CARACTERIZACIÓN DE INDICADORES PLAN ESTRATEGICO - PERIODO 2021-2025

8 - Facultad de Ciencias Químicas

Objetivo Estratégico	Indicador	Línea base	Metas
OE 1. Formar profesionales de alto nivel para un correcto desempeño social y laboral.	Número de estudiantes en las ofertas académicas de grado (filial/es) y postgrado (Sede-Central)	40 alumnos en carreras del área Salud y 30 en el área Industrial. 220 estudiantes en promedio de en programas de postgrado activos en el último quinquenio.	Proyecto de oferta académica en filial/es según necesidades del contexto. 50 estudiantes por carrera (quinquenio) en la sede. ≥ 50% de incremento de ingresantes al postgrado (quinquenio)
	Número de estudiantes en las ofertas académicas de grado (filial/es) y postgrado (Sede-Central)	40 estudiantes en carreras del área Salud y 30 en el área Industrial. 220 estudiantes en promedio de en programas de postgrado activos en el último quinquenio.	50 estudiantes por carrera (quinquenio), ≥ 50% de incremento de ingresantes al postgrado (quinquenio)
	Número de alianzas estratégicas formalizadas con el sector público y privado para el fortalecimiento de la docencia, investigación y extensión-vinculación	75 Alianzas estratégicas formalizadas en la actualidad.	Incrementar el 20% por año.
OE 2. Obtener la acreditación de las carreras, programas e institucional de la FCQ a través de la implementación de los procesos de aseguramiento de la calidad aplicados en el Paraguay por la ANEAES en el Modelo Nacional y ARCUSUR.	Carreras de grado y Programas de postgrados acreditados, y en proceso de mejora continua	7 carreras acreditadas. 2 Programa de Postgrado activos acreditados.	100 % carreras acreditadas y 50% de programas activos acreditados en el quinquenio. Implementación efectiva del seguimiento al plan de mejoras.
	Evaluación y acreditación de la gestión de la FCQ UNA, y en proceso de mejora continua	Informe de autoevaluación institucional con fines diagnóstico	FCQ con cumplimiento de los estándares de calidad en el contexto de la acreditación institucional de la UNA. Implementación del seguimiento al plan de mejoras.
OE 3. Impulsar la transferencia de conocimientos, tecnologías y experiencias que contribuyan a dar soluciones a distintos sectores de la sociedad	Cantidad de proyectos que integran investigación, docencia y extensión interdisciplinarios a la oferta académica (grado y postgrado) de la FCQ que contribuyan a dar soluciones a los distintos sectores de la sociedad en relación a salud, ambiente e industria, y con otras unidades académicas de la UNA.	10 proyectos en ejecución integrados que aportan soluciones a las necesidades sociales	≥ 10 proyectos por año
OE 4. Diseñar e implementar el Modelo de Gestión Institucional (MGI) académico (grado y postgrado), administrativo, investigación, extensión universitaria y prestación de servicios, y los vínculos propios.	Modelo de gestión institucional diseñado y adaptado a la FCQ	Documento a elaborarse	Documento a ser elaborado por la UNA entre los años 2022 y 2024. Documento a ser adaptado por la FCQ entre los años 2024 y 2025

C.P. María del Carmen Romero
Auditora Interna
FCQ

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
1938

Econ. Paola González Burgos
Directora de Planificación
FCQ - UNA

OE 5. Obtener los recursos presupuestarios suficientes y adecuados/ apropiados, e incrementar fuentes alternativas de financiamiento que garantice el crecimiento de la infraestructura física, tecnológica y del Talento Humano para el cumplimiento eficiente de las funciones misionales (grado, postgrado, investigación, extensión y prestación de servicios) de la FCQ	Porcentaje de incremento del Presupuesto de la FCQ-UNA (FF10 y FF30) asignado anualmente	Proyecto de presupuesto aprobado 2021	Incremento ≥ 5 % del Presupuesto de la FCQ asignado anualmente.
	Porcentaje de ingresos de otras fuentes de ingreso (diferente a FF10) en el total del presupuesto	Proyecto de presupuesto aprobado 2021 Base de datos de los servicios prestados por la FCQ con los respectivos aranceles Listado de otras fuentes de financiamiento a recurrir por las autoridades (Fonacide, Conacyt, entre otras)	Incremento presupuestario de 8 a 10 % por año.
OE 6. Administrar los recursos de la FCQ con eficacia, efectividad y eficiencia para el logro de la misión institucional.	Porcentaje de ejecución anual del presupuesto en función a los resultados	73,05 % de ejecución del Presupuesto aprobado para ejecución	≥ 80 % de ejecución del presupuesto anual
	Cumplimiento de objetivos en función a la normativa vigente. Aplicación eficiente de recursos institucionales	Informe de ejecución presupuestaria anual 2021	≥ 80 % anual
OE 7. Contar con ofertas académicas (carreras de Grado y Programas de Postgrado) pertinentes a las necesidades de la sociedad y que apliquen nuevos modelos de enseñanza-aprendizaje, con enfoque inclusivo en la educación superior, que fomenten la internacionalización de la FCQ.	Porcentaje de nuevas carreras de grado y programas de postgrados habilitados y catastrados en el CONES	7 carreras de grado habilitadas	Carreras de grado en filial/es en el quinquenio
	Porcentaje de carreras de grado habilitados por el CONES con sistemas de créditos académicos	Carreras asignadas por carga horaria en horas reloj	> 90 % en el quinquenio
	Porcentaje de carreras y programas actualizados	7 carreras de grado actualizadas 16 programas de postgrado habilitados por CONES	> 90 % en el quinquenio

C.P. María del Carmen Romero
Auditora Interna
FCQ

Econ. Paola González Burgo.
Directora de Planificación
FCQ - UNA

	Porcentaje de asignaturas (Grado) y programas de postgrados con esquemas educativos basados en el desarrollo y aplicación del e-learning dirigidos a mejorar el desempeño profesional de los egresados	Esquemas virtuales para el desarrollo de asignaturas en carreras y programas de postgrado	> 80 % en el quinquenio
	Cantidad de convenios con IES internacionales Cantidad de estudiantes, docentes y funcionarios administrativos que aplican movilidad	5 programas de movilidad	≥ 10 convenios por año 4 estudiantes de grado por carrera, 1 a 3 de postgrado, 1 a 5 docentes y 1 funcionario administrativo que aplican movilidad por año
OE 8. Fortalecer los Programas de Postgrado (capacitación, especialización, maestría y doctorado), y de formación continua (actualización/profesionalización) de la FCQ con financiamiento externo y autofinanciados	Cantidad promedio de nuevos programas de postgrados y cursos de formación continua impartidos con financiamiento externo o autofinanciados	13 promedio de programas de postgrados y cursos de formación continua	≥ 15 programas en el quinquenio
	Cantidad de docentes de la FCQ incorporados a los programas de postgrados y cursos de formación continua	30 Docentes incorporados a los programas de postgrado y cursos de formación continua	10 % del plantel docente por año
	Porcentaje de mejora continua en los programas de postgrado y formación continua ofrecidos por la FCQ.	Mecanismo de evaluación documental y encuesta de opinión por estamento (DGC) Diseño de plan de mejoras del PEA del postgrado (D Postg)	≥ 60% de satisfacción y/o cumplimiento
	Porcentaje de egresados de los programas de postgrados	25 egresados de postgrados	≥ 80 % de culminación de los programas cursados en el quinquenio

M.P. María del Carmen Romero
Directora Interna
FCQ

Econ. Paola González Burgo.
Directora de Planificación
FCQ - UNA

OE 9. Promover la innovación pedagógica/educativa de la FCQ	Avance de implementación de Innovación pedagógica/educativa en la FCQ UNA	6 proyectos presentados en el último quinquenio	≥ 10 de incremento anual de proyectos de innovación pedagógica/educativa de la FCQ.
OE 10. Incrementar la producción científica y tecnológica de la FCQ y el fortalecimiento de los programas y líneas de investigación, el desarrollo e Innovación (I+D+i), y un adecuado sistema de difusión científica.	Estudios bibliométricos aplicados a publicaciones científicas de los investigadores de la FCQ en revistas indexadas y/o arbitradas nacionales o internacionales.	45 cantidad promedio de Publicaciones científicas en bases de datos	Base de datos del estudio bibliométricos aplicado en el quinquenio.
	Incremento de publicaciones en revistas científicas indexadas y arbitradas	45 Publicaciones científicas en plataformas reconocidas	Incremento del 15 % de la producción científica en el quinquenio.
	Incremento de la participación de docentes, investigadores y estudiantes en eventos científicos y tecnológicos nacionales e internacionales	Base de datos de TFG y TESIS, iniciación científica y presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales	Incremento anual del 10 % de participación de docentes y estudiantes
	Cantidad de eventos de difusión social de las actividades realizadas en la FCQ (ferias, conferencias, seminarios)	Eventos abiertos a la sociedad	≥ 5 eventos por año.
	Cantidad de programas/planes y acciones desarrollados para fomentar la investigación, Desarrollo e innovación	35 Programas I+D+i	≤ 3 programas/planes y acciones por año
	Líneas de investigación formalizadas, actualizadas y aplicadas a la oferta académica (grado y postgrado)	54 Líneas de investigación desarrolladas	10 % de líneas de investigación aplicadas en la oferta académica en el quinquenio.
	Cantidad de grupos de investigación establecidos (docentes y estudiantes grado y postgrado)	190 Grupos de investigación constituidos	≥ 10 % de docentes y ≥ 5 % de estudiantes en el quinquenio incorporados a los grupos de investigación
	Financiamientos alternativos (proyectos) obtenidos para la Investigación, Desarrollo e innovación: Cantidad de becas y movilidades para Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.	Becas que aplican movilidad de docentes, estudiantes y gestores con financiamiento de fuentes alternativas	30 % del financiamiento de fuentes alternativas para movilidad y becas en el quinquenio

C.P. María del Carmen Romero
Auditora Interna
FCQ

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
AD INTELLIGENDUM PER EXPERIENTIA
1938
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Econ. Paola González Burgos
Directora de Planificación
FCQ - UNA

	N° de Proyectos adjudicados, activos y en etapa de cierre, financiados en investigación e innovación	68 Proyectos de Investigación e innovación adjudicados	≥ 1 proyecto financiado por año y departamento (adjudicados, activos y en etapa de cierre)
	Número de Investigadores de la FCQ categorizados UNA y PRONII	60 Docentes investigadores de la FCQ en diferentes categorías UNA y PRONII	≥ 30 % del plantel docente vinculados a la FCQ en el quinquenio
OE 11. Propiciar la articulación del Sistema de gestión del conocimiento, transferencia de tecnologías, resultados de investigación y el emprendedurismo con integridad institucional	Cantidad de patentes y otros títulos de propiedad intelectual generados en la FCQ.	Programas y proyectos de investigación con título de propiedad intelectual	≥ 3 proyectos patentables en proceso, en el quinquenio
	Cantidad de laboratorios acreditados	2 laboratorios acreditados en el último quinquenio	≥ 10 % de laboratorios con implementación de normas ISO 17025 en el quinquenio
OE 12. Establecer alianzas estratégicas con organizaciones públicas, privadas y sociales a nivel nacional e internacional con el objetivo de impulsar el desarrollo sostenible	Cantidad de alianzas estratégicas con organizaciones públicas, privadas y sociales a nivel nacional e internacional en el marco de convenios y acuerdos institucionales.	75 Convenios de cooperación nacional e internacional	> 3 alianzas por año
OE 13. Contribuir al desarrollo nacional enfatizando el bienestar, la equidad social y el equilibrio socioambiental.	Cantidad de proyectos de vinculación para el beneficio de la sociedad orientados al desarrollo sostenible, la equidad social y los factores socioambientales.	75 Convenios de cooperación nacional e internacional	≥ 5 proyectos de vinculación por año
	Cantidad de docentes y estudiantes incorporados a los proyectos de vinculación.	Proyectos de vinculación que involucra a los docentes y estudiantes.	≥ 50 % de docentes y estudiantes incorporados a los proyectos de vinculación en el quinquenio.

C.P. María del Carmen Romero
Auditora Interna
FCQ

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
1936

Econ. Paola González Burgos
Directora de Planificación
FCQ - UNA

OE 14. Fortalecer los mecanismos para la eficiencia en la gestión, información y cultura organizacional orientada al logro de los resultados institucionales	Porcentaje de cumplimiento del POA por dependencia alineados al Plan Estratégico, Plan de Desarrollo Institucional y MECIP en función a los recursos asignados.	POA de las direcciones en coherencia con el Plan Estratégico FCQ 2015-2020	> 80 % de cumplimiento anual
	Porcentaje de utilización de los Sistema de Gestión de información informatizados (Gdir, Gdoc, correo, RRSS)	Utilización de herramientas de gestión de la FCQ	≥ 80 % de aplicación anual
OE 15. Fortalecer los programas de desarrollo del Talento Humano con enfoque inclusivo.	Porcentaje de incremento de ascenso de docentes en el escalafón	Plantel docente escalafonados en diferentes categorías	≥ 50 % de docentes ascendidos en el escalafonamiento en el quinquenio
	Porcentaje de incremento de docentes-investigadores en la FCQ	Base de datos de docentes investigadores	≥ 10 % de aumento en cantidad de docentes-investigadores
OE 16. Fortalecer la Tecnología de Información y Comunicación en la FCQ	Porcentaje del presupuesto de la FCQ destinado a la adquisición de equipos informáticos	Equipos informáticos con hardware y software utilizados	> 1 % del presupuesto anual
	Cantidad de Proyectos gestionados para el mejoramiento de la Tecnología de Información y Comunicación	Diagnóstico de la situación de Equipos	≥ 2 proyectos por año
	Porcentaje del uso de los Sistemas de Gestión e Información.	Sistema de Gestión implementado	≥ 80 % de la institución en el quinquenio
	Cantidad de capacitaciones en nuevas tecnologías.	Capacitaciones implementadas	≥ 5 jornadas anual
	Porcentaje de asignaturas que incorporan las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje	Clases virtuales en un alto % porcentaje de las asignaturas de la oferta académica	≥ 50 % de las asignaturas en el quinquenio
OE 17. Promover la cultura de la información y comunicación interna y externa sobre la gestión y los servicios que brinda la FCQ	Mejora de los mecanismos/procedimientos de información y comunicación interna y externa (MICIE) de la gestión académica, investigación, vinculación, innovación y desarrollo tecnológico	Dependencia encargada existente Mecanismos y procedimientos existentes	100 % de procedimientos socializados y aplicados en el quinquenio

C.P. María del Carmen Romero
Auditora Interna
FCQ

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Econ. Paola González Burgos
Directora de Planificación
FCQ - UNA

OE 18. Vincular la estructura organizacional con los mecanismos de control y evaluación de gestión internos para el cumplimiento de las funciones sustantivas en la FCQ	Porcentaje de actualización de organigramas, del Manual de funciones y Procedimientos.	Carreras de grado agrupadas por contenidos programáticos y carreras, con recursos limitados por el presupuesto	> 90 % en el quinquenio
	Calificación externa del MECIP adecuada	Informes del MECIP	> 4 por año
	Porcentaje del n° de acciones de mejoras presentadas y cumplidas en base a las recomendaciones realizadas.	Plan de mejoras MECIP anual	100 % de cumplimiento por año

C.P. María del Carmen Romero
Auditora Interna
FCQ

Econ. Paola González Burgos
Directora de Planificación
FCQ - UNA

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
1938