Informe de gestión

2018 - 2019

Decano: Dr. Luis Alberto BRUMOVSKY

Vice Decano: Dr. Marcelo MARINELLI

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS QUÍMICAS Y NATURALES - UNaM

Informe de gestión 2018 - 2019

A toda la Comunidad Universitaria:

En mi carácter de Decano de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales-UNaM, INFORMO el destino de los fondos asignados por el Tesoro Nacional y distribuídos por la Secretaría de Políticas Universitarias-SPU, en el segundo cuatrimestre del año 2018 y primer cuatrimestre del año 2019, en cuánto a adquisiciones en Bienes de Capital, Equipamiento para Laboratorios, Equipos informáticos, Bienes consumibles, entre otros.

Adquisición Materiales Eléctricos: Inversión $ 318.586.-

- Incluye instalación Tablero Corrector de Factor de Potencia en el Edificio del Campus. Entre sus beneficios podemos destacar: evitar cobro de multas mensuales de facturación de energía reactiva por parte de la prestataria del servicio eléctrico-***multa por coseno de fi***, además de disminuir la corriente en la línea, mejorando así la regulación de tensión en secciones de conductores menores para la misma potencia activa utilizada. **Ahorro anual estimado $ 144.000.-**
- Insumos eléctricos para atender fallas en líneas internas edilicias, reemplazo de disyuntores, conductores, térmicas, equipos lumínicos, etc.-

La Instalación completa del equipo fue llevado a cabo por el personal del taller de mantenimiento.-

- ***Adecuación y mejoras en laboratorio del tercer piso del Edificio Central: Inversión: $ 49.000.-***

- Laboratorio 3er Piso Edificio Central: se llevó a cabo la reparación de las mesadas centrales y laterales cubriendo toda su superficie, enmallado metálico de refuerzo con cerámicas de color blanca, molduras de aluminio para evitar roturas en los extremos y bordes de la misma. SE reparó la campana de extracción de gases y se colocó el correspondiente cerramiento- Incluyó la adquisición de materiales de construcción y mano de obra *COSTO: $ 24.000.-*
- Instalación de Aire Acondicionado de 5500 fg.- *COSTO* $ 25.000.-
- En el Laboratorio se desarrollarán los Trabajos Prácticos de las cátedras: Introducción a la Fisicoquímica, Química General, Química Inorgánica, Fisicoquímica I y II.-

- ***Adecuación y Mejoras en laboratorio N° 25 (Cátedras: Análisis de los Alimentos, Nutrición Básica, Química y Bioquímica de los Alimentos y Bromatología y Nutrición) del Edificio Campus.- Inversión: $ 56.500.- Requerimiento CONEAU.***

- **Etapa 1**: Trabajos en Herrería (colocación de rejas en ventanas utilizando planchuelas perforadas y hierros lisos de 10 mm).
- **Etapa 2:** colocación de cerámicas blancas en mesada central con instalación de bachas y tomas corrientes tipo tótems, para facilitar la utilización de equipos de laboratorio.-
- **Etapa 3:** Instalación de red de agua utilizando caños de PPN con desagote en desagües existentes.-
- **Etapa 4:** Instalación Red de Gas ampliando la conexión hasta la mesada central y colocación de extractor en campana de extracción. Se realizó la conexión exterior del mismo y se instaló una luz led testigo de encendido del equipo.-

En el Laboratorio se desarrollarán los Trabajos Prácticos de las carreras: Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos, Maestría en Tecnología de los Alimentos, Farmacia y Bioquímica.-

- ***Equipamiento Planta Piloto Edificio Campus y Laboratorios: Inversión $ 266.398.- Requerimiento CONEAU.***

- Paila para la Elaboración de mermeladas y dulces $ 230.150.-
- Otros bienes de uso durables $ 36.248.-

- ***Adquisición Equipos de Aire Acondicionado: Inversión: $ 185.213.-***

- Los equipos fueron instalados en Aulas, Laboratorios y Gabinetes.-

- ***Adquisición Equipos Informáticos: Inversión: $ 163.170.-***

- Provisión de nuevos equipos para el desarrollo de actividades docentes y de administración (Monitores, Impresoras, Racks, Routers, Estabilizadores de Tensión, CPU, entre otros.)

- ***Adquisición de accesorios y pinturas: Inversión $ 52.473.-***

- Destinado al mejoramiento integral de laboratorios y pintado del playón deportivo ubicado en la sede Apóstoles.-

- ***Provisión de Dispenser de Agua y Bidones: Inversión: $ 159.544.-***

- Los equipos están distribuidos en diversos lugares de los edificios de nuestra unidad académica.-

- ***Adquisición Vales de Combustibles y mantenimiento de Vehículos Oficiales. Inversión: $ 58.430.-***

- Incluye service obligatorio y gastos corrientes por el uso de rodados afectados a actividades académicas y/o de convenios.-

- ***Mobiliarios varios destinados a Gabinetes y Oficinas: Inversión: $ 215.390.-***

- Escritorios, sillas fijas y giratorias, muebles en general.-

- ***Adquisición de Extinguidores de Fuego para Laboratorios: Inversión: $19.027.-***

- Extinguidores tipo Haloclean de 2,5 kg.-

- ***Instalación y puesta en servicio Central Telefónica Analógica: Costo Mano de Obra Especializada contratada al efecto. Inversión: $ 90.000.-***
    - Puesta en servicio de nuevas líneas de Telefonía Interna en el Edificio Central *continuando con la instalación iniciada en la gestión anterior*.-
    - Central equipada para 12 líneas urbanas y 104 internos analógicos, pre-atendedor telefónico de 4 canales simultáneos.-
    - La central está ubicada en el 2° Piso del Edificio central, de manera tal que facilite la eventual intervención del personal técnico.-

- ***Reparación y reacondicionamiento de Equipos de Laboratorios: Costo Mano de Obra. Inversión: $ 75.000.-***
    - Se han reparado un total de 63 equipos de laboratorio como ser: Microscopios, Lupas, Baños termoestáticos, Estufas, entre otros.

- ***Equipamiento Informático del Laboratorio de Informática Módulo Campus. Inversión: $ 34.000.-***
    - Adquisición e instalación de *5 monitores LED nuevos* de 19 pulgadas.-

- Tareas de Mantenimiento completo, reemplazo de hardware (fuentes, teclados y otros), reinstalación de Programas y Sistema Operativo.-
- El Laboratorio funciona con **25 computadoras en total** (24 para los alumnos más 1 para el profesor), con conexiones a Internet, router wi-fi para conexiones inalámbricas en el Aula, equipo de Proyección.-
- Procesador AMD FX-4130 Quad-Core 3.80 GHz.-
- Memoria RAM DDR3 de 4 GB.-
- Disco Rígido SATA de 500 GB.-
- *La labor integral fue realizado por el Personal de la Unidad Informática.-*

- ***Adquisición Pick Up Okm VW AMAROK DC TDI 140 CV M 4x2 $ 1.021.000 + $ 26.000= Costo Total Invertido: $ 1.047.000.-***
  - La adquisición del Rodado reemplazó a la Pick Up Ford Ranger Modelo 2003 (Vehículo totalmente Amortizado).-
  - Se le adicionaron para una mejor eficiencia Barras Antivuelco, Protector de Caja, Lona Exterior.-
  - Plotteo identificando USO OFICIAL EXCLUSIVO.-
  - El costo incluye los gastos de patentamiento de la unidad.

- ***Adquisición de Extractor Eólico de 6 Pulgadas para venteo en la Casilla de Gas del Edificio Central. Inversión: $ 2.315.-***

- ***Adquisición de Grifería para los Mingitorios de los Sanitarios en el Edificio Central. Inversión: $ 7.893.-***

  - Se procederá al reemplazo de válvulas de descarga para evitar pérdidas innecesarias del vital líquido, disminuyendo el consumo de agua potable.-

- ***Adquisición de Heladera para conservar Productos de Laboratorio Alimentos Campus. Inversión: $ 16.779.-***

- ***Compra e instalación de llavines de gas y accesorios en Laboratorio Campus. Inversión: $ 3.150.-***
  - Conexión a los tótem de la mesada central, los llavines con mangueras de gas para la alimentación de los mecheros, a utilizarse para el desarrollo de los trabajos prácticos y actividades de investigación.-

- ***Adquisición de Insumos de Laboratorio y Material de Vidrio por $195.000 para diversas cátedras.***

- ***Laboratorio de Ingeniería en Alimentos de Planta Piloto Campus <u>Obra en Ejecución</u>.- Costo total $ 820.450.- Requerimiento CONEAU.***
    - Montaje de Estructura en Planta Piloto del Edificio Campus para la elaboración en escala piloto de alimentos.-
    - Inicio de Obra: se realizó el montaje de la estructura metálica principal, con caños de 70*70 * 2 mm de espesor.-
    - Tabiques interiores para el montaje de las placas de yeso.-
    - Cubierta de Chapas sinusoidales con aislación de lana de vidrio, con sujeción malla de alambre.-
    - Zinguería de chapa galvanizada.-
    - Caños de desagüe con conexión a la red principal para la descarga de líquidos.-
    - Instalación de puertas placas (una doble y una simple).-
    - Instalación Eléctrica: Tablero central de conexión.-
    - Tomas corrientes de pared trifásica y monofásica, para la conexión de equipos de consumo de energía elevada y media.-
    - Dos bachas de acero inoxidable ancladas en mesada de granito de 7,7 m x 0,65 m. (En ejecución).-

- ***Montaje de Luminarias LEDS en el acceso Edificio Campus Universitario Costo de Instalación $ 67.622.- (Abonado por Administración Central)***
    - Se instalaron 6 luminarias de Alta Tecnología de LEDS Viales para iluminar el acceso al Edificio Campus.-
    - El montaje estuvo a cargo la prestataria Energía de Misiones, SIN COSTO ALGUNO para la Facultad.-
    - Incluyó Mano de Obra y postes de madera para el sostén de los equipos.-

- ***Compra de Materiales Fabricación e Instalación de bajo mesadas Módulo de Bioquímica y Farmacia. Costo total $ 25.000***
  - Laboratorio Nro. 2 de Farmacia (Dra. De Battista)
  - Laboratorio Nro. 5 (Farm. Zulma Wassan)
  - Oficina de Administración

- ***Fabricación Puerta doble en Aluminio con barrales antipánico instalada en el Aula 25 7° Piso Edificio Central: Costo $ 18.000.-***

- Se adquirieron los materiales para la fabricación de las aberturas. El armado y colocación de la puerta fue realizado por el Personal del Taller de mantenimiento.-

- ***En etapa de montaje los 3 carteles en la Costanera de Posadas: Costo total de $ 130.000 a distribuirse en partes iguales por cada Unidad Académica.-***
  - El armado del Bastidor realizados con caños estructurales de 40x40x2 mm.-
  - Soldado de zapata de hierros a la base del caño de 100 x 100 x 2 mm.-
  - Nuestra Unidad Académica ha afectado al Personal del Taller de Mantenimiento para el armado de la estructura de gran porte dónde irán adheridos las lonas de Publicidad Institucional.-

- ***Adquisición de 4 Escáner para la Digitalización de Documentación Académica. Inversión: $ 100.000.-***

- ***Adquisición de 4 Proyectores Multimedia. Inversión: $ 99.000.-***

- ***Adquisición Computadora Completa de Escritorio + Impresora. Inversión: $ 37.000.-***

  Sala de profesores del módulo de Farmacia y Bioquímica.

- ***Adquisición 300 Pupitres y 100 Sillas Plásticas para las Aulas de los distintos Edificio. Inversión: $ 849.000.-***

- ***Adquisición de 3 impresoras continuas de chorro a tinta. Uno para la Secretaría Académica y 2 para la Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica. Inversión: $ 33.000.-***

- ***Adquisición de 4 cubierta para la camioneta S-10. Inversión: $ 27.680.-***

- ***En el mes de abril de 2019 se terminó de pagar el vehículo Citroën Berlingo adquirido en el año 2015 por medio de Leasing, aceptando la opción de compra y se incorporó al patrimonio de la FCEQyN.***

- ***Se encuentra en construcción en el Campus la casilla de almacenamiento de residuos peligrosos de acuerdo a lo exigido por la CONEAU para la acreditación de varias carreras de esta Unidad Académica.***

  La gestión de la misma la realizaron el vicerrector, Fernando Kramer con el Secretario General Pedro Zapata.

- ***El 1 de mayo de 2019 se realizó el traslado de los 27 estudiantes albergados en el edificio ubicado sobre la calle Sarmiento al nuevo albergue frente al Campus.***

  El motivo de este cambio se debió a varias razones, entre ellas el edificio estaba muy deteriorado requiriendo reparaciones constantes por el personal del taller más los costos de los materiales, los estudiantes estaban hacinados, las comodidades muy precarias, el nuevo contrato de alquiler se incrementaba en $ 15.000 por mes, existía riesgos eléctricos para los estudiantes, etc.

  El nuevo albergue es un edificio a estrenar, los estudiantes no pagan el agua, ni internet como el anterior. Las habitaciones son de mayor tamaño y más cómodas. Todas cuentan con baño privado, placard, escritorios con sillas, aire acondicionado, ventilación e iluminación natural, balcón, internet wifi y kitchenette. El edificio posee cámaras de seguridad en los lugares comunes. También cuenta con sala de estudio, cocina, lavadero e internet en todo el edifico.

  El costo es el mismo que se pagaba en el edificio anterior, es decir $ 49.500.- por mes. El ahorro para la Facultad es de $ 15.000 por mes y los estudiantes se ahorran el pago del consumo de agua y de Internet.

- ***Reparación de los siguientes equipos de la cátedra de Farmacotecnia II: Comprimidor, estufa de cultivo y secado, durómetro y manta térmica. Inversión: $ 38.500.-***

- ***El personal de taller fabricó 12 mesas que se colocaron en el GIGA para ser utilizados en el dictado de diversos cursos de grado y posgrado. El GIGA aportó la totalidad de los materiales con fondos propios.***

- ***En la sede Apóstoles se instalaron las rejas en las 5 ventanas que dan al patio interno. Las mismas fueron fabricadas y colocadas por el personal de taller. Inversión: $ 22.000.-***

- ***El primero de junio del año 2019 se implementó un sistema de atención médica para todos los estudiantes de la UNaM localizados en la ciudad de Posadas. En este sistema participan la FCEQyN, La FCE, la Escuela de Enfermería y la FHyCS.***

  Par ello se contrataron 2 médicos, un médico clínico y una médica ginecóloga. La atención se realiza de lunes a viernes 2 horas por la mañana y 2 horas por la tarde con atención en la Escuela de Enfermería, en el Campus y en la FHyCS.

  Por Resolución Rectoral 1007/2019, se aprobó el procedimiento para convertir el excedente financiero producido por bajas de agentes docentes y no docentes a puntos de la planta referencial aprobada por Res. 045/12.

Este proyecto fue una propuesta de esta gestión, la cual que se venía trabajando desde el año pasado con todos los decanos y decanas junto a la rectora y vicerrector.
El 16 de octubre de 2019 se aprobó en el Consejo Superior la incorporación de los primeros saldos convertidos a puntos de todas las Unidades Académicas.
El resultado práctico de este proyecto es que permite a todas las Unidades Académicas poder recuperar parte de la antigüedad docente y no docente y transferirlo a puntos para ser utilizados en la generación de nuevos cargos o también promociones docentes y no docentes.

COSTO TOTAL DE INVERSIÓN: $ 5.315.620.-

Elaboración del Proyecto de Desarrollo Institucional (PDI) 2018-2026 UNaM :

- La FCEQyN en agosto del 2018 fue sede del taller para la planificación y desarrollo del PDI de la Universidad, siendo el vice decano Marcelo Marinelli el coordinador.
- Resultado del taller fue la presentación de los ejes estratégicos y planes de acción propuestos por parte de la FCEQyN para la UNaM.
- Se realizaron 3 reuniones más en el rectorado y se trabajó on-line sobre el desarrollo de las propuestas y se culminó la presentación del PDI de la UNaM.
- Una vez culminado con dicho plan, se organizó para desarrollar y planificar el propio.

Elaboración del PDI 2018- 2026 FCEQyN

https://www.fceqyn.unam.edu.ar/wp-content/uploads/2019/10/pdi.pdf)

- Se seleccionaron representantes de áreas generales para que realicen la planificación según los ejes estratégicos.
- Se realizaron 5 reuniones con coordinadores.
- Cada coordinador de los diferentes claustros trabajó sobre los ejes estratégicos.
- Para el mes de noviembre se presentó el PDI de la Facultad.
- Se evaluó y se presentó al CD quien lo aprobó en la última reunión de período 2018 a menos de 6 meses de asumir la gestión.

Ingreso a distancia 2019 y 2020

- Se implementó el ingreso virtual para el ciclo lectivo 2019 con una inscripción de aproximadamente 120 ingresantes.

- Se implementó el ingreso virtual para el ciclo lectivo 2020 (Disp. Nro.1727/19) con una inscripción de 327 estudiantes.

Participación en el Sistema Institucional de Educación a Distancia (SIED)

- Integración de comisiones redactoras del SIED (Disp. Nro. 2035/18)

Implementación, capacitación y seguimiento del entorno virtual de aprendizaje Moodle (Disp. Nro.0316/19).

- Se formó el equipo de administración del aula virtual Moodle
- Se implementó el reglamento de uso del aula virtual

Curso de Moodle (Introducción a la Gestión de aulas virtuales)

- Se desarrollaron dos cursos de capacitación para docentes de la institución con una asistencia de más de 76 docentes (Disp. Nro. 722/19 y Disp. Nro. 955/19)

Oficina de vinculación con los Graduados

- Se creó la Oficina de Graduados con la designación de un coordinador.
- Se reglamentó el funcionamiento de la oficina del graduado (Res. Nro. 040/19).

Reglamento de educación a distancia

Se aprobó el reglamento de Educación a Distancia y se propone la Implementación de la UeD-FCEQyN que permitirá evaluar y asistir a todas las propuestas de trayectos virtuales de enseñanza.

Contrato programa integral (CPI):

- La Universidad elaboró un Proyecto de Contrato Programa Integral (CPI) en base al PDI 2018-2026, el cual estuvo a cargo de la Dra. Marina Quiroga y el Dr. Pedro Zapata. La Facultad participó activamente relevando las necesidades académicas necesarias para sostener las carreras que se dictan en esta Unidad Académica. El monto acordado con la SPU para el CPI fue de $ 153.000.000 y se contempló equipamiento estratégico parta el dictado de las diferentes materias en todos los departamentos de esta Facultad. Actualmente se está a la espera de la firma del convenio con la SPU.