



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE CIENCIAS



DECANATO
Informe de Gestión

Dr. Luis Lascano Lascano
DECANO

Periodo:
Julio 2017 – marzo 2018

INTRODUCCIÓN

Presento aquí el informe de gestión del decanato durante el periodo julio 2017 – marzo de 2018, para cumplir además con uno de los requisitos para la evaluación integral del personal académico del semestre 2017 B. En términos generales, doy continuidad al informe de gestión del periodo julio 2016 – junio 2017 presentado el año pasado.

Lo más relevante que le ha sucedido a la Facultad de Ciencias de la Escuela Politécnica Nacional en el último periodo es haber creado en su interior dos departamentos nuevos: **El Departamento de Biología y el Departamento de Economía Cuantitativa.**

CREACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

El Consejo Politécnico, en sesión del jueves 9 de noviembre de 2017, aprobó la creación del Departamento de Biología como parte de la Facultad de Ciencias, y adscribió a los profesores ocasionales del Instituto de Ciencias Biológicas al nuevo departamento. El Consejo de Departamento provisional está conformado por: Dr. Cristian Santacruz (Jefe del Departamento), Dr. José Luis Rivera (profesor miembro del Consejo) y Dr. Luis Lascano (profesor miembro del Consejo).

CREACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA CUANTITATIVA

El Consejo Politécnico, en sesión del 23 de enero de 2018, aprobó la creación del Departamento de Economía Cuantitativa adscrito a la Facultad de Ciencias. El Consejo de Departamento provisional está conformado por: Dr. Julio Medina (Jefe del Departamento), Dra. Yasmín Salazar (profesora miembro del Consejo) y Dra. Cintya Lanchimba (profesora miembro del Consejo).

Para impulsar la creación del Departamento de Biología tuvimos tres objetivos: otorgar un espacio académico de desarrollo a los investigadores del ex Instituto de Ciencias Biológicas, cubrir la demanda docente afín a la Biología en las carreras de la EPN, y abordar la investigación y la formación en Biología Cuantitativa en el país. Por otra parte, al impulsar la creación del Departamento de Economía Cuantitativa, tuvimos los objetivos de otorgar un espacio autónomo de desarrollo de los profesores ligados con ese campo de conocimiento, y promover la investigación en Economía con conocimientos y métodos matemáticos. Sin embargo, como toda creación, ella es un inicio; para alcanzar los objetivos propuestos hay caminos por construir y otros por recorrer. Las condiciones iniciales son que el Departamento de Biología aún no cuenta con profesores titulares pero tiene cierta infraestructura; el Departamento de Economía Cuantitativa tiene profesores titulares, pero carece de una infraestructura administrativa mínima. Desde el decanato realizaremos lo que esté a nuestro alcance para cubrir estas necesidades.

D

Hoy pues la Facultad de Ciencias de la EPN cuenta con departamentos de: Matemática, Física, Biología y Economía Cuantitativa; es quizá la unidad académica pública con el mayor potencial para el desarrollo de la ciencia fundamental en el país.

El presente informe de gestión del periodo julio 2017- marzo 2018, que pongo en conocimiento de las máximas autoridades de la EPN, del colectivo humano al que represento y de toda la EPN, resume los aspectos más importantes de la labor realizada y se encuentra dividido en los siguientes aspectos:

1. Gestión en Formación Profesional
2. Gestión en Investigación
3. Gestión en Vinculación
4. La Facultad de Ciencias al interior de La EPN
5. Acciones administrativas

1. GESTIÓN EN FORMACIÓN PROFESIONAL

Como lo dije en el informe anterior, uno de nuestros mayores objetivos es promover la excelencia académica en la formación profesional y, con ese objetivo, se han coordinado y apoyado propuestas de mejoramiento emitidas desde el subdecanato. Particularmente apoyamos el plan de seguimiento que realiza el subdecano a las asignaturas donde el rendimiento estudiantil es bajo, la normalización en la evaluación de las diferentes etapas de los procesos de graduación, y las adaptaciones en las mallas curriculares de las carreras rediseñadas y en la nueva carrera de Economía.

También hemos empeñado en promover la convocatoria a Concursos de merecimientos y oposición para vincular profesores titulares a los cuatro departamentos de la Facultad.

En relación con la realización de prácticas pre-profesionales, seguimos consolidando el proceso respectivo que incluye una planificación de la práctica, la selección de los estudiantes, la designación de un profesor tutor, un seguimiento cercano por parte de un tutor durante el desarrollo de la práctica, un informe de la realización de la práctica por parte de la entidad respectiva y del estudiante, la aprobación de la práctica, y un informe de evaluación del tutor con fines de retroalimentación. Es posible también la realización de prácticas al interior de la EPN, las cuales son coordinadas desde el subdecanato.

Otro aspecto en el que insistimos es la responsabilidad docente. Esto implica tener presentes varias acciones que el profesor debe asumir con toda responsabilidad: *el ingreso a tiempo del sílabo que se compromete a cumplir*, la asistencia a dictar las clases con puntualidad, los procesos de evaluación estudiantil con retroalimentación oportuna, el cumplimiento de los horarios, etc. Es de nuestro interés cuidar la formación



profesional de los estudiantes en todos sus aspectos y, obviamente, uno de los valores es la responsabilidad que debe enseñarse en la práctica diaria.

Es importante reducir el tiempo de graduación. Cada etapa del proceso tiene responsables, y en esas responsabilidades reside la posibilidad de disminuir el tiempo de graduación. La tabla siguiente resume el número de graduados en el periodo correspondiente al presente informe.

LISTA DE GRADUADOS JULIO 2017 - MARZO 2018

	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
FÍSICA	1			1		1	1	4	1
INGENIERÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	7	3	4	2	1	4	4		2
INGENIERÍA MATEMÁTICA	1	2						1	2
MATEMÁTICA					1			2	1
MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA APLICADA			2			1		1	
MAESTRÍA EN FÍSICA					1				
MAESTRÍA EN FÍSICA MÉDICA			1						
MAESTRÍA EN OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA				1					
TOTAL	9	5	7	4	3	6	5	8	6

TOTAL DE GRADUADOS	53
PROMEDIO DE GRADUADOS POR MES	6

2. GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN

Desde el decanato, la principal actividad realizada sobre Investigación fue el *ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN y POLÍTICAS CIENTÍFICAS – LA FACULTAD DE CIENCIAS*

DE CARA A LA SOCIEDAD, llevado a cabo del 25 al 27 de abril de 2018 en las instalaciones de la EPN. Este evento, abierto a todo público y gratuito, tuvo los siguientes objetivos:

1. Dar a conocer a la comunidad científica y al público en general, lo que la Facultad de Ciencias realiza y lo que está en capacidad de realizar en investigación científica.
 2. Discutir temas relacionados con la Investigación Científica, buscando definir políticas científicas que impulsen definitivamente la investigación en ciencia básica en el país.
- Los temas discutidos fueron:

- Reglamentación y operatividad de la Investigación
- Desafíos y metas de la investigación
- Futuro de la investigación en ciencia básica en el Ecuador

El primer objetivo busca ampliar las interrelaciones entre los mismos investigadores, y/o entre los investigadores y diferentes sectores de la sociedad; así como también vislumbrar nuevos problemas de investigación y posibles impactos en la sociedad de lo que hacemos o estamos en capacidad de hacer. Además, es una acción que se corresponde con el compromiso que la Universidad tiene con la sociedad.

Los resúmenes de las 52 ponencias presentadas acerca de los trabajos de investigación que los profesores de la Facultad de Ciencias han realizado o realizan en la actualidad, se han publicado en formato digital. Dichos escritos están redactados mediando entre lo divulgativo y lo técnico, enfatizando el problema de investigación. Los resúmenes se presentan clasificados por departamentos.

El segundo objetivo, concretado mediante un Foro con la participación de investigadores y estudiantes de la facultad, autoridades institucionales y de gobierno, buscaba soluciones a problemas que los investigadores de nuestra facultad plantearon al responder un cuestionario que fue realizado meses atrás (problemas que quizá existen en la mayoría de universidades del país). Y podría decirse que, hasta la fecha, en el Ecuador no ha existido una política de estado transparente que afirme o niegue la importancia de hacer ciencia básica o fundamental, es decir, una política argumentada que no contenga discursos vacíos ni declaraciones superfluas. Pensamos que para decidir Políticas Científicas Estatales es necesario el diálogo directo entre los investigadores y las autoridades de gobierno.

Con la finalidad de que al Foro del ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS CIENTÍFICAS se llegue con propuestas e ideas debatidas se organizó un Foro Interno. En este foro participaron personal docente, administrativo y autoridades de la EPN. Las mesas de discusión se desarrollarán del 3 al 5 de abril de 2018, de 9:00 a 12:00 en el Hemiciclo Politécnico. Los temas discutidos y con sus respectivos panelistas fueron:

- **Reglamentación y operatividad de la Investigación (3 de abril de 2018)**



- Ing. Jaime Calderón, Rector de la EPN
 - Dra. Ximena Díaz, Presidente de la CEI
 - Ing. Darío Villafuerte, Director Administrativo
 - Ing. Yazmina Álvarez, Coordinadora de la EOD
 - Dr. César Costa, Jefe del Departamento de Física
 - Dra. María Fernanda Salazar, Profesora del Departamento de Matemática
- **Desafíos y metas de la investigación en la EPN (4 de abril de 2018)**
 - Ing. Jaime Calderón, Rector de la EPN
 - Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación
 - Dr. Ericson López, Representante de profesores ante Consejo Politécnico
 - Dr. Andrés Rosales, Representante de profesores ante Consejo Politécnico
 - Dr. Sergio González, Jefe del Departamento de Matemáticas
 - Dr. Miguel Pinto, Profesor del Departamento de Biología
- **Futuro de la investigación en ciencia básica en el Ecuador (5 de abril de 2018)**
 - Ing. Jaime Calderón, Rector de la EPN
 - Dr. Marco Benalcázar, Director de Investigación
 - Dr. Marco Calahorrano, Profesor del Departamento de Matemática (Matemática)
 - Dr. Luis Miguel Torres, Profesor del Departamento de Matemática (Matemática Aplicada)
 - Dr. Leonardo Basile, Profesor del Departamento de Física (Física experimental)
 - Dr. Ramón Xulvi, Profesor del Departamento de Física (Física teórica)
 - Dra. Selene Báez, Profesora del Departamento de Biología
 - Dr. Julio Medina, Jefe del Departamento de Economía Cuantitativa

Con el fin de guiar la discusión, se propusieron los aspectos siguientes que aún ameritan propuestas de resolución y compromisos:

1. Reglamentación y operatividad de la Investigación

1.1 Procesos y reglamentaciones eficientes y efectivos dirigidos a:

- Eliminar el exceso de reglamentación en la gestión de la investigación.
- Optimizar los procesos administrativos en la investigación:
 - Presentación
 - Aprobación



Ejecución de presupuesto: autorización de gastos, compras, contrataciones.

Evaluación

- Tiempos de respuesta y responsables

1.2 Fondos externos

- El ingreso, manejo y utilización de fondos externos a la EPN

1.3 Fondos EPN

1.3.1 Compras

- Directrices sobre procesos de compras de: equipo, insumos, materiales, pasajes

1.3.2 Contrataciones

- La estabilidad de los profesores ocasionales.
- Proyectos de investigación y profesores ocasionales.
- Técnicos de investigación.

1.3.3 Asignación de recursos

- Mecanismo de asignación de recursos a los proyectos de investigación.
- Grupos de investigación

1.3.4 Planificación y evaluación de la investigación

- Áreas y líneas de investigación
- Tiempos, resultados, evaluación por pares y cierre de proyectos.

2. Desafíos y metas de la investigación en la EPN

2.1 Los entornos de desarrollo académico de la EPN: Nacionales, Latinoamericanos y Mundiales.

2.2 Balances entre la investigación, docencia y vinculación, bajo los parámetros de calidad, tiempo, evaluación y rendimiento profesoral-institucional.

2.3 Alineación de Políticas Científicas: Institucionales (EPN), Gubernamentales (SENESCYT).

2.4 Pertinencia de las líneas de investigación en la planificación estratégica de la EPN.

2.5 Parámetros de rendimiento científico profesoral e institucional. Cuartiles, indicadores, índices, posicionamiento universitario en Rankings, Impacto de revistas, entre otros.

2.6 Las exigencias desmedidas y comportamientos no éticos (plagios, falsificaciones, manipulación de información y resultados).

2.7 Generación de una cultura de investigación.

3. Futuro de la investigación en ciencia básica en el Ecuador

3.1 ¿Qué es la ciencia básica?

3.2 La importancia de la investigación en ciencia básica

3.3 El financiamiento de la investigación en ciencia básica

3.4 La ciencia básica y sus relaciones con la ciencia aplicada y con la sociedad

3.5 Perspectivas de la investigación en ciencia básica en la Facultad de Ciencias

3.6 Las maestrías de investigación y doctorados



En la organización del evento participaron los siguientes compañeros: Dr. José Luis Paz, MSc. Holger Benalcázar, Dr. Miguel Yangari, Dra. Yazmín Salazar, Dr. Esteban Iribarra, Dr. Miguel Pinto. Agradezco a los compañeros-amigos de la Comisión que organizó el evento, y a los profesores de la Facultad de Ciencias por su valiosa participación.

Actualmente, la comisión organizadora está trabajando en la evaluación del evento, en el procesamiento de los análisis y de las propuestas recogidas en los foros.

DEPARTAMENTO QUÍMICA

Se sigue trabajando en la propuesta de creación del Departamento de Química y, paralelamente, la de Maestría en Química. En este último periodo vienen desarrollando la propuesta el Dr. José Luis Paz y el Dr. César Costa, Jefe del Departamento de Física.

LA BIBLIOTECA

La Biblioteca de la Facultad de Ciencias acoge y aplica el concepto de biblioteca entendida como lugar de formación integral, acceso democrático y amable en la entrega de la información requerida por los usuarios, en este sentido las autoridades de la Facultad hemos retomado las gestiones para la ampliación de este espacio considerando los datos de las estadísticas entregados por la Dra. Sara Ortiz, bibliotecaria, que demuestran la importante concurrencia y el uso de los recursos bibliográficos como textos, bases de datos, servicio de internet, lectura en sala, así tenemos:

Usuarios atendidos en biblioteca periodo julio 2017 a marzo 2018	1200
Actividades de formación de usuarios para uso del Catálogo en línea de la universidad y uso de las bases de datos	20 charlas en biblioteca 2 talleres para el uso de bases de datos de Física y Matemática
Actividades de extensión bibliográfica cultural	21 de febrero Día del Bibliotecario 23 de abril Día del Libro
Servicio de Referencia para el uso de servicios online de los proveedores de bases de datos para docentes	5 procesos de inducción
Colección Catalogada para uso	2100 libros

En la actualidad, el usuario no solo usa los recursos de manera presencial, sino que puede acceder remotamente sin barreras de tiempo y espacio geográfico a la información contenida en las bases de datos que la Facultad ha gestionado para



suscripción las mismas que se encuentran activas y vigentes hasta el 31 de diciembre de 2018 y son:

- APS Physical Review Letters (PRL) revista que publica breves informes de resultados significativos y notables en el campo de la física.
- IOP science que difunde en publicaciones en línea los últimos avances y aplicaciones de la física para el desarrollo económico y social.
- JSTOR Acceso a la colección de revistas académicas de matemáticas, estadística y biología.
- SIAM Sociedad para Matemática Aplicada e Industrial que fomenta la cooperación entre la matemática y el mundo de la ciencia y la tecnología a través de sus publicaciones, la investigación y la comunidad (disponible únicamente en journals).
- MATHSCINET base de datos que ofrece acceso a información bibliográfica y resúmenes en ciencias matemáticas. Contiene más de dos millones de referencias con enlaces directos a los artículos originales.

La capacitación en temas especializados de biblioteca han sido también objeto de preocupación de las autoridades y se autorizó la participación de la responsable de biblioteca en tres capacitaciones sobre *Bibliometría; Manejo de las Reglas de catalogación RDA y Manejo de tesauros para la indización de la información*.

Estamos convencidos que las bibliotecas tienen en su poder grandes cantidades de información y que se debe sacar el máximo partido de ellas, el acceso a la información es un derecho, pero éste debe ser ejercido para garantizar una vida mejor a la sociedad.

3. GESTIÓN EN VINCULACIÓN

En relación con la docencia existen varios proyectos de vinculación, que se asocian a la organización de pasantías pre-profesionales externas. Éstas últimas requieren la firma de convenios o, al menos de la firma de una carta de compromiso entre la entidad externa y la EPN. Es una labor que forma parte de la Vinculación de la Facultad y que, dada su particularidad, se la realiza desde el Decanato. En el Anexo se presentan las instituciones con la cuales actualmente mantenemos convenios, algunos de los cuales posibilitan incluso desarrollar proyectos de investigación.

El número de prácticas pre-profesionales externas **aprobadas** desde el mes de julio de 2017 hasta marzo de 2018 es el siguiente:



Carrera	Prácticas Aprobadas 2017	Prácticas Aprobadas 2018	TOTAL
Ingeniería Matemática	2	5	7
Matemática	1	1	2
Física	3	2	5
Ingeniería en Ciencias Económicas y Financieras	13	17	30
	19	25	44

El número de prácticas pre-profesionales externas **autorizadas** para su realización desde el mes de julio de 2017 hasta marzo de 2018 es el siguiente:

Carrera	Prácticas Autorizadas 2017	Prácticas Autorizadas 2018	TOTAL
Ingeniería Matemática	16	9	25
Matemática	2	1	3
Física	6	1	7
Ingeniería en Ciencias Económicas y Financieras	72	4	76
	96	15	111

Hemos avalado y tramitado la presentación de las propuestas de proyectos de vinculación de varios profesores de la Facultad. Debo seguir mencionando que uno de los proyectos a destacar, por su permanencia en el tiempo y su proyección, es el Programa de tutorías académicas CLAVEMAT, dirigido por el MSc. Juan Carlos Trujillo.

4. LA FUNCIÓN DE LA FACULTAD AL INTERIOR DE LA EPN

LA FORMACIÓN BÁSICA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA EPN

Al interior del Consejo de Docencia, nuestra posición ha sido solicitar se discuta la Estructura de la Formación Básica en la EPN, discusión que aún no se inicia pese a la urgencia que la situación actual demanda. A su vez, el Consejo de la Facultad de Ciencias resolvió proponer que la *coordinación académica* de los cursos de formación básica de toda la universidad, tenga como responsable a la Facultad de Ciencias. También hemos apoyado la decisión de que, nuevos contratos para personal que dicten dichos cursos, se realicen a través de los departamentos de Matemática y Física, y que el personal a vincularse cumpla con los requisitos establecidos en el Reglamento de Régimen Académico emitido por el Consejo de Educación Superior (CES).

En el mes de marzo de 2018, el Departamento de Formación Básica solicitó la colaboración de profesores de los departamentos de Matemática y Física para que dicten cursos de capacitación a profesores ocasionales, quienes venían laborando dictando asignaturas de formación básica. Las asignaturas y los instructores fueron los siguientes:

1. Mecánica Newtoniana: Dr. Nelson Medina
2. Cálculo en una variable: Dr. Germán Rojas
3. Álgebra lineal: Dr. Julio Medina
4. Análisis de Fourier y EDP: Dr. Marco Calahorrano
5. Electricidad y magnetismo: Dr. Leonardo Basile
6. Cálculo vectorial: MSc. Juan Carlos Trujillo
7. Ecuaciones diferenciales ordinarias: MSc. Menthor Urvina
8. Probabilidad y estadística: MSc. Carlos Echeverría
9. Física III: Dr. Henry Osorio

Esta fue una actividad desarrollada para ayudar en el mejoramiento de la enseñanza de las asignaturas básicas, y agradezco a los compañeros que dictaron los cursos por su esfuerzo y compromiso.

Además, el Consejo de Facultad aprobó sugerir al Consejo de Docencia apruebe que la organización administrativa y la coordinación académica de los cursos de materias básicas comunes de la EPN sea asumida por la Facultad de Ciencias. Lamentablemente, hasta la fecha, ni el Consejo de Docencia ni Consejo Politécnico han tratado el tema de cómo finalmente será la estructura de la formación básica en la EPN.

5. ACCIONES ADMINISTRATIVAS

Como se mencionó en el informe anterior, la gestión administrativa únicamente se justifica si sirve al cumplimiento de la misión de la Facultad. Por ello, nuestra política es poner la administración al servicio de la actividad académica, y contar con procesos administrativos claros y eficientes. Por ello, seguimos trabajando en la elaboración de un manual de procedimientos con la participación de la Ing. Gabriela Pazmiño, asistente administrativo de la Facultad.

En esa misma dirección, el Plan Operativo Anual (POA) 2018 fue elaborado de manera colectiva con los departamentos, intentando siempre de que sea claro, objetivo, que tome en cuenta las necesidades de la Facultad y el espacio de acción de las autoridades.

El Consejo de Facultad ahora está integrado por 7 miembros: Decano, Subdecano, 4 Jefes de Departamento, un representante estudiantil. Estamos a la espera de una respuesta jurídica, a la pregunta de si debemos incorporar otro representante



estudiantil. El Consejo se ha reunido 33 veces durante el periodo julio 2017 – marzo 2018 al que corresponde este informe. Se ha convocado a dicho consejo a tratar y resolver asuntos tanto trascendentales como de procedimientos legales. Las actividades realizadas desde el consejo son del siguiente tipo:

- Otorgar auspicio para estudiantes, para que participen en concursos de investigación
- Tramitar oportunamente estadías de investigación
- Tramitar asistencias a capacitaciones docentes
- Procesar solicitudes de re-categorización de profesores
- Procesar el pedido de estímulo económico para profesores
- Aprobar propuestas de programas y proyectos de Vinculación
- Aprobar la Planificación académica del semestre 2017-B
- Posesionar Representante de los Profesores del Departamento de Matemática
- Posesionar a miembros del Consejo de Departamento de Biología y del Departamento de Economía Cuantitativa
- Tramitar contratación de profesores
- Ratificar las Comisiones Permanentes de Trabajos de Titulación de las carreras de la facultad
- Convocar a Elecciones de Representantes Estudiantiles Principal y Alterno ante el Consejo de Facultad.
- Consolidar los POA's departamentales y enviar el POA de la Facultad
- Formar la Comisión interlocutora de la Facultad de Ciencias con la Dirección de Planificación, conformada por: Dr. Marco Bayas, Subdecano de la Facultad de Ciencias; Dr. César Costa, Jefe del Departamento de Física; Dr. Sergio González, Jefe del Departamento de Matemática, y Dr. Miguel Pinto, Coordinador del Instituto de Ciencias Biológicas, con el fin de llevar a cabo la planificación del uso del Campus "Extensión El Bosque" de la Escuela Politécnica Nacional.
- Aprobar solicitudes de recalificación de Trabajo de Titulación
- Aprobar los Informes de Evaluación Integral de los profesores adscritos a los Departamentos y devolverlos debidamente firmados.
- Solicitar la extensión del período de licencia con sueldo para profesores que estaban o están realizando sus doctorados en el exterior.
- Aprobar las adaptaciones de los planes curriculares para las carreras de Física, Matemática, Matemática Aplicada y de Economía; y enviarlas a Consejo de Docencia para proseguir con el trámite correspondiente.
- Aprobar la adscripción de 9 profesores titulares y 2 profesores ocasionales al DEC
- Abrir las asignaturas del primer semestre de la carrera Ing. en Ciencias Económicas y Financieras para el siguiente semestre, en vista de que que la EPN aceptó siete nuevos estudiantes para dicha carrera.
- Solicitar al Consejo de Docencia se discuta el registro de notas por componentes de aprendizaje de las asignaturas, proponiendo que debe registrarse una única calificación.
- Aprobar la planificación académica 2018-A.
- Recibir informes de exámenes de autoevaluación.



AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Marco Bayas, por su trabajo desde el subdecanato, por su apoyo e iniciativas permanentes.

A los miembros del Consejo de Facultad: Dr. Sergio González, Jefe del Departamento de Matemática; Dr. César Costa, Jefe del Departamento de Física; Dr. Cristian Santacruz, Jefe del Departamento de Biología; Dr. Julio Medina, Jefe del Departamento de Economía Cuantitativa; Sr. David Singaña y Srta. Samanta Armas, Sr. Santiago Flores, representantes estudiantiles y representante invitados de las asociaciones estudiantiles.

Mi reconocimiento y agradecimiento a todo el personal de la administración central de la Facultad; en orden alfabético:

- Sra. Alejandra Aldás: Asistencia al subdecanato en la administración de las carreras de Ingeniería Matemática e Ingeniería en Ciencias Económicas y Financieras, hasta el 31 de enero de 2018
- Sr. Christian Aucancela: Conserjería y mantenimiento del edificio de la Facultad de Ciencias.
- Tlga. Sandy Carrasco: Asistencia en procesos de la Unidad de Titulación y de graduación de todas las carreras y programas de postgrado de la Facultad.
- Ing. Lourdes Custodio: Asistencia en la gestión de Vinculación y en los procesos asociados a la acreditación de las carreras de la Facultad.
- Ing. Gabriela Pazmiño: Asistente administrativa de la Facultad, y asistencia a todos los procesos relacionados con el Consejo de Facultad y el Decanato.
- Ing. Janneth Peña: Asistencia en todo lo relacionado con las Tecnologías de Información y Comunicación de la Facultad.
- Ing. María Prado: Asistencia al subdecanato en la administración de las carreras de Matemática, Física y programas de postgrado.
- Ing. Sara Ortiz: Administración y atención de la Biblioteca de la Facultad.
- Sra. Johanna Torres: Atención al público y conserjería.
- Sr. Segundo Torres: Conserjería.
- Ing. Diana Tupiza: Asistencia al Subdecanato.
- Lcdo. Jorge Valencia: Asistencia al subdecanato en la administración de las carreras de Ingeniería Matemática e Ingeniería en Ciencias Económicas y Financieras, desde el 1 de febrero de 2018.

Atentamente,


Luis Lascano Lascano
DECANO - FC



ANEXO

CONVENIOS

Los convenios vigentes de utilidad para la Facultad de Ciencias, tanto para el desarrollo de prácticas pre-profesionales, como de pasantías son los siguientes:

No.	Empresas	Tipo de empresa	Carrera	Tipo de Convenio	Duración	Fecha inicio	Fecha fin	Observaciones
1	Cámara Oficial Española Comercio e Industria de Quito	Empresas Privadas	Todas las Carreras EPN	Pasantías / Prácticas Preprofesionales	5 años	14-oct-16	13-oct-21	
2	MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA (MAGAP)	Empresas Públicas	Todas las Carreras EPN	Cooperación Interinstitucional - Proyecto de Vinculación	5 años	18-ene-17	17-ene-22	
3	IRFEYAL	Fundación	Carreras de la FC	Cooperación Interinstitucional - Proyecto de Vinculación	5 años	12-jun-17	11-jun-22	
4	Secretaría de Gestión de Riesgos	Empresas Públicas	Todas las Carreras EPN	Cooperación Interinstitucional - Proyecto de Vinculación	2 años			Pendiente de firma

5	Esquel	Fundación	Carreras de la FC	Cooperación Interinstitucional - Proyecto de Vinculación	5 años	12-jun-17	11-jun-22	
6	Farmaenlace	Empresas Privadas	Carreras de la FC	Pasantías / Prácticas Preprofesionales	2 años	02-may-17	01-may-19	
7	Sol de Primavera	Fundación	Carreras de la FC	Cooperación Interinstitucional - Proyecto de Vinculación	5 años	14-abr-17	13-abr-22	
8	Triada	Fundación	Carreras de la FC	Cooperación Interinstitucional - Proyecto de Vinculación	5 años	12-jun-17	11-jun-22	
9	Ministerio Coordinador de Política Económica	Empresas Públicas	Ingeniería en Ciencias Económicas y Financieras	Cooperación para Estudios e Investigación Económica				Pendiente
10	Banco del Pichincha	Empresas Privadas	Carreras de la FC	Pasantías / Prácticas Preprofesionales	5 años			Pendiente
11	Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaridad	Empresas Públicas	Carreras de la FC	Cooperación Interinstitucional - Proyectos - Prácticas Pre profesionales	10 años	08-abr-13	07-abr-23	