asesoramiento y otros.
- Se organizó el I Foro de Extensión de FAMAFA "El desafío de emprender y la vinculación con la Universidad" realizado el del 16/10/2009 donde se presentaron las empresas nacidas en FAMAFA . Se contó con la

participación del Presidente del Parque Tecnológico Litoral Centro Dr. Alberto Casano y otras instituciones vinculadas a la temática.

- Se coorganizó la I Jornada de FLOSS, Emprendimientos y Desarrollo Empresarial “Open Source: Haciendo negocios y optimizando costos” a realizado el 18/11/2009.
- Se realizaron doce Cursos de Extensión de diversas temáticas. Los mismos están detallados en la página de la secretaría.
- Se crearon las Ayudantías de Extensión para estudiantes de FaMAF cuyo reglamento, propuesto por esta secretaría, consta en Ord. HCD 7/2010. En ese marco se crearon doce Ayudantías de Extensión en la Tecnicatura de Informática del Instituto Superior de Enseñanza Simón Bolívar, Anexo Villa Libertador, Res. Dec. [67/2011](#), 87/2011 y 102/2011.
- Se puso en ejecución la Ord. HCS 18/2008, por la cual se rigen los convenios de venta de servicios y otros. Para ello hay que realizar informes sobre la pertinencia de los convenios, la necesidad de personal, la infraestructura requerida, los aspectos económico- financieros y los jurídicos
- Se elaboro la memoria 2006-2007-2008 de la facultad con la colaboración esencialmente de la Dra. Inés Pacharoni, Dr. Durán y Celeste Sánchez.

Área Divulgación Científica:

- Se elaboró el proyecto conceptual, el reglamento de funcionamiento y los acuerdos con la Provincia, para el Centro de Interpretación de la Ciencia que se está construyendo en el Parque de las Tejas, en conjunto con la Provincia de Córdoba y la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba. Este centro consta de un predio de alrededor de una hectárea y media, en donde ira el Planetario donado por la Ville de Nantes, un pequeño observatorio, un parque geológico y un parque tematico de ciencia. Este último se encontrara tanto bajo techo como al aire libre. La Provincia se hace cargo de la obra civil y parte del equipamiento, la Facultad aportara \$2.000.000 en equipamiento los cuales ya fuerón girados desde el área central de la UNC.
- Se implementó la Revista Digital Principia como órgano de divulgación científica on-line de la Facultad. Al día de la fecha se han publicado y distribuido 12 números del mismo, previéndose la edición del número 13 antes de fines del mes de mayo.

- Se llevó a cabo el ciclo de cine-debate de divulgación científica: “Cosmos en la FAMAf”, durante los años 2008 y 2009.
- Se organizó el espectáculo de luz y sonido “Cosmos Efímero” de Marcelo Bonfanti, como cierre del Año Internacional de la Astronomía, Diciembre de 2009.
- Se implementó el Programa de Alfabetización Astronómica “El Cielo en mi Escuela”, en conjunto con la Municipalidad de Córdoba, consistente en visitas del Planetario Móvil del Municipio a las escuelas municipales, operado por becarios de extensión de la FaMAF (2010).
- Se implementó en conjunto con la Municipalidad de Córdoba y el Mincyt Cba. un sistema de visitas del planetario móvil a localidades del interior de la Provincia, guiados por estudiantes de la FaMAF seleccionados en concurso abierto (2010-2011).
- Se puso en marcha el ciclo de charlas-debate de divulgación científica: “Ciencia y Cultura para Todos”. Se desarrolló en conjunto con la Secretaría de Cultura del Municipio. Durante 2009 se llevó a cabo en la Casona Municipal. Durante 2010 en el Museo Municipal de Bellas Artes Dr. Genaro Pérez. En 2011 se continúa en el mismo escenario. Hasta el día de la fecha se llevaron a cabo 14 charlas-debate.
- Se organizó el sistemas de acertijos matemáticos que se emite semanalmente por Radio Mitre, elaborados por matemáticos de la FaMAF (Martes de Acertijos, 2010-2011).
- Se elaboró y envió, con frecuencia semanal, una gacetilla de informaciones de interés público que se emite los días martes por Radio Mitre (2010-2011).
- Se dictó el curso de extensión “Astronomía para Todos” en la FaMAF, en 2009 en dos oportunidades y 2010 en una. En 2011 volverá a ser dictado en el segundo semestre.
- Se implementó el nuevo sitio de divulgación científica de la FaMAF, que describe los principales programas en marcha. (<http://divulgacion.famaf.unc.edu.ar>)
- Se realizó el Ciclo de Cine-Debate “Realidades y Reflejos”, durante el año 2010, en conjunto con Diego Medina, Matías Zanetti y Matías Calandri de la Escuela de Cine de la FFYH.

- Se elaboró, conjuntamente con la Mgter. Eliana Piemonte de la ECI y con el Lic. Ignacio Jawtuschenko del MINCyT Cba. el proyecto de carrera de **Especialización en Comunicación Pública de la Ciencia y Periodismo Científico**, que fuera sucesivamente aprobado por el CODEPO, el HCD, el Consejo Asesor de Posgrado de la UNC, el HCS, y el Directorio de CONEAU, obteniendo de esa forma el Reconocimiento Oficial Provisorio para ser dictado. Se preinscribieron 56 aspirantes, de los cuales se seleccionaron 40. El dictado del mismo comenzó efectivamente el día 8 de abril próximo pasado. La carrera es cogestionada académicamente por la FaMAF y la ECI y respaldada por el MINCyT Cba. Desde 2010, se dirige dicha carrera. Se compró con fondos del MINCyT bibliografía para la misma, que fue incorporada a la biblioteca de la FaMAF (alrededor de 35 libros y 4 publicaciones periódicas).
- Se participó en la comisión creada por la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNC para la creación del Programa UNCiencia.
- Se dictó la conferencia “200 años de Ciencia en Argentina”, en el CENMA “Policía de Córdoba” de barrio Parque Liceo II y en el CENMA de barrio Corral de Palos (2010).
- Se participó en el ciclo Creyentes del Siglo XXI en el Centro Cultural España Córdoba con la charla: Una breve Historia del Universo (2010).
- Se dictó la conferencia “Centro de Divulgación de la Ciencia de la UNC” en el Planetario de Rosario, octubre de 2010 (Semana del Planetario)
- Se dictó el Café Científico de la SECYT UNC de noviembre de 2010, sobre “Brevísima Historia del Universo”.
- Se produjo el documental de divulgación: “¿Qué hacés, Cabeza? Neurociencia en Córdoba.”, realizado por Eliana Piemonte y Diego Ludueña.
- Se participó en la emisión del programa radial Luz Verde, la Ciencia y la Tecnología en la Vida Cotidiana, de la red de Divulgación Científica de Córdoba (2010-2011).
- Se participa en una columna semanal de divulgación científica los días jueves a las 12 horas en el programa radial “¡Mirá quién habla!”, en Radio Universidad de Córdoba, a partir de marzo de 2011.

- Se participa en la actualidad del Comité Organizador Local del COPUCI – Primer Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia, organizado por la ECI.
- Se participó en la realización de guiones y en la producción del ciclo de Documentales para TV “Café del Universo”, conjuntamente con Eliana Piemonte, Diego Ludueña, Ignacio Jawtuschenko, Leonardo Moledo, Yamila Abud y otros. Actualmente en curso.
- Se realizaron alrededor de 15 notas de divulgación en medios radiales locales, así como 5 en medios televisivos.
- Se publicaron alrededor de 15 artículos en diarios locales y revistas de divulgación, y se colaboró en la realización de otros 10.
- Se participó en el armado del stand de la FaMAF en las ediciones 2008, 2009 y 2010 de la Feria de Orientación Vocacional de la FaMAF, así como en la feria de Carreras realizada en Villa Allende y en la FICO del Bicentenario en Feriar.
- Se mantiene desde 2010 la sección de noticias de la página web de la FaMAF.
- Se participó del Banco de Evaluadores Extensionistas de la UNC en la evaluación de diversos proyectos (2009-2010-2011).

- **CONVENIOS DE SERVICIO A TERCEROS**

CT o Responsable	Personal interviniente	Objeto	Res. Decanal	Fecha firma convenio	Vigencia	Etapas	Monto total	Ingr. neto a FaMAF	Abonado	Informes	Registro
CT Evequoz	Evequoz, Rivarola	Diseño , desarrollo, fabricación y asistencia para su empleo de Módulo de equipos para Física I y II Etapa II.		12/04/06	7 meses a partir del depósito del anticipo	1) Construcción de prototipos 2) Fabricación 3) Prueba y aceptación final	22217,5	3332,62	22217,5	anterior a 1/5/09	
CT Caranti	Caranti, Comes	Desarrollo, fabricación e instalación de un sistema de detección de descargas eléctricas atmosféricas.		02/05/07	16 meses a partir del depósito del anticipo	1) Instalación unidades receptoras 2) Manual de O&M 3) Informe final	23856	2385,6	23856	anterior a 1/5/09	
CT Evequoz	Evequoz, Rivarola	Diseño , desarrollo, fabricación y asistencia para su empleo de Módulo de		11/05/07	8 meses a partir del depósito del anticipo	1) Construcción de prototipos 2) Fabricación 3) Prueba y aceptación	65248	9787,2	48936	anterior a 1/5/09	

		equipos para Física I y II Etapa I.				final					
Decano	Tiraboschi, Paulo Tirao, Cagliari	Elaboración de los contenidos necesarios para la publicación, difusión, distribución y comercialización de el suplemento "Aprendiendo Matemática" en 16 fascículos.		05/03/09	Hasta 31/05/09		96000	19200	96000	todos	si
CT Evequoz	Evequoz, Rivarola	Diseño , desarrollo, fabricación y asistencia para su empleo de Módulo de equipos para Física I y II Etapa II.		15/05/09	7 meses a partir del depósito del anticipo	1) Construcción de prototipos 2) Fabricación 3) Prueba y aceptación final	49759	12439,75	24879,5	todos	
CT Evequoz, Decano	Evequoz, Rivarola	Diseño , desarrollo, fabricación y asistencia		15/05/09	7 meses a partir del depósito del anticipo	1) Construcción de prototipos	49759	12439,75	24879,5	todos	

		para su empleo de Módulo de equipos para Física I y II Etapa II.				2)Fabricación 3)Prueba y aceptación final					
Decano	Tiraboschi, Paulo Tirao, Cagliero	Completar el material ya comprometido en contrato anterior con 4 fascículos más del suplemento "Aprendiendo Matemática".		15/05/09	Hasta 31/05/09		24000	4800	24000	todos	Si
Hamity, Monti	Hamity, Monti y otros	Organización y realización de la OAF 2010		14/04/10	Hasta 31/12/2010		Subsidio 445711,96	0	0	pertinencia, infraestruc.	No
Secretaría de Postgrado	Director Caranti	Creación conjunta de la Maestría en Sistemas de Radar e Instrumentación	Res. HCD 07/09, Res. HCS 221/10	16/04/10	sujeto a aprobación de la CONEAU		0	0	0	Informe de pertinencia	
Secretaría de Postgrado	Director Caranti	Creación conjunta de la Especialización en Sistemas	Res. HCD 08/09, Res.	16/04/10	sujeto a aprobación de la CONEAU		0	0	0	Informe de pertinencia	No

		de Radar e Instrumentación	HCS 220/10								
Decano	Decano	Desarrollo del programa televisivo "Café del Universo" en el marco del Programa de Comunicación Pública de la Ciencia "Córdoba Piensa".		19/04/10	1 año	4 programas	Subsidio \$100.000	0	0	no	No
Secretaría de Postgrado	Caranti, por INVAP Lic. Julio Bourdin	Cooperación para la implementación y continuo mejoramiento de la Maestría en Sistemas de Radar e Instrumentación	Res. HCD 07/09, Res. HCS 221/10	28/04/10	5 años renovable por acuerdo entre las partes		0	0	0	Informe de pertinencia	no
Secretaría de Postgrado	Caranti, por INVAP Lic. Julio Bourdin	Cooperación para la implementación y continuo mejoramiento de la Especialización	Res. HCD 08/09, Res. HCS 220/10	28/04/10	5 años renovable por acuerdo entre las partes		0	0	0	Informe de pertinencia	no

		n en Sist. de Radar e Instrumentación									
Decano	Goldes, por Prov. Ing. Cantero	Concretar la construcción y operación conjunta de un Centro de Interpretación-Divulgación de las Ciencias y la Tecno.		05/07/10	3 años renovable automáticamente por iguales períodos		Subsidio 50000	0	0	no	no
Programa de Divulgación Científica	Goldes	Poner en marcha un programa de visitas del Planetario Móvil de la Municipalidad de Córdoba a Municipios del Interior de la Prov.		23/08/10	Hasta el 15/12/2010	1) Seleccionar los divulgadores entre estudiantes de FAMAFA. 2) Realizar las visitas a los distintos municipios	0	0	0	no	no
Decano	Daniel Moisset, Alejandro Danilo Debard	Crear una beca de desarrollo tecnológico para un proyecto de I+D+i titulado	Res. Dec. 329/2010	08/09/10	seis meses		8000	400	8000	pertinencia e infraestructura	

		“Diseño orientado a objetos”.									
Bustos, Kisbye, Ravasi	Bustos, Kisbye, Ravasi	Análisis de Índice de Competitividad Provincial (ICP)	342/2010	24/09/10	1 año renovable automáticamente		0	0	0	pertinencia	no
CT GIBA, Tiraboschi	Tiraboschi, González Kriegel, Estrella y otro	Instalación del sistema integrado de Biblioteca Koha, mantenimiento y soporte y capacitación del personal		15/12/10	1 año renovable automáticamente	1)Instalación 2)Mantenimiento 3)Capacitación	1) 500, 2)250 p/mes, 3)400 c/4hs.	390	no	no	no
Decano	Secretaría de Extensión	Asesoramiento y consultoría técnica en lo referido a la Tecnicatura Superior en Infor. Designación de Ayudantes-Alumno de Extensión	487/2010	22/12/10	2 años renovable automáticamente		0	0	0	no	
Dr. Héctor Bertorello	Bertorello	Asistencia técnica para		en trámite							

		analizar consumo de herramientas de corte.									
Roberto Miatello	Roberto Miatello	Acordar el interés de las partes en el desarrollo conjunto del Proyec. Acreditado código 05/B450			Hasta 31/12/11		0	0	0	pertinencia, infraestruc.	no
Decano	Daniel Moisset	Crear dos becas de desarrollo tecnol. p/ un proy. de I+D+i titulado "Desarrollo web en Django".	Res. Dec. 170/2011	26/04/11	seis meses		22000	1700	22000	pertinencia e infraestructura	

- **SERVICIO A TERCERO**

Prestador responsable	Personal Involucrado	Solicitante	Servicio	Fecha	Informe final	Abonado	Ingreso Total en pesos
Bertolotto, Patricia	P. B.; C. Ruperez	Estudiantes de la Lic. en Nutrición o curso de postgrado	7 Asesoramientos estadísticos para análisis de datos de trabajos finales	2009		0	0
Bertolotto, Patricia	P. B.; C. Ruperez	Estudiantes de la Lic. en Nutrición o tesis doctoral	36 Asesoramientos estadísticos para análisis de datos de trabajos finales	2010	12 con informe, 24 sin	0	0
CT Evequoz, Decano	Evequoz, Rivarola	Univ. Nac de Jujuy	Diseño , desarrollo, fabricación y asistencia para su empleo de Módulo de equipos para Física I y II Etapa I.	11/05/07		48936	1)32624 2)16312 3)16312 Total: 65248
Anoardo, Esteban	E.A; Forte, Guillermo	INTA Manfredi	Preparación de instrumento analítico de MNR	01/08/08	si	30	300
Decano	Tiraboschi, Paulo Tirao, Cagliero	La Voz del Interior	Elaboración de los contenidos necesarios para la publicación, difusión, distribución y comercialización de el suplemento "Aprendiendo Matemática" en 16 fascículos.	05/03/09		96000	96000

Fabietti, Luis	Bertorello, Urreta, Villagra, Fabietti, silvetti, Oliva	Texón Ingeniería SRL	Caracterización de muestras de polvo	10/03/09	si	124	1240
Urreta, Fabietti, Acosta, Silvetti, Monti	Urreta, Fabietti, Acosta, Silvetti, Monti	Converflex Argentina SA	Análisis de muestras de gomas	10/03/09	si	-	0
CT Evequoz, Decano	Evequoz, Rivarola	Univ. Nac de Jujuy	Diseño , desarrollo, fabricación y asistencia para su empleo de Módulo de equipos para Física I y II Etapa II.	15/05/09		24879,5	1)24879,50 2)12439,75 3)12439,75 Total: 49759
Decano	Tiraboschi, Paulo Tirao, Cagliari	La Voz del Interior	Completar el material ya comprometido en contrato anterior con 4 fascículos más del suplemento "Aprendiendo Matemática".	15/05/09		24000	24000
Bertorello, Urreta, Villagra, Fabietti, silvetti, Oliva	Bertorello, Urreta, Villagra, Fabietti, silvetti, Oliva	Marldonado Bas, Clínica de Ojos	Distribución de fuerzas en un anillo circular cerrado y abierto y comprobación de diferencias de comportamiento.	01/07/09	si	100	1000
Pérez, Daniel	Pérez, Daniel	Aladio e Hijos SA	Caracterización del suelo de laguna biológica a remediar	09/09/09	si	180	1800

Pérez, Daniel	D.P.	Aladio e Hijos SA	Caracterización del suelo de laguna biológica a remediar	02/11/09		120	1200
Arena, Lucía	L.A.	IPEM 34 de Las Arrias, Tulumba	Capacitación a docentes sobre la atmósfera terrestre en la escuela y asesoramiento sobre la puesta a punto de la central meteorológica Matrix II.	21/12/09	si	170	1700
Fabietti, Bercoff, Pozo López, Urreta	Fabietti, Bercoff, Pozo López, Urreta	INTI Cba.	Caracterización de muestras	28/12/09	si	35	350
Tirao, Germán	G. T.	INTI Cba.	Caracterización de muestras	28/12/09	si	20	200
Fabietti, Bercoff, Pozo López, Urreta	Fabietti, Bercoff, Pozo López, Urreta	Peugeot Citroen, Daniel Bernaola	Medición de austenita retenida a distintas profundidades en una caja de velocidades por método de defracción de rayos X	19/02/10	si	240	2400
Pérez, Daniel	Pérez, Daniel	Aladio e Hijos SA	Caracterización del suelo de laguna biológica a remediar	24/02/10		345	3450
Tirao, Germán; Pozo López, Gabriela; Bercoff, Paula	Tirao, Germán; Pozo López, Gabriela; Bercoff, Paula		Caracterización de una muestra desconocida por fluorescencia y difracción de rayos X	01/04/10		40	400

Fabietti, Luis	L.F.; Pozo López, Gabriela	Dr. Alberto León, FCA	Determinar el grado de cristalinidad de diferentes almidones retrogradados	05/04/10	si	55	550
Bonzie, Edgardo	Bonzi, Edgardo	Agencia de Cultura, turismo y Deporte de la Ciudad de Cosquín	Organización, promoción y difusión de la Feria de Ciencias y Tecnología de Cosquín	03/05/10		0	0
Valente, German; Tirao, Germán	Valente, German; Tirao, Germán	Dra. Virga, Fac. De Odontología, UNC	Procesamiento de imágenes y toma de muestras radiográficas a distintos ángulos	12/05/10		0	0
CT GIBA, Tiraboschi	Tiraboschi, González Kriegel, Estrella	INDRA Arg.	Capacitar y formar estudiantes y egresados en lenguaje ABAP y provisión de aulas.	08/06/10		27000	27000
Pury, Pedro	Pury, Pedro	Urgencias	Capacitación y asesoramiento en temas de matemática aplicada en casos reales.	27/07/10		360	3600
Pérez, Daniel	Pérez, Daniel	Aladio e Hijos SA	Caracterización del suelo de laguna biológica a remediar	04/08/10	si	40	400
Tirao, Germán	G. T.	Carmen Ramayo	Análisis composicional de minerales	08/09/10		10	100

Decano	Daniel Moisset, Alejandro Danilo Debard	Sistemas Lis	Crear una beca de desarrollo tecnológico para un proyecto de I+D+i titulado "Diseño orientado a objetos".	08/09/10		8000	8000
Bustos, Kisbye, Ravasi	Bustos, Kisbye, Ravasi	Bolsa de Comercio	Análisis del índice de competitividad provincial	09/09/10		0	0
Pérez, Daniel	Pérez, Daniel	Rubén Sbarato	Análisis de un único elemento (PB) por fluorescencia de rayos X en muestras de suelo	29/09/10		130	1300
Pérez, Daniel	Pérez, Daniel	Rubén Sbarato	Análisis de un único elemento (PB) por fluorescencia de rayos X en muestras de suelo	28/10/10		85	850
Fabietti, Luis	L.F.; Pozo López, Gabriela	Dr. Alberto León, FCA	Difracción de rayos X de 10 muestras de almidones	09/11/10		50	500
García, Marta	García, Marta	CEPROCOR	Capacitación del personal administrativo y científico en Comercio Exterior	24/11/10	si	280	2800
Arena, Lucía	L.A.	IPEM 249 Nicolás Copérnico	Diag. de los cont. curriculares de Física del CBU	13/12/10	si	0	0
CT GIBA, Tiraboschi	Tiraboschi, González Kriegel, Estrella	Colegio de Arquitectos de la Prov. Cba.	Instalación del sistema integrado de Biblioteca Koha, mantenimiento y soporte y capacitación del	15/12/10			1) 500 2)250 p/mes, 3)400 c/4hs.

			personal				
Decano	Secretaría de Extensión	Instituto de Enseñanza Simón Bolívar Anexo Villa Libertador	Asesoramiento y consultoría técnica en lo referido a la Tecnicatura Superior en Infomática. Designación de Ayudantes-Alumno de Extensión	22/12/10		0	0
Caranti, Pérez Hortal	Caranti, Pérez Hortal	Unión Eléctrica Sociedad Mutual	Relevamiento de valores de campos eléctricos y magnéticos en el área del campo de juego de handball perteneciente al Club Unión Eléctrica	24/02/11	si	2450	2450
CT Transf. de Física de Radiaciones	Bonzi, Mainardi	Centro de Cómputos de la Municipalidad de Córdoba	Relevamiento de la intensidad del campo magnético en una grilla	21/03/11	no	3500	3500
TOTAL				Desde 1/8/08		237180	

INCUBADORA DE EMPRESAS

- Se construyó un edificio para una Incubadora de empresa de 800 m², de los mismos están totalmente terminados 400m², el primer piso, faltando solo el tabicamiento que depende del tamaño de las empresas seleccionadas. A los otros 400 m² del segundo piso le falta revoque interior, piso y aberturas.
- Se elaboro y llevo al HCD el reglamento de funcionamiento de la Incubadora, el cual fue aprobado.
- Se propuso al HCD el directorio de la Incubadora, el cual fue nombrado por el Consejo.
- Se nombro un Coordinador de la Incubadora, quien ya está trabajando en la puesta en marcha de la misma.
- Se realizo la primera convocatoria a emprendedores que quieran radicarse en la incubadora, la misma está en curso.
- Se gestionaron fondos de la Provincia para el funcionamiento de la Incubadora.
- Se contactaron estudios jurídicos y contables que harán los asesoramientos a las empresas.

ÁREA RELACIONES INTERNACIONALES

La Prosecretaría ofreció asesoramiento sobre naturaleza y posible contenido de los convenios internacionales celebrados a instancias de docentes de la Facultad y participó en la preparación de los expedientes de inicio y en el seguimiento del proceso de aprobación. Subrayemos que, a partir del año 2005, todos los nuevos convenios con instituciones extranjeras, han sido motivados por necesidades e intereses reales de nuestros grupos de trabajo.

En el lapso considerado se han concretado los siguientes convenios internacionales en los que participa nuestra Facultad:

- Friedrich Alexander University, Erlangen, Alemania (específico).
- Universidad de Ulm, Alemania (marco).
- Universidad Católica de Valparaiso, Chile (marco y específico).
- Universidad de la Frontera, Chile (marco y específico).
- Pontificia Universidad Javeriana, Colombia (marco y específico).
- Universidad de Barcelona, España (marco).
- Universidad de La Laguna, España (marco y específico).
- Universidad de Asunción, Paraguay (marco y específico).
- Universidad de San Pablo, Brasil (específico, en trámite).

Además, se renovó el acuerdo “TWAS-UNESCO Associateship Scheme at Centres of Excellence”, con el cual una estudiante de Nigeria trabajó por un semestre en laboratorios de la Facultad.

Puesta a Punto de Normativas Importantes

Se revisaron los siguientes proyectos, destinados a reglamentar las movilidades internacionales:

1. Régimen de Estudiantes Extranjeros de la UNC.
2. Programa de Movilidad Estudiantil Cuarto Centenario.
3. Reglamento para la Movilidad de los Docentes de la UNC.

- **Intercambios Estudiantes de Grado**

Se informó y aconsejó a los estudiantes de grado sobre los programas de intercambio disponibles, ayudándolos en la preparación de las respectivas solicitudes.

Los programas regulares de intercambio, con convocatorias periódicas, son los siguientes:

1. Escala Estudiantil (AUGM)
2. JIMA – Jóvenes de Intercambio México-Argentina
3. Universidad Autónoma de Madrid
4. Golondrina (Universidad de Murcia)
5. Cuarto Centenario de Movilidad Estudiantil (UNC)

A estos programas deben agregarse otras convocatorias ocasionales y algunos programas que se han agregado recién en los últimos meses y que aún no han sido utilizados por nuestros estudiantes. Las tareas realizadas por la Prosecretario incluyen:

- **Preselección:** elaboración del orden de mérito preliminar (a nivel Facultad) de los estudiantes que participaron en diversos programas de intercambio.
- **Selección:** Se participó numerosas oportunidades de los comités de selección de becarios a nivel Universidad. Esta tarea es particularmente intensa en los meses de abril y mayo.
- **Estudiantes Extranjeros**

Otra tarea importante es la de aceptación y orientación de los estudiantes extranjeros que llegan a FaMAF, lo que incluye ayudarlos a elegir los cursos y luego aprobar (académicamente) su matriculación en la UNC. Notemos que, a partir de este año, la inscripción y aceptación de los estudiantes internacionales se lleva a cabo completamente *on line*.

El aumento en los intercambios de estudiantes de grado acompaña a lo que ocurre en el resto del mundo, donde la internacionalización de la educación superior adquiere cada vez más fuerza.

- **Intercambios Estudiantes de Postgrado**

El Programa Erasmus Mundus permite la realización de doctorados “sándwich” en los que parte del trabajo es realizado en instituciones extranjeras (este tipo de doctorados es de particular interés para los grupos experimentales, que pueden así acceder a laboratorios que cuentan con equipamiento no disponible localmente). Un estudiante ya ha viajado mediante este programa para trabajar en temas que son de interés para FaMAF y que aún no están suficientemente desarrollados localmente.

Destaquemos que FaMAF tiene el potencial de convertirse en un polo de atracción para estudiantes extranjeros, lo que es facilitado por las políticas de becar a estudiantes de posgrado extranjeros que están desarrollando el CONICET y la UNC. A un grupo numeroso de estudiantes colombianos que hacen estudios doctorales en FaMAF debe agregarse desde junio de 2010 un estudiante alemán. Hay también un creciente número de consultas y solicitudes de potenciales estudiantes doctorales de otros países. Incidentalmente, notemos que el Dr. Carlos Condat debió rechazar a una excelente estudiante doctoral estadounidense por falta de lugar en su grupo de trabajo.

- **Intercambios Docentes**

En los últimos años han comenzado a implementarse programas de intercambio de docentes que serán en breve potenciados con la introducción del Programa de Movilidad Internacional de Profesores Cuarto Centenario, destinado a visitas cortas de docentes al exterior.

Entre los programas que están bien establecidos, debemos destacar dos que han sido aprovechados por nuestros docentes:

1. Programa Escala Docente.
2. Programa de Cooperación Interuniversitaria de la Agencia Española de Cooperación Internacional.

El proceso de internacionalización se manifiesta también a través de la reciente creación de organismos como el Centro Franco-Argentino de Córdoba (a partir del cual se desarrolló un programa de visitas de profesores franceses, que resultó en la visita del Prof. Christophe Vignat a nuestra Facultad), el Centro Italo Argentino de la UNC, el Latinfund, que permite el intercambio académico con la Universidad de Lovaina, Bélgica (hay un proyecto de FaMAF) y la Universidad en Red Argentino Alemana (en este caso se fomentarían estudios de doctorado cotitulados).

La Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación ha propiciado este año, a través de la PRI, Programas de Fortalecimiento de Grado, de Postgrado y de Proyectos Conjuntos de Investigación. Varios proyectos han sido

elaborados por grupos de FaMAF y se encuentran actualmente en proceso de evaluación.

- **Miscelánea**

Tareas varias realizadas por la Prosecretaría:

1. Difusión de actividades: Escuela Complutense Latinoamericana, Jornada de Jóvenes Investigadores, Europosgrado, etc.
2. Evaluación Final del becario AlBan, Nicolás Wolovick.
3. Ayuda en la organización de la visita del Dr. Paul Loomis.
4. Redefinición de los núcleos disciplinarios de la AUGM en la Facultad.
5. Participación en reuniones/discusiones con numerosas delegaciones extranjeras que visitaron la UNC.
6. Preparación de avales a la participación de docentes en programas internacionales.
7. Organización de visitas de autoridades de la PRI - UNC, que divulgaron las actividades de dicha Prosecretaría y las oportunidades ofrecidas. En el campo de las Relaciones Internacionales.

Apéndice 1: Instituciones con las que hay colaboraciones activas (relevamiento 2008)

La fuente se indica entre paréntesis. Cuando no se aclara es porque la colaboración no implica financiamiento, este es ocasional, o se carece de la información.

- Courant Institute, EE.UU. (NSF, CONICET).
- MIT, EE.UU. (NSF, CONICET).
- Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico, EE.UU (CONICET, FONCyT).
Universidad de Ohio, EEUU.
- Universidad de Berkeley, EE.UU.
- Universidad de Oregon, EE.UU.
- Universidad de Princeton, EE.UU.
- Dartmouth College, EE.UU.
- Universidad de California, San Diego, EE.UU.
- Universidad de California, Riverside, EE.UU.
- Universidad de Harvard, EE.UU.
Midwestern University, Arizona, EE.UU.
- Louisiana State University, EE.UU. (LSU - CONICET)
- Universidad de Texas, Brownsville, EE.UU. (TUB-CONICET)
- Universidad de Campinas, Brasil (CONICET)
- Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas, Brasil (CNPq, CONICET)

- Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil (CNPq. CONICET).
- Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón - LNLS, Brasil (Brasil, Secyt – UNC).
- Lab. de Óptica de Rayos X e Instrumentación - LORXI, Universidad Federal de Paraná, Brasil.
- Dep. de Ingeniería Química, Universidad del Oeste de Paraná - UNIOESTE, Brasil (Brasil).
- Lab. de Instrumentación Nuclear, LIN, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil (Brasil).
- Centro de Pesquisas Renato Archer y Associação Brasileira de Informática (ABINFO) (se financia de los proyectos de ambas partes).
- Universidade Estadual Paulista, Brasil (Universidade Estadual Paulista).
- Universidade Federal de Alagoas, Brasil (CNPq).
- University of British Columbia, Canadá (NSERC).
- Universidad de Santiago de Chile
- CECS, Valdivia, Chile (CECS - CONICET)
- Universidad Autónoma Mexicana. Unidad Iztapalapa. México (DF) (CONICET, UNCba y CONACYT (Mexico)).
- CIMAT (México)
- Centro de Biofísica Médica, Universidad de Santiago, Cuba (convenio Secyt – CITMA)
- Università di Roma "La Sapienza", Italia
- Politecnico di Torino, Italia (CONICET, FONCYT)
- Istituto Europeo di Oncologia (IEO) di Milano, Italia
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). Italia.
- Stelar srl, Italia (fondos de ambas partes).
- Universidad de Torino, Italia.
- Universidad de Málaga, España (AECI).
- Universidad de Granada, España (Ministerio de Educación Español).
- Universidad de Las Islas Baleares, España (Ministerio de Educación Español).
- Universidad de Cantabria, Santander, España. (Programa de Cooperación Interuniversitaria – España).
- Universidad Complutense de Madrid, España (Centro Internacional de Física Teórica).
Universidad del País Vasco, España.
- Universidad Complutense de Madrid, España.
- Universidad de La Laguna, España.
- Universidad de Alcalá de Henares, España (PICT-FONCYT).
- Universidad de Valencia, España.

- Université de Marne la Vallée, Paris, Francia (CNRS-CONICET).
- TIMA Laboratory, Grenoble, Francia (Programa MIRA).
- Service de Physique de l'Etat Condense y del Institute des Systèmes Complexes de Paris, Francia (ISC-PIF).
- Universidad de la ciudad de Dublin, Irlanda. (Se financia de los proyectos de ambas partes).
- IST, Manchester, Inglaterra (CONICET-FONCyT).
- Forschungszentrum Jülich, Alemania (mayormente por Alemania y parcialmente con fondos de subsidios locales).
- Universidad de Dortmund, Alemania (DAAD).
- Technische Universität Dresden (DAAD, MinCyT nacional).
- Universidad de Ulm, Alemania (Fundación Alexander von Humboldt).
- Albert Einstein Institute, Alemania (AEI).
- Universidad de Dusseldorf, Alemania.
- Universidad de Augsburg, Alemania.
- Universidad de Moscú, Rusia.
- Universidad de Utrecht (Holanda).

Quizás las relaciones más dinámicas en este momento sean con instituciones alemanas. Un relevamiento realizado en 2010 reveló colaboraciones con las siguientes instituciones de Alemania:

- Universidad de Saarland.
- Universidad de Aachen.
- Universidad Humboldt.
- Universidad de Heidelberg.
- Instituto Max Planck de Sistemas Complejos, Dresden
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI).
- Universität Marburg.
- Universität München.
- Forschungszentrum Jülich.
- Max Planck Institute for Gravitational Physics.
- Technische Universität Dortmund.
- Universität Leipzig.
- Instituto Max Planck para la Investigación de Polímeros (MPIP), de Mainz.
- Universidad Tecnológica de Ilmenau.
- Technische Universität Berlin.

- Technische Universität Dresden.
- Universidad de Ulm

ÁREA CONVENIOS

Convenios, Cartas de Intención y otros Firmados	Partes
Colaboración Académica	• UTN San Francisco
1) Provisión de Equipamiento 2º etapa	Fac. De Cs. Ex. Universidad de Catamarca
2) Colaborar en el Área de Física médica	
3) Colaboración Académica	
4) Colaboración en las áreas de energía renovable y Astronomía Gravitacional	
Olimpiadas Argentinas de Física	MECYT-
Especialización en Servicios y Sistemas Distribuidos	INTEL – Gob. De la Prov. de Córdoba
1) Convenio Marco de Colaboración	• INVAP
2) Prórroga entrega Manual de Procedimientos	
3) Maestría en Radares	
4) Especialización en Radares	
Donación Estatuas Griegas	• Mundo Helénico
Colaboración Académica	• UNER Univ. Nac. De Entre Rios
Colaboración Académica	• Fac. Dde Cs. Ex. UN Salta
Convenio Asociativo Ad Hoc no societario	UNIVERSIDADES NACIONALES DE Bs. As., Mendoza La Pampa, de la Plata, del Comahue, y otros..
Colaboración Académica- Docentes de FaMAF daban Clases allá	Prórroga- Prov. de Tierra del Fuego , Antártida e Islas del Atlántico Sur
Colaboración Académica	• Fundación DOXA
Colaboración Académica	• Fac. Reg. La Rioja UTN
Administración de Fondos Banco Mundial	• CTA

Colaboración Académica	• OAC
1) Fija pautas. Docentes dan clases en IUA	• IUA
2) Convenio Maestría en Radares	
3) Convenio Especialización de Radares	
FaMAF realizó cuadernillos de matemática (problemas)	• La voz del interior
Provisión de Equipamiento	• Universidad nacional de Jujuy
Dictado de cursos- Riveros-	• MINISTERIO DE SALUD
Creación de 1 Beca de tecnología Accesibles	• INDRA España
Dictado de cursos	• INDRA Bs. As.
1) aporta para 1 Beca de Desarrollo Informático	• SISTEMAS LIS
2) Aporta para 2 becas de desarrollo informático	
Convenio Apoyar el desarrollo del proyecto del Dr. Miatello- Teoría Espectral de Variedades Localmente Homogeneas	• UR Sta. Fé UTN
1) Creación del Centro de Interpretación y Divulgación	• MinCyT
2) Café del Universo	
3) Maestría Carrera de Especialización en Comunicación pública de la Ciencia y el periodismo científico	
4) Acta acuerdo para el uso del Planetario Móvil como herramienta de alfabetización	
Instalación de Bibliotecas COHA	• Colegio de Arquitectos de Córdoba
Convenio de Colaboración Académica en la tecnicatura Superior en Informática	Instituto de Enseñanza Superior Simón Bolívar
Carta Intensión- Solicitud de subsidio en FONTAR	• INVEL Latinoamericana S.A.
Colaboración en Actividades de	• Bolsa de Comercio de Córdoba

mutuo interés.	
Participación de la Fundación en el proyecto de Reciclado de Neumáticos fuera de uso	Fundación Pensar Y Hacer para el Desarrollo Integral
Formación de Consorcio Asociativo Público - Privado (FONARSEC ONDAS)	Universidades Nacionales y Empresas Privadas (INVAP- YPF-etc.)
Formacion de Consorcio Asociativo Público - Privado (FONARSEC TV DIGITAL)	UNIVERSIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS Y EMPRESAS

ÁREA PERSONAL DE APOYO

En Julio de 2005 la Facultad tenía 46 empleados en la Planta No docente, uno de los cuales estaba en comisión en la FCEFYN, por lo cual teníamos 45 empleados efectivos. De ellos 10 pertenecían a servicios generales. De estos 45 muchos habían tenido sus asensos sin concurso y se estaba esperando la convalidación del rectorado, cosa que esta gestión consiguió de forma casi inmediata.

Acorde a un acta firmada por representantes no docentes y el decanato e informada al Consejo Directivo, la Facultad tenía una deuda con el personal equivalente a 4 cargos de categoría 6 del viejo escalafón. Nótese que a diferencia con el sector docente la deuda se la puso en cargos y por ende no sufrió depreciación.

Actualmente la Planta No docente cuenta con 53 personas por concurso, 4 contratados, 1 en informática, el guardia, el psicólogo, el secretario del decano. De los contratados se está haciendo el concurso para 2 de las personas de informática. Por otra parte se tienen 2 envíos en comisión, con lo cual tenemos actualmente 55 empleados efectivos. De estas personas 5 están en servicios generales.

El detalle por área es:

Área	2005	2011
Biblioteca	4	6
Taller Mecánico	3	4
Despacho de Alumnos	3	4

Electrónica	2	3
LEF	3	3
Personal y sueldos	2	3
Económico	3	5
Financiera		
Académica	0	1
Posgrado	2	3
Administración	6	5+2
Informática	2	5+1
Servicios	10	5
Generales		
Comunicación	2	1
HCD	2	1
LANAIS y GEAN	1	2

Cuando se pone x+y el primer numero se refiere a concursados y el segundo a contratados.

- El número de concursos de asensos fue de 25 en el periodo en cuestión, algunas personas han tenido 2 concursos de asenso. En particular del 2009 al 2011 se han hecho 10 concursos de asensos. Además se han realizado 21 concursos para incorporaciones.
- Todos los años se realizaron las compras de uniformes de trabajo acorde a lo establecido por el convenio colectivo de trabajo.
- Se a realizado la licitación para la readecuación edilicia de toda el área administrativa, probablemente antes de la finalización del mandato se comiencen las obras.

- Se fortaleció la estructura jerárquica de la facultad al concursarse una categoría 1 en la misma.
- Se informatizó en forma integral nuestra biblioteca.
- Se realizaron acciones a los fines de mejorar las condiciones laborales tanto desde el punto de vista del confort y optimización del trabajo, como el de riesgo laboral.
- Se renovó parcialmente el parque informático.
- Se apoyó e incentivo que el personal de apoyo se perfeccione mediante cursos.
- Se apoyó , dentro de las posibilidades de nuestra Institución, todas las actividades deportivas y culturales donde participaron nuestros empleados.

ÁREA PERSONAL DOCENTE

En el área docente hemos realizado numerosos concursos desde el año 2005, lo que a permitido a la Facultad siempre entre las que mayor porcentaje de docentes eran por concursos. Lo mismo ha sucedido con la evaluación docente. En los dos cuadros siguientes se puede apreciar este hecho en los últimos años

La evolución de la planta docente desde el 2005 se puede ver en el siguiente cuadro;

DISTRIBUCIÓN DE CARGOS DE FAMA F

Noviembre 2005

	DS	DSE	DE	Parciales	Totales
Titulares	1 M 2 F	-	14 M 17 F	15 M 19 F	34
Asociado	1 F	-	9 M 16 F 1 C	9 M 17 F 1 C	27
Adjuntos	3 M 7 F	3 M 1 F 1 G	16 M 23 F 6 C	22 M 31 F 6 C 1 G	60
	1 M	2 M	5 M	8 M	

JTP	11 F	8 F 1 C 1 G 1 K	10 F	29 F 1 C 1 G 1 K	40
Ay 1^a	5 M 10 F 9 C	2 M	2 M 3 C	9 M 10 F 12 C	31
Totales	50	20	122	-	192

Referencias:

C: Computación

F: Física

M: Matemática

K: Coro

Incluye al Director del Coro (JTP -DSE)

DISTRIBUCIÓN DE CARGOS DE FAMAFA

1 de junio de 2011

	DS	DSE	DE	Parciales	Totales
Titulares	- 5 F -	- 1F -	15 M 16 F -	15 M 22 F -	37
Asociado	2 M 1 F -	4 M - -	12 M 18 F 5 C	18 M 19 F 5 C	- 42
Adjuntos	7 M 17 F 2 C	2 M 2 F -	12 M 19 F 5 C 1 A	21 M 38 F 7 C 1 A	67

Asistentes	3 M 11 F 4 C	2 M 4 F -	3 M 4 F 3 C	8 M 19 F 7 C	34
Ayudantes A	24 M 16 F 17 C	- 1 F -	1 F 1 C	24 M 18 F 18 C	60 -
Ayudantes B	3 M 3 F -	- - -	- - -	3 M 3 F -	6
Totales	115 46,7%	16 6,6%	115 46,7 %	-	246

Referencias:

C: Computación: 37

F: Física: 119

M: Matemática: 89

A: Astronomía: 1

Incluye los siguientes cargos cedidos temporariamente:

5 Ayudantes A DS (GEAN)

3 Ayudantes A DS (Geometría Diferencial)

2 Ayudantes A DS (Teoría de Lie)

4 Ayudantes A DS de Matemática (a cuenta aumento)

- Se reglamento el control de gestión docente
- Se implementaron las encuestas estudiantiles.
- Se implemento un mecanismo para realizar el seguimiento de la asistencia docente a los horarios de clases.

ÁREA EQUIPAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN Y EDIFICIO.

- La señora Presidente de la nación firmo la resolución para la licitación y compra de un Radar Meteorológico Doppler, en el marco de la maestría de Radares y del programa de investigación asociada a la misma. El monto asignado y a transferir es de \$ 8.700.000.

- Se continúa trabajando con la Provincia a los fines de la compra de un Ciclotrón
- Conclusión de las compras del primer programa de equipamiento
- Elaboración y conclusión de la ejecución del segundo programa de equipamiento, salvo us\$ 45.000 para el Gean que están guardados en esa moneda ya que han obtenido la contrapartida de la CECYT UNC.
- Elaboración y programación para la compra del tercer programa de equipamiento, se cuenta con más del 40% de los fondos necesarios para su ejecución.
- Fondos de Prietec para equipamiento monto.....
- Con fondos del Prietec y de los planes de inversiones se compro equipamiento para el Centro de Metrología que compartimos por convenio con la UTN.

Edificio y Equipamiento del mismo.

- Al Edificio de los LEF realizados en la gestión del 2005-2008 se lo termino de equipar y equipar.
- Construcción de 1200m2 del edificio para los laboratorios de planta baja donde está el microscopio electrónico, la microsonda y el espectrómetro y los dos pisos superiores donde está la incubadora de empresas, habiéndose concluido totalmente uno de los pisos y faltando la terminación interior del segundo. Aquí se uso dinero de un PRHH, del CONICET, de la UNC y de la Facultad.
- Realización del edificio para el centro nacional de microscopia, \$1.000.000 ha sido ya otorgado por el CONICET y la Universidad se compromete con \$2.000.000. El proyecto se encuentra en proceso de licitación.
- Mejoramiento de la instalación Eléctrica Primera Etapa.
 - Trabajos en la subestación para independizar la instalación eléctrica de FaMAF de la Facultad de Ciencias Químicas.
 - Línea nueva de tensión desde la subestación a los tableros principales. Traslados de tableros ubicados en el sótano a reubicarse en el primer piso.
 - Cableado general del tablero principal a tableros secundarios. Tableros línea limpia y línea sucia en cada laboratorio, según normativa vigente.
 - Colocación de bandeja suspendida.
- Mejoramiento de la instalación Eléctrica Segunda Etapa (etapa en proyecto).
 - Adecuación interna de la instalación eléctrica de los distintos sectores. El proyecto comprende los laboratorios 433, 430, 429, 428 y el laboratorio de Atmósfera.
 - El proyecto contempla cambio de Pararrayos y Puesta a Tierra general, según la Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles AEA.

- Remodelación de Área Administrativa, Decanato, Terraza norte, sur y Laboratorio en planta baja. Esta obra se realiza con fondos del Prietec y de la Facultad, ya ha sido licitada y pronta a comenzarse. Monto otorgado por la Agencia \$400.000, pero debido a la demora de casi 3 años en envió de los fondos debemos poner una contrapartida de \$200.000
- Se han comenzado los trabajos para remodelar el viejo laboratorio del Gean para ser usado como aula de becarios.
- Se solicitaron a planeamiento una ampliación del edificio por 1000 m2 (EXPTE UNC 0027521/2010)
- Se ordenaron los depósitos de las torres norte y sur.
- Se realizo la pintura general de aulas, pasillos y barandas del interior del edificio.
- Se realizaron los cambios de filtros de los dispenser cada 15 días.
- Se realizaron una reparación general de calefactores y del sistema de caldera.
- Se realizo la limpieza general de grifería y tanque, según análisis de agua.
- Tareas habituales de mantenimiento.
- Se coloco la red antipalomas en el ala oeste del edificio con óptimo. resultado.
- Se realizaron todas las obras de infraestructura relacionadas con el tema de Higiene y Seguridad laboral, tales como casillas para tubos de gas, readecuación de laboratorios y talleres etc.
- Se amplio el servicio de limpieza al edificio nuevo del microscopio.

Infraestructura de Comunicaciones.

- Se reestructuró el cableado de pasillo correspondiente a la Planta Baja Ala Oeste del edificio principal, procediéndose a instalar una bandeja porta cable de 100mm, dos Cajas de Piso para distribución del cableado, concentradores de cableado y switches de alta velocidad. Se recableó el laboratorio del Dr. Anoardo (3 puestos).
- Se reestructuró el cableado de pasillo de correspondiente a la 3er Planta Ala Oeste del edificio principal, procediéndose a instalar una bandeja porta cable de 100mm, una Caja de Piso adicional para distribución del cableado.
- Se rehizo de forma completa la instalación eléctrica y de datos correspondiente a las oficinas 324 y 328, instalándose un total de 21 puestos de trabajo. Se instaló 1 switch de alta velocidad.
- Se completo la conexión con cable Categoría 6 desde todas las Cajas de Piso del edificio al centro de distribución de datos en Of. 273. Se conectaron un total de ~14 cajas.
- Se amplió y mejoró la red inalámbrica de acceso libre de la FaMAF, adquiriéndose e instalándose un total de 9 equipos nuevos.

Informática

- Equipamiento para Área Administrativa

1. Se adquirieron 15 nuevas computadoras, distribuidas en las distintas áreas.
 2. Se adquirieron 25 nuevos monitores LCD distribuidos en las distintas áreas.
 3. Se actualizaron las computadoras del área para que todas tengan al menos 1 GByte de RAM y un microprocesador equivalente a Pentium IV o superior.
 4. Se ha iniciado un proceso de migración voluntario desde Windows XP a Linux como sistema operativo de base. Hasta el momento 25 (de un total de 45) equipos han sido migrados.
- Equipamiento para Laboratorios de Enseñanza
 1. Se reestructuró todo el laboratorio de enseñanza Aula 30-31, se instalaron nuevas mesas y sillas, hasta un total de 40 puestos con dos silla cada uno.
 2. Se instalaron cañones de proyección permanentes y pantallas fijas en las dos aulas de enseñanza y en el aula de posgrado, Aula 15.
 3. Se instalaron 2 puestos para profesor en los laboratorios de enseñanza.
 4. Se adquirieron 45 equipos en tres veces. De esta manera los dos laboratorios de enseñanza cuentan con 40 equipos modernos cada uno.
 5. Se adquirieron 5 monitores LCD para completar el aula 30-31.
 6. Se adquirió un equipo Notebook para presentaciones y exposiciones en aulas de la facultad.
 7. Se optimizo el procedimiento de re-instalacion de los laboratorios, facilitando reinstalar todo el laboratorio mas rápidamente.
 - Servidores
 1. Cuatro nuevos servidores, uno con procesador Core 2 Duo (Servidor Web), uno procesador Core 2 Quad (Servidor Administrativo y router), uno con procesador I3 (Respaldo) y uno con procesador I5 (Respaldo)
 2. Se adapto el mobiliario, la instalación eléctrica, de datos y refrigeración de la Oficina 373 para utilizarse como sala común de equipamiento de cálculo.
 3. Se cambió y actualizó la página Web de la FaMAF
 - Servicios de Soporte
 1. Se brindó soporte general al personal docente, no docente y estudiantes de la FaMAF en las áreas:
 2. -Uso e instalacion de programas.
 3. Deteccion y en muchos casos soluciones a virus.
 4. Distintas configuraciones (Impresoras, monitores, otro hardware).

5. Detección y/o solución a problemas en la red de datos.
6. Colaboración en distintas videoconferencias realizadas en la FaMAF.

Higiene y Seguridad

Se comenzó a fines del 2008 con el estudio de la situación inicial en cuanto a riesgos y estudio de carga de fuego; planteándose las mejoras a implementar, de lo que surgieron las acciones que a continuación se detallan.

Higiene:

1. Gestión ante el Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba para la autorización, inscripción e inspección de aparatos generadores de Rayos X, actualmente en trámite.
2. Gestión ante el Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba para la realización del curso de Radiofísica Sanitaria, de carácter obligatorio para todos aquellos que desempeñen sus actividades con aparatos emisores de rayos x. Poseemos autorización para repetir el curso cuando sea requerido.
3. Realización de los análisis Físico-Químicos y Biológicos del agua para consumo, correspondientes al año 2010 y 2011. Actualmente en concreción de las correcciones pertinentes: cierres herméticos de los tanques.
4. Medición de los niveles de iluminación en áreas varias de la Facultad tales como: Administración, Mesa de entradas, Taller de Mecánica de Precisión, Taller de Electrónica y Biblioteca. De las mismas se obtuvo información para realizar las mejoras correspondientes, tal el caso del taller de Mecánica Instrumental donde se aumentó el nivel de iluminación y está en estudio para corregirla en las demás áreas.

Seguridad

5. Gestión para la fabricación e instalación de protecciones en máquinas y herramientas en Talleres de Mecánica Instrumental, Taller de los LEF, Electrónica y Laboratorios. En los lugares críticos, como lo son los talleres en los que se trabaja con Tornos, fresadoras, amoladoras y otros, diariamente, se fabricaron las protecciones colectivas a las que también se les adosó luminarias de seguridad (de 12 voltios). Actualmente se está terminando con las protecciones en los laboratorios.
6. Gestión para la compra de los Elementos de Protección Personal (EPP) lo que implica el estudio de los puestos de trabajo y la elaboración de las planillas correspondientes a los trabajadores de mantenimiento y personal especializado de las áreas de Talleres y Pañol (actualmente en estudio los puestos de trabajo de los laboratorios, los que, en su mayoría, ya cuentan con EPP)
7. Gestión para la colocación de perfiles en los estantes de biblioteca, para impedir la caída de los mismos: los usuarios buscan los libros personalmente y en ocasiones no usan las escaleras, parándose en la base de los estantes, lo que podría desencadenar la caída en cadena de las estanterías. Obra ya concluida.

8. Gestión para la colocación de bandejas para contener posibles derrames de productos químicos. Ya implementada en la mayoría de los laboratorios.
9. Gestión ante el Consejo de Seguridad para la elaboración de Mecheros Bunsen con válvulas de seguridad, necesario en los LEF y en laboratorios de varias Facultades

Riesgo Radiológico

10. Gestión para la concreción del curso de “ Radiofísica Sanitaria”, organizado por la FaMAF y dictado en Abril del 2010 Mayo del 2011, por profesionales médicos y personal de ésta facultad.
11. Gestión para el uso de dosímetros para todos aquellos que operan máquinas generadoras de rayos x, implementado desde el 2009 y hasta la fecha.

Gases a Presión:

12. Se elaboraron protocolos de seguridad (Normativa interna) para manipulación de cilindros de gases a presión (nobles e inertes) para que puedan permanecer dentro del edificio. Los mismos permanecen dentro de los laboratorios correctamente amurados, con sus válvulas de seguridad y capuchón correspondiente.
13. Gestión para la obtención de carros con cadena para el traslado y manipulación de los cilindros de gases.
14. Gestión para la obtención de fondos, ante el Consejo de Seguridad, para la construcción de dos casillas ubicadas en el exterior de la FaMAF destinadas a la utilización y almacenaje de cilindros de gases a presión (Oxígeno e Hidrógeno), construída en 2010.
15. Obtención de fondos ante el Consejo de Prevención, con destino al control periódico de compresores de aire y actuar sobre las “no conformidades”

Plan de evacuación y contingencias:

16. para que todos los laboratorios tengan impresas las hojas de seguridad de los productos que poseen para hacer frente a contingencias con la mayor premura.
17. Elaboración del plan de contingencias en caso de emergencia. (en proceso de elaboración).

Varios:

- Control de obras edilicias de la FaMAF, relacionadas a normativas de Higiene y Seguridad Laboral de los trabajadores de las obras y los usuarios de la Institución: Cerramiento de terrazas en FaMAF 1.
 - Ampliación en el edificio de los LEF (Laboratorios de enseñanza de la Física) para la instalación de un Microscopio Electrónico y demás oficinas para investigación.
 - Instalación de un sistema de redes para evitar la anidación de palomas en el sector Oeste del edificio principal, concluido en diciembre del 2010 y a la fecha se ha verificado su eficiencia.
18. Elaboración de Página web de Higiene y Seguridad.
 19. Representación de la Institución ante el Consejo de Prevención para la Seguridad en las reuniones mensuales y asistencia quincenal a las reuniones técnicas coordinadas por el Ing. Daniel Pontelli, Responsable de la Oficina Central de Gestión, Higiene, Seguridad y Medioambiente Laboral de la UNC.

20. Gestión para la adquisición y distribución de Botiquines de Primeros Auxilios en todos los laboratorios y demás áreas de la FaMAF.

Capacitación:

21. Aspectos Legales de la Higiene y Seguridad, Riesgos en Laboratorios, Elementos de Protección Personal. Dictado por Ing Susana Pérez Zorrilla (25/11/2008).
22. Ergonomía y Técnicas de Levantamiento de cargas. Dictado por Ing Susana Pérez Zorrilla (09/03/2009- 30/03/2009)
23. Lucha contra Incendio: Exposición Teórica (31/08/2009) y Práctica a campo con extintores (08/09/2009), a cargo de personal de bomberos de la Provincia de Córdoba.
24. Elementos de Protección Personal. Dictados por Ing Susana Pérez Zorrilla (02/07/2010- 28/07/2010- 27/08/2010- 13/09/2010- 04/10/2010)
25. Lucha contra Incendio: Exposición Teórica y Práctica a campo con extintores, a cargo de Ing Susana Pérez Zorrilla, dictado el 02/09/2010.
26. Riesgo Radiológico, a cargo de un profesional de la FaMAF y otros, Abril 2010
27. Orden y limpieza, Sistema 5 S. Dictado por Ing Susana Pérez Zorrilla, (04/03/2011)
28. EPP, Protección Respiratoria, Dictado por Erica Blanco representante de 3M, (19/04/2011)
29. Riesgo Eléctrico. Dictado por Lic. Cristian Giovannini, (24/05/2011)
30. Presentaciones varias sobre riesgos generales en clases prácticas de materias correspondientes a los LEF.
31. Coordinadora del curso: "Condiciones del medio ambiente laboral y legislación referida a la higiene y seguridad en el trabajo", implementado dentro del marco de Paritaria Nacional, a dictarse el 8 de Setiembre del corriente año en Instalaciones de nuestra Facultad. El mismo está dirigido a Directores de Departamentos y Jefes de Laboratorio que puedan transferir lo aprendido a sus equipos.

AREA ASUNTOS ESTUDIANTILES

- **Oficina de Becas**

BECAIAÑO	20 04	200 5	200 6	200 7	200 8	200 9	201 0	201 1
INGRESO	X	X	X	X	1	4	3	3
FONDO UNICO	16	20	29	30	22	30	14	16
COMEDOR	3	11	12	29	13	18	10	11

MADRE SOLA/EST. CON HIJO	0	0	0	0	1	1	1	0
ASISTENCIA	0	0	0	3	3	1	1	---
EXCELENCIA	0	1	4	3	1	0	0	0

PROGRAMA DE BECAS DE LA FUNDACION RETAMA

BECA/AÑO	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	20 11
RETAMA	0	0	1	4	3	3	3	2

PROGRAMA 500 X 500- MINISTERIO DE PRODUCCION Y TRABAJO. GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA.

BECA/AÑO	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	20 11
500 X 500	X	X	X	X	13	57	83	---

PROGRAMA NACIONAL DE BECAS UNIVERSITARIAS

MINISTERIO DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA NACION.

BECA/AÑO	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	20 11
PNBU	2	6	17	25	78	X	X	X

PROGRAMA NACIONAL DE BECAS BICENTENARIO

MINISTERIO DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA NACION.

BECA/AÑO	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	20 11
PNBB	X	X	X	X	X	50	54	12 1P

BECA PNB TIC'S**MINISTERIO DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA NACION.**

BECA/AÑO	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	20 11
PNBTIC'S	X	X	X	X	X	61	34	34

BECA INTEL DE EXCELENCIA ACADEMICA PROGRAMA ASDC

BECA/ AÑO	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	20 11
INTEL ASDC	X	X	X	2	2	2	2	---

BECA CIN – ESTIMULO VOCACIONES CIENTIFICAS

BECA/ AÑO	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	20 11
INTEL ASDC	X	X	X	X	X	X	X	24 P

OBSERVACIONES:

- P) Preseleccionados
- X) No se realiza Convocatoria-
-) En proceso

- Se creó el Programa de Igualdad de Oportunidades Económicas (PIOE) previéndose un presupuesto de 1.188.000, contratándose una Psicóloga mediante selección de aspirante y previéndose el mismo mecanismo para contratar una Trabajadora Socia.
- Dentro del PIONE y con el presupuesto del mismo, se creó el Fondo de Becas de Grado (FBG), el cual cuenta para comenzar con un fondo de \$1.000.000 para 50 becas anuales de \$2.000 por mes durante diez meses.
Las mismas serán otorgadas teniendo en cuenta tanto necesidades económicas como calidad académica.
- Se reglamentó el mecanismo de elecciones de los representantes estudiantiles en las comisiones asesoras por sección.
- Se generaron becas de ayuda económica para el transporte de los estudiantes de los profesados que tienen que realizar sus prácticas en los colegios secundarios.

- Se apoyaron, dentro de las posibilidades de la facultad, todas las actividades deportivas donde participaron nuestros estudiantes.
- Se apoyaron desde la Facultad y del HCS las actividades de encuentros estudiantiles de carácter científico o de reflexión.
- Se apoyó al Centro de Estudiantes o a grupos de estudiantes que realizaron actividades como campeonatos, cursos de baile, ciclos culturales, choripaneadas u otros encuentros, etc., tanto facilitando los espacio como ayudando a la difusión. Cuando los predios de la Facultad no han sido los adecuados ayudamos a los organizadores a encontrar uno que se adaptase a sus necesidades.
- Se realizo junto a la Secretaria de Asuntos Estudiantiles de la Universidad una política activa de salud, en particular orientada a la prevención.
- Se consiguió una beca de posgrado de un año de INDRA España por un monto de 10.000 euros en ese lapso.