

INFORME DE GESTIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

2013-2016

Introducción

Hace tres años comenzábamos la gestión junto a la vicedecana, Dra. Sonia Colantonio, un excelente equipo de trabajo y mucha ilusiones. Considerables acciones estaban por hacerse, todo era un desafío y todo era un comienzo.

Nuestro Norte siempre fue realizar lo que la comunidad de la Facultad en su conjunto estableció como objetivo. Por ello, nuestro programa de gobierno fue el Plan Estratégico Participativo elaborado en abril del 2013. Este instrumento parte de la concepción de la planificación estratégica como una herramienta para la elaboración de planes de desarrollo y su ejecución mediante procesos participativos que permitan trabajar las fortalezas y debilidades con vista al trazado de lineamientos que den sentido a las iniciativas y propuestas de mejoras de la unidad académica.

A partir de ese inicio, se trabajó sobre el FORTALECIMIENTO y MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, desarrollando diversas tareas para reordenar el sistema y equipo de gestión, jerarquizando las áreas y sus interrelaciones, trabajando, en definitiva, por el engrandecimiento y mejora continua de nuestra Facultad. Una vez reconfigurado el organigrama institucional, cada una de las áreas ha desplegado una actividad intensa y fructífera. Además, se trabajó sobre la PROMOCIÓN DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES E INTERINSTITUCIONALES. En este eje el objetivo fue que la llegada a la sociedad no esté separada de lo desarrollado en nuestras unidades académicas. No podemos ser un país desarrollado si únicamente promovemos ciencias básicas como tampoco podemos creer que las soluciones a los problemas de la sociedad resulten de la sola aplicación de tecnologías provenientes de otros medios o países. Por esto, es necesaria la mancomunidad entre ciencia y tecnología con un “in crescendo” de esta última. También fue una prioridad en esta gestión PROMOVER y OPTIMIZAR LOS ESTUDIOS DE GRADO y el CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LOS ESTUDIOS DE POSTGRADO. Fomentamos la VINCULACIÓN entre FACULTAD – SOCIEDAD – PRODUCCIÓN. Establecimos PUENTES DE INTERACCIÓN entre FACULTAD y GRADUADOS. Trabajamos fuertemente por mejorar la INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO. Todo ello enmarcado en una Universidad que, si bien podemos aseverar que se encuentra entre las señeras de nuestra región, siempre puede mejorar, considerando que OTRA UNIVERSIDAD ES POSIBLE.

El resultado no pudo ser más que auspicioso y plasmamos en este resumen de gestión 2013-2016 las acciones que se han llevado a cabo.

Con la seguridad de que quienes nos sigan como gestores de la unidad académica continuarán con este esfuerzo, saludamos a toda la comunidad de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, que es nuestra razón de ser y hacer diario.

INFORME DE GESTIÓN RESUMIDO SEGÚN EJES DEL PLAN ESTRATÉGICO

Gestión 2013-2106 FCEFyN

EJES ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS	ACCIONES REALIZADAS	ESTADO
<p>FORTALECIMIENTO Y MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL</p>	<p>Optimizar la gestión institucional. Definir políticas y acciones de integración. Difundir en la sociedad las actividades de la Unidad Académica. Promover la Investigación, el Desarrollo y la Extensión. Fortalecer los procesos administrativos internos. Continuar la regularización de la Planta docente y no docente. Fortalecer las acciones de los Museos de la Facultad.</p>	<p>Nuevas Secretarías con áreas específicas. Atención de la Cultura, la Salud y los Deportes. Reedición de la Revista de la FCEFyN. Identidad Institucional: logo y nueva página web. Presencia en los medios de comunicación. Libro de Graduados. Reapertura y concurso de directores de Museos. Optimización de procesos administrativos. Nuevos cargos docentes y no docentes. Reuniones periódicas de trabajo con Directores de Departamentos y Escuelas, entre otros.</p>	<p>CUMPLIDO</p>
<p>PROMOCIÓN DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES E INTERINSTITUCIONALES</p>	<p>Propiciar la interrelación con otras Unidades Académicas y Organismos a nivel internacional. Realizar alianzas con entidades académicas nacionales e internacionales. Promover la vinculación con empresas e instituciones locales y nacionales. Promover la Movilidad de docentes y estudiantes de grado y posgrado.</p>	<p>Firma de convenios con Universidades Extranjeras para doble Titulación. Trabajo conjunto de tesis de grado y posgrado. Participación en el CONFEDI, CUCEN y AFAG. Decano Vicepresidente de CONFEDI. Mesa de diálogo con la Academia de Ciencias. Participación en consejos asesores municipales y provinciales.</p>	<p>CUMPLIDO</p>
<p>PROMOVER Y OPTIMIZAR LOS ESTUDIOS DE GRADO</p>	<p>Generar vocaciones tempranas y desarrollar de acciones inclusivas para incrementar el número de ingresantes. Mejorar las condiciones académicas para lograr titulaciones en tiempos oportunos. Aumentar la retención tanto en el ciclo básico como el de especialización. Promover la jerarquización del plantel docente.</p>	<p>Ejecución de los Programas PAMEG. Acreditación por 6 años de carreras de grado. CRES Deán Funes y Villa Dolores. 80% de cargos concursables cubiertos. Se incrementó el 60% de la matrícula de ingresantes y el 50% la cantidad de egresados. Programa Delta G. Promoción del CINEU. Becas Estudiantiles. Aumento de alumnos extranjeros. Readequación de planes de estudio. Alumnos trabajadores. Premios Universidad, ANI. Premio de Deportes. Convenio con Escuelas Técnicas.</p>	<p>CUMPLIDO</p>

INFORME DE GESTIÓN RESUMIDO SEGÚN EJES DEL PLAN ESTRATÉGICO

Gestión 2013-2106 FCEFyN

EJES ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS	ACCIONES REALIZADAS	ESTADO
<p>CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LOS ESTUDIOS DE POSTGRADO</p>	<p>Fortalecer el desarrollo de la investigación y de programas de post-grado científico y /o tecnológico de excelencia. Articular las actividades de investigación y desarrollo tecnológico con la formación de recursos humanos. Diseñar y proponer nuevas disciplinas de postgrado.</p>	<p>Conformación del Consejo la Escuela de 4º Nivel. Creación de Maestrías Profesionales, nuevas especializaciones y carreras maestrías y doctorados. Creación de Institutos de doble dependencia con CONICET. Áreas de despacho de posgrado. Becas D-TEC. Becas doctorales y posdoctorales. Incremento en un 500% de egresados de posgrado.</p>	<p>CUMPLIDO</p>
<p>FOMENTAR VINCULACIÓN FACULTAD - SOCIEDAD – PRODUCCIÓN</p>	<p>Fomentar una vinculación activa con el sector público y privado. Compromiso social con su entorno y los actores sociales. Promover acciones de extensión y transferencia. Profundizar los vínculos activos con la sociedad.</p>	<p>Numerosos convenios y contratos de Transferencia y Vinculación Tecnológica. Programa de apoyo a escuelas de oficios. Dos Rally Innovación con grupos ganadores de la FCEFyN. Más de 100 eventos en el Aula Magna. 90 acuerdos de Becas Rentadas , 94 Becas de extensión otorgadas, más de 40 Cursos, seminarios, conferencias, etc., 120 Acuerdos de Prácticas Profesionales Supervisadas no Rentadas. Participación periódica en la Noche de los Museos.</p>	<p>CUMPLIDO</p>
<p>ESTABLECER PUENTES DE INTERACCIÓN FACULTAD GRADUADOS</p>	<p>Optimizar el seguimiento de los graduados. Crear Comisión de graduados con colegios profesiones y otras organizaciones de graduados. Ser un nodo articulador de requerimientos laborales de empresa y sociedad.</p>	<p>Encuesta de egresados recientes. Reuniones sistemáticas del Consejo de Graduados (participación de los 6 Colegios Profesionales). Conformación de listado permanente de veedores para concursos. Comisiones referidas a incumbencias. Foros de graduados.</p>	<p>CUMPLIDO</p>
<p>LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO COMO ELEMENTO ESENCIAL PARA EL DESARROLLO</p>	<p>Generar crecimiento con desarrollo de las condiciones edilicias y de equipamiento. Gestionar espacios existentes y futuros con fines de establecer una funcionalidad de integración.</p>	<p>Construcción de Edificio PLM. Construcción total de dos baterías de baños en el edificio de CU. Remodelación Anfiteatro III y remodelación y mejoramiento del Patio de Sede Centro. Construcción del Bicicletero y Playa de Estacionamiento. Construcción de la Sala de Profesores en CU .Espacio de usos múltiples con asador, sillas y mesas, para Docentes Estudiantes y No Docentes en CU. Terminación del edificio LCD + Equipamiento Informático. Trabajos de adecuación y mantenimiento. Otras obras.</p>	<p>CUMPLIDO</p>

Síntesis de acciones concretadas GESTIÓN 2013-2016

Nuestra guía y programa de gobierno siempre fue el Plan Estratégico Participativo elaborado por toda la comunidad de la Facultad a comienzos del año 2013. Se resumen a continuación algunas de las acciones concretadas dentro de los ejes temáticos planteados en ese Plan Estratégico:

FORTALECIMIENTO Y MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL

- Se concretó la creación de tres **Secretarías Académicas de Grado** y jerarquización de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles con tres áreas para atender ciencias naturales, ingeniería y deportes.
- Se realizó la Jerarquización de gestión administrativa y no docente con la creación de la **Secretaría de Administración**.
- Jerarquización de la **Secretaría de Graduados** asignándole funciones exclusivas de su competencia.
- Creación de las Prosecretarías de Vinculación Social y de Vinculación Tecnológica dentro de la **Secretaría de Extensión**.
- Creación del **Área Salud** para contención en caso de emergencias y desarrollo de programas de prevención para todos los miembros de la Facultad (campañas de donación de sangre, preventivas bucales y de presión arterial, relevamiento sanitario del personal y alumnos, etc).
- Reasignación de las áreas de protocolo y comunicaciones dentro de la **Secretaría General**.
- Reedición de la **Revista** de la Facultad. Se editaron cinco números de la Revista de la Facultad. Se publicaron: 63 artículos (34 de Ingeniería y Tecnología, 6 de Educación en Ciencias y Tecnología, 15 en Ciencias Naturales y 8 contribuciones especiales). Actualmente en el sistema se cuenta con 23 artículos en revisión y proceso de edición. La publicación impresa cuenta con 600 ejemplares distribuidos en total. La revista digital fue consultada por 18135 lectores provenientes de 104 países y 1591 ciudades de todo el mundo. La revista cumple con los 8 requisitos obligatorios para ingresar en la indexación de Lat index y 22 de los 28 no obligatorios, restando para poder aplicar a indexar contar con tres años consecutivos de publicación a cumplirse en Septiembre de 2016.
- Se concursó y eligió el Logo Institucional de la FCEFyN.
- En el área de **Prensa y Protocolo** se rediseñó la página web en 5 idiomas diferentes, se instrumentó la aplicación móvil de la Web Institucional, se incorporaron links institucionales. Posicionamiento de la FCEFy N a través de los medios. Se incorporó la FCEFyN al programa Ingeniería Global y al suplemento de Comercio y Justicia. Se fortaleció la fase comunicacional con aparición de docentes, investigadores y autoridades, en todos los medios escritos, radiales y televisivos locales. Se administró la red de pantallas. Nos incorporamos a la red de corresponsales de la SPU. Se actualizó el sitio web y la difusión de actividades, eventos y novedades vía mail y pantallas. Se creó el “reporte de medios” diario vía mail.
- Se estableció como norma de trabajo las reuniones periódicas de secretarios y plenarios de gabinetes
- Designación del Decano como paritario no docente por la UNC. Se regularizaron 12 cargos no docentes con pase a planta permanente, y se realizaron 10 concursos de cargos no docentes.

- Se instrumentó la digitalización de las actas de sesiones del HCD y publicación en la web.
- Se puso en marcha el sistema PILAGÁS y se está creando la ULADE para administración.
- Se creó el libro de graduados entregado en cada colación a los nuevos egresados.
- Reapertura del Museo de Mineralogía después de 4 años cerrado y designación por concurso de los Directores de museos. Reuniones periódicas con los directores de museos para coordinar acciones y necesidades.

PROMOCIÓN DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES E INTERINSTITUCIONALES

- Se firmaron **convenios con las Universidades** de Bologna y Catania. Para doble titulación y trabajo conjunto en tesis de grado y posgrado. Se recibió a representantes de las universidades de Concepción de Chile y la Federal de Niteroi de Brasil para avanzar en programa conjuntos de educación y movilidad de personal y estudiantes de posgrado. Se continuó con los programas de doble titulación en marcha y en especial **ARFITEC** con Francia.
- Se organizó el plenario de **CONFEDI** en Córdoba y del Taller CUCEN-CONFEDI junto con el plenario. Decano Vicepresidente de CONFEDI en el año 2015. Vice Decana con representación natural de la facultad ante el **CUCEN**. Se ha designado al Secretario Académico de Geología como miembro de la **AFAG**.
- Encauzamiento de las relaciones con la **Academia de Ciencias**, estableciendo una mesa de diálogo para la resolución de problemáticas comunes.
- Participación en **consejos asesores municipales y provinciales**.
- Participación en la comisión de creación de nuevas facultades de la UNC.
- Se firmaron convenios con el Instituto de Mecánica de Rocas de China y con la Universidad de Beijín (China).

PROMOVER Y OPTIMIZAR LOS ESTUDIOS DE GRADO

- Se ejecutaron los Programas **PAMEG** adquiriendo equipamiento y se realizaron cursos solicitados en toda la Unidad Académica.
- La Facultad acreditó por 6 años todas sus carreras de grado con la sola excepción de Ingeniería Ambiental que está en el tercer año de su dictado; Constructor y el profesorado de Biología que no están incluidas en el art 43 de la LES.
- Se comenzó a ejecutar el Plan de Mejoras para Geología después de la acreditación.
- Se crearon las carreras de Constructor en los CRES Deán Funes y Villa Dolores y de Técnico Mecánico en el de Deán Funes.
- Se sustanciaron 409 **concursos** y controles **de Gestión Docente** con lo que la Facultad tiene el 80 % de sus cargos concursables cubiertos.
- Se incorporaron 12 cargos docentes para las asignaturas básicas, por primera vez se asignaron a áreas por consenso con los directores de departamentos y escuelas.
- Presentación de 6 nuevos profesores Eméritos y consultos y 3 Nuevos Doctores Honoris Causa.
- Se eliminó el formulario C para docentes en control de gestión.
- Se mejoraron sustancialmente los **indicadores académicos**.

- Se incrementó un 60% la matrícula de ingresantes, un 50% la cantidad de egresados, se mejoró la retención en el ingreso y durante el cursado de la carrera, se disminuyó el desgranamiento.
- Estos resultados se obtuvieron a partir de acciones emprendidas junto con Escuelas y Departamentos como programa de tutorías de pares, muestras de carreras, visitas, articulación con enseñanza media, seguimiento en el ingreso, durante el cursado y en el egreso, seguimiento y apoyo a estudiantes con dificultades en su rendimiento académico
- Ejecución del programa Delta G, con 229 presentaciones en las dos convocatorias realizadas.
- Se creó el premio para el mejor promedio con un cargo de auxiliar docente.
- Promoción en el CINEU presencial y no presencial.
- La Facultad es la Unidad Académica de la UNC con mayor cantidad de **Becas Estudiantiles** con más 1200 beneficios de diferente tipo.
- 10 estudiantes de la Facultad obtuvieron el Premio Universidad y 2 el Premio de la Academia Nacional de Ingeniería. Además de premios en concursos de Tecnología del Hormigón y de Excelencia INTEL entre otras.
- Se avanzó fuertemente en el grado de **internacionalización** en las **carreras** de Ingeniería, siendo la Facultad de la UNC con mayor cantidad de estudiantes extranjeros. Se cuentan con numerosos convenios de intercambio estudiantil como doble titulación y movilidad docente con Universidades de Francia e Italia, entre otras.
- Se comenzó con el proceso de **readecuación de planes de estudio** de todas las carreras de ingeniería.
- Se aprobaron **normativas específicas** con el objeto de coadyuvar al avance académico de alumnos trabajadores y con personas a cargo, reglamentos de re-dictados y reparcializados. Reconocimiento de cursos de idiomas tomados fuera de la FCEFyN y de trayectos curriculares fuera UNC como optativas.
- Se firmó un **Convenio** para que estudiantes de **Escuelas Técnicas** realicen la asignatura Práctica Profesionalizante en laboratorios de la Unidad Académica.
- Se promovieron las **actividades deportivas** de los estudiantes, participando en Olimpíadas Estudiantiles donde se obtuvieron menciones en distintos deportes, se destaca haber obtenido el Premio copa Challenger en 2015.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LOS ESTUDIOS DE POSTGRADO

- Se conformó el Consejo de la Escuela de 4º nivel.
- Se creó el CICUAL y se normalizó la comisión del SEDRONAR.
- Se crearon 2 maestrías profesionales: una en Geotecnia y otra en Estructuras, se creó la carrera de Especialización en Estructuras de Obras de Arquitectura junto a la FAUDI. Se crearon las maestrías en Mecánica de Rocas y el Doctorado en Educación en Ciencias y Tecnología.
- Se crearon dos Institutos de doble dependencia con CONICET: el Instituto de Estudios Avanzados en Ingeniería y Tecnología (IDIT) y el Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada de Córdoba (IPQA) junto con la FCQ.
- Se reorganizó el área administrativa de apoyo al posgrado, creándose las áreas de despacho de posgrado e incorporándose personal para la oficialía de posgrado y despacho de posgrado.

- Se crearon registros de cursos de Posgrados en Ciencias Naturales e Ingeniería permitiendo que alumnos libres o vocacionales puedan tomar cursos de cualquier carrera de posgrado de la FCEFyN recibiendo la certificación correspondiente del sistema GUARANÍ.
- Se han obtenido 6 puestos de Becas Doctorales para Transferencia de Tecnología en el marco del programa DTec, cada doctor tiene asignado un becario.
- Se han recibido aproximadamente 30 nuevas becas doctorales y posdoctorales, se han tramitado más de 250 proyectos de subsidios para investigación de la SECyT. Se han recibido 29 becas CIN para vocaciones en ciencias.
- Se puso en marcha el programa Doctorar Ingeniería.
- Se desarrolló una política de posgrado que logró un incremento en la cantidad de egresados, habiendo obtenido títulos de posgrado 250 egresados de las 3 áreas, y que para el Doctorado en Ingeniería significó un incremento del 500% en el número de egresados de posgrado.
- En investigación hubo 360 postulaciones para categorización en el programa de incentivos.
- Se participó en la coordinación del programa de Evaluación Institucional de la UNC realizada por el MINCyT.

FOMENTAR VINCULACIÓN FACULTAD - SOCIEDAD –PRODUCCIÓN

- Se firmaron numerosos **convenios y contratos** de Transferencia, Vinculación Tecnológica con empresas y Reparticiones, locales y nacionales (con municipios, empresas privadas, Fabricaciones Militares, DNV, MinCyT, etc.) Entre ellos, se firmó el Convenio Francia-SPU-UNC-FCEFyN para el proyecto PLM con Dassau Systems. Se firmó convenio con Electroingeniería para acompañar a esa empresa en los emprendimientos hidroeléctricos de la Patagonia. Se están celebrando los primeros contratos con los CV de la Facultad. Convenio con INTI para desarrollo de “cuadro” para motocicletas.
- Lanzamiento de la **Radio** on-line de la FCEFyN.
- La Facultad fue una de las sedes del **Rally de Innovación** con la participación de más de 110 estudiantes y se lograron dos ganadores de la sede que aplicarán para recibir el apoyo para desarrollar un prototipo por parte de la SPU.
- Se trabajó con la **secretaría de deportes** de la provincia para brindar asesoramiento a entidades deportivas en temas referidos a capacitación, problemas técnicos, etc.
- Se elaboró un **programa de apoyo a escuelas de oficios** y se avanza en un convenio para elaborar todos los guardapolvos de los laboratorios de la facultad.
- Se realizaron más de 100 **eventos** en el **Aula Magna** de la facultad, entre ellos, congresos, presentaciones de libros, conciertos, jornadas, conferencias, actos culturales, colaciones de grados, cursos, etc.
- Escuela de Capacitación con Ministerio de Defensa y Convenio con el Club Universitario para su Master Plan, Programa manos abiertas de capacitación en oficios, talleres de extensión. Programa la universidad va a los barrios con la SAA-UNC.
- Participación en el Cluster Industrial de Petróleo, Gas y Minería de Córdoba.
- 68 Convenios específicos, 90 acuerdos de Becas Rentadas, 94 Becas de extensión otorgadas, más de 40 Cursos, seminarios, conferencias, etc., 120 Acuerdos de Prácticas Profesionales Supervisadas no Rentadas.
- Se realizó el diagnóstico energético de Aguas Cordobesas.

- Entrega de bolsos con ropa y otros enseres para inundados en zona de Sierras Chicas.
- Acta acuerdo con Ministerio de Desarrollo Social para programas de promoción de valores durante 5 años.
- 2do Proyecto de capacitación y extensión con UEPC (150 docentes primarios)
- Encuentro Internacional de Movilidad Sustentable.
- Convenio Fundación Enseñanza por la Argentina, para fortalecer identidad social de los estudiantes de la FCEFyN.
- Participación permanente en la Noche de los Museos con los 5 Museos de la FCEFyN.

ESTABLECER PUENTES DE INTERACCIÓN FACULTAD GRADUADOS

- Se realizó **la primera Encuesta de egresados recientes** con una respuesta del orden del 30% que permite encarar las acciones para cumplir con los requerimientos de los graduados.
- Se realizaron reuniones sistemáticas del **Consejo de Graduados** (participación de los 6 Colegios Profesionales). Conformación de comisiones para estudiar conflictos inter-colegios y por problemas de prestación de servicios por parte de la FCEFyN.
- Conformación del **listado permanente de veedores** para concursos, ampliación de la oferta educativa por parte de la facultad incluso con aranceles diferenciados, así como el uso de la biblioteca para los graduados.
- Se conformaron **comisiones referidas a incumbencias**.
- Se trabajó en los **foros de graduados** y se presentaron los representantes ante secretaría de Relaciones Interinstitucionales.

LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO COMO ELEMENTO ESENCIAL PARA EL DESARROLLO

Se ejecutaron múltiples tareas de mantenimiento, mejoramiento y obras nuevas en los distintos edificios de la Unidad Académica. Entre otras. se destacan:

- Construcción primera etapa de Edificio PLM + Equipamiento (\$ 9.000.000).
- Construcción entrepiso LCD.
- Re-construcción total de dos baterías de baños en el edificio de CU.
- Remodelación Anfiteatro III y remodelación del Patio Sede Centro.
- Construcción del Bicicletero y Playa de Estacionamiento Anexa (aprox. 60 plazas).
- Construcción de la Sala de Profesores en CU.
- Espacio de usos múltiples con asador, sillas y mesas, para Docentes Estudiantes y No Docentes en CU.
- Terminación del edificio LCD + Equipamiento Informático (\$1.700.000).
- Trabajos de adecuación eléctrica en ambos edificios.
- Reparación parcial cubiertas de techos.
- Pintura de todas las fachadas edificio de CU.
- Cambios de mobiliarios en aulas 210/213/218/219/502.
- Se liberaron las escaleras contra incendio en edificio centro, se colocaron tableros eléctricos y cambio de conductores. Equipo mecánico para mantenimiento de ascensores en Edificio Centro. Reelaboración del laboratorio de fisiología vegetal. Acceso a sala de máquinas de ascensores en edificio centro y construcción de baño para discapacitados.
- Se cambiaron las cúpulas de iluminación cenital en CU.