



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL AÑO
2019, PRESENTADO POR EL DOCTORADO
EN GESTIÓN TECNOLÓGICA DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS
ADMINISTRATIVAS**



"La tecnología al servicio del bien común"

Director del Programa:

Oswaldo Viteri, PhD.

hector.viteri@epn.edu.ec

Coordinadora Administrativa:

Andrea Plaza, Mg.

andrea.plaza@epn.edu.ec

Fecha de presentación: ENERO 2020

Dirección: Edificio de Aulas y Relación con el Medio Externo (EARME)

Av. Toledo N23-55 y Madrid. 4to Piso, Quito · Ecuador

Teléfono: (+593) 2 2976 300 Ext. 1654

Correo electrónico del Programa: doctoradogt@epn.edu.ec

Página Web: doctoradogt.epn.edu.ec

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Actividades realizadas para fortalecer el Programa Doctoral en Gestión Tecnológica	3
1.1. PLANIFICACIÓN	3
1.1.1. Generación de normativa y políticas internas	3
1.1.2. Plan Operativo Anual 2019.....	5
1.1.3. Planificación Académica.....	6
1.1.4. Difusión de avances académicos, estudiantes DGT1	8
1.2. EJECUCIÓN	9
1.2.1. Ejecución de asignaturas	9
1.2.2. Gestión de becas y/o Ayudas económicas.....	10
1.2.3. Gestión administrativa (Recursos del programa Doctoral).....	11
1.2.4. Ejecución de la fase de investigación (asignación de directores /codirectores de tesis doctorales, convocatoria 1 DGT1 2017-2021)	12
1.3. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA	14
1.3.1. Informes semestrales de profesores directores /tutores (convocatoria primera 2017-2021)	14
1.3.2. Evaluación de asignaturas, seminarios y otros 2019-A y 2019-B.....	14
2. Conclusiones y lecciones aprendidas:.....	16

INFORME DE ACTIVIDADES DEL AÑO 2019, PRESENTADO POR EL DOCTORADO EN GESTIÓN TECNOLÓGICA AL COMITÉ DOCTORAL

1. Actividades realizadas para fortalecer el Programa Doctoral en Gestión Tecnológica

En base a la estructura metodológica, anteriormente descrita, a continuación, se detallan las actividades realizadas por el Programa Doctoral, durante el año 2019:

1.1. PLANIFICACIÓN

1.1.1. Generación de normativa y políticas internas

a. Actas de Comité Doctoral

Durante el año 2019, el Comité Doctoral se reunió en 7 ocasiones, las actas se encuentran publicadas y pueden ser consultadas en el sitio web del Programa Doctoral, doctoradogt.epn.edu.ec

Entre los principales temas abordados y actividades efectuadas en las reuniones del Comité Doctoral, se encuentran los siguientes:

Procesos de Inscripción y matrícula

- Verificación del cumplimiento de los requisitos por parte de los postulantes para que puedan inscribirse en el programa doctoral
- Análisis de los informes de tutores periodo 2019-A y 2019-B

Ayudas económicas

- Análisis y propuesta de potenciales candidatos a recibir ayudas económicas, por parte de la Institución
- Seguimiento a actividades de beneficiarios

Asignación de tutores a los alumnos del programa

- Asignación de tutores para los estudiantes de la segunda convocatoria 2019-2023

Aprobación de la planificación académica del programa

- Aprobación de la planificación académica del Programa Doctoral con sus respectivos docentes titulares y seminaristas internacionales, períodos 2019-A y, 2019-B

Evaluación de asignaturas

- Resultados de la evaluación de asignaturas 2019-A y 2019-B, aplicada a los estudiantes del programa

Lineamientos para la elaboración de trabajos académicos

- Lineamientos para la elaboración del ensayo de fin de semestre (elaboración de una rúbrica, aprobación del ensayo) para la segunda convocatoria.
- Lineamientos para la fase de investigación del Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica (ratificando los aprobados en la convocatoria anterior).

Movilidad

- Primera convocatoria, XVIII Congreso Latino- Iberoamericano de Gestión Tecnológica ALTEC 2019. Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín Colombia, 30 de octubre y 01 de noviembre

Planta Académica

- Asignación de actividades académicas en la fase de escolaridad 2019-A y, 2019-B y, seguimiento en las direcciones de tesis doctoral

Tercera convocatoria

- Organización de actividades para presentar la actualización del Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica, como trámite previo a la apertura de una tercera convocatoria.

Entre otras, las siguientes resoluciones de aprobación general son las principales en el ámbito académico- administrativo:

Resoluciones asuntos académico – administrativos

- Lineamientos para estructurar el Examen Complexivo o de calificación, que se aplicará a los estudiantes del programa segunda convocatoria, al finalizar la fase curricular (mediados de marzo 2019)
- Informe de actividades del Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica, año 2018
- Propuesta criterios de evaluación del examen de calificación
- Definición de parámetros que contendrá la actualización del programa de doctorado en Gestión Tecnológica, que se presentará al CES (Consejo de Educación Superior) y, acuerdo para coordinar reuniones de trabajo al respecto con la planta académica.
- Lineamientos para estructurar la Tesis Doctoral

1.1.2. Plan Operativo Anual 2019

Considerando las actividades prioritarias registradas en el Plan Operativo Anual 2019, el Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica, presenta un cumplimiento total de las mismas, según se observa en el siguiente cuadro:

ACTIVIDADES PRIORITARIAS									REQUERIMIENTOS			
ACTIVIDAD PRIORITARIA	INDICADOR DE GESTIÓN (ACTIVIDAD)	META ANUAL DEL INDICADOR DE GESTIÓN (Porcentaje o valor)	META I SEMESTRE	META II SEMESTRE	MONTO TOTAL INCLUIDO IVA (\$)	MONTO A EJECUTAR ENE-JUN (\$)	MONTO A EJECUTAR JUL-DIC (\$)	RESPONSABLE ACTIVIDAD	N° MEMORANDO REQUERIMIENTO	DETALLE REQUERIMIENTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL CON IVA (\$)	OBSERVACIONES
Contratación de docentes invitados para el Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica. 11 profesores	# de contrataciones realizadas / # de contratos planificados	11	6	5	48.580,00	26.498,18	22.081,82	Coordinación de Doctorado Departamento de Talento Humano				
Participación en ponencias, mesas de diálogo, reuniones, conferencias con investigadores nacionales - DGT- . (viáticos y pagos suscripciones, inscripciones y membrecías al interior)	# de reuniones o participaciones ejecutadas / # de reuniones o participaciones planificados	4	2	2	5.100,00	2.550,00	2.550,00	Coordinación de Doctorado, DRI, Dirección Financiera, Dirección de T.H., Dirección Administrativa		Solicitar al VIPS, la inclusión de este rubro en el POA del VIPS		
Organizar conferencias, ponencias, seminarios, congresos, simposios o mesas de diálogo, con investigadores que aporten al desarrollo del Doctorado en Gestión Tecnológica dgt. (1 evento por semestre para ponencias de	# de eventos desarrollados	2	1	1	10.000,00	5.000,00	5.000,00	Coordinación de Doctorado, Dirección Administrativa, D. Financiera, DGIP.				
Solicitar el servicio EDICIÓN, IMPRESIÓN, REPRODUCCIÓN, PUBLICACIONES, SUSCRIPCIONES, FOTOCOPIADO, TRADUCCIÓN, EMPASTADO, ENMARCACIÓN, SERIGRAFÍA, FOTOGRAFÍA, CARNETIZACIÓN, FILMACIÓN E IMÁGENES SATELITALES.	# Requerimientos enviados	2	1	2	2.400,00	1.200,00	1.200,00	Coordinación de Doctorado, Dirección Administrativa, D. Financiera, , DRI				
Adecuación de recursos tecnológicos para aula de Doctorado en Gestión Tecnológica (proyector electrónico, computadoras, impresora, equipos de audio y video, internet).	Adecuaciones realizadas / adecuaciones planificadas	1	1	0	27.000,00	27.000,00	0	Coordinación de Doctorado, Dirección Financiera, Dirección Administrativa				

1.1.3. Planificación Académica

En el período 2019-A, siguiendo los lineamientos del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social, se matricularon 12 estudiantes de la convocatoria 2017-2021, en el utilitario/ asignatura (Saew) llamada “avance de investigación” (sin créditos), en donde se refleja el avance de toda la fase de investigación de los estudiantes, según lo indicado por el VIIV.

A continuación, se detalla la programación académica con el paralelo y profesor asignados (un paralelo por cada estudiante) para lo cual se crearon 6 cursos para atender las matrículas de los 12 estudiantes.

Programación de Horarios 2019-A

ASIGNATURA	PARALELO	AULA	PROFESOR
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT1	RME406	NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT2	RME406	RAMOS RAMOS VALENTINA
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT3	RME406	ROBALINO LOPEZ JORGE ANDRES
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT4	RME406	ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT5	RME406	FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT6	RME406	VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO

Fuente: Sistema SII-EPN

Además, el Programa Doctoral, durante el año 2019, ha gestionado las acciones pertinentes a fin de cumplir con la oferta académica, tales como: solicitar al Vicerrectorado de Investigación, la autorización respectiva para aperturar formalmente la segunda cohorte en el sistema académico SAEW, generar el catálogo/codificación de asignaturas de la fase curricular del programa, organizar la ejecución de 7 asignaturas fundamentales y, 6 seminarios obligatorios para que los estudiantes del programa puedan tomarlos durante el período académico 2019-A, así:

Nro	Créditos	Códigos	Materia	Profesor
1	3	DGT113O	Emergía y Ambiente	Robalino Lopez Jorge Andrés
2	3	DGT16F	Gestión Tecnológica	Franco Crespo Antonio Alexander
3	2	DGT13F	Métodos Cualitativos	Herrera Garcia Edwin Fernando
4	2	DGT14F	Métodos Cuantitativos	Medina Vallejo Julio Cesar
5	2	DGT11F	Pensamiento Crítico y Organización	Naranjo Borja Klever Efrain
6	3	DGT15F	Pespectivas Sobre el Desarrollo	Naranjo Chiriboga Marco Patricio
7	3	DGT12F	Teorias Organizacionales	Abad Merchan Guido Andrés
8		DGT11S	Seminario 1	Cabezas Gerra Christian Benjamin
9		DGT13S	Seminario 3	Waldmuller Johannes
10		DGT116S	Seminario de Escritura Científica	Salinas Aponte Aldo Marlon
11		DGT117S	Seminario de Gestión Tecnológica	Kreimer Pablo Rafel
12		DGT118S	Seminario de Investigación Cualitativa	Franco Crespo Antonio Alexander
13		DGT114S	Seminario de Pensamiento Crítico y Organización	Tenorio Fernando Guilherme

Fuente: Sistema SII-EPN

Seguidamente, en el período 2019-B se crearon 6 paralelos para atender las matrículas de los 12 estudiantes, convocatoria 2017-2021, así:

ASIGNATURA	PARALELO	AULA	PROFESOR
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT1	RME406	EFRAÍN NARANJO
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT2	RME406	VALENTINA RAMOS
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT3	RME406	ROBALINO LOPEZ JORGE ANDRES
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT4	RME406	ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT5	RME406	FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER
AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	DGT6	RME406	VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO

Fuente: Sistema SII-EPN

Además, para el período 2019-B, se ofertaron 2 asignaturas fundamentales, 6 asignaturas optativas, 7 seminarios y, un examen de calificación que es de carácter obligatorio, como requisito previo de ingreso a la fase de investigación para los estudiantes de la convocatoria 2019-2023.

Nro	Créditos	Códigos	Materia	Profesor
1	3	DGT1100	Dimensión Humana del Espacio Organizacional	Ramos Ramos Valentina
2	1	DGT18F	Diseño de Tesis	Abad Merchan Guido Andrés
3	3	DGT17F	Economía Ecológica y Ecología Política	Viteri Salazar Hector Oswaldo
4	3	DGT1110	Innovación y Tecnología	Acosta Andino Byron Fabricio
5	3	DGT1150	Organización en Red y Redes Sociales	Loza Aguirre Edison Fernando
6	2	DGT1120	Perspectivas sociales de la Tecnología	Naranjo Borja Klever Efrain
7	2	DGT19F	Políticas Públicas de Ciencia Tecnología e Innovación	Franco Crespo Antonio Alexander
8		DGT1140	Prospectiva y Evaluación de Escenarios	Robalino Lopez Jorge Andrés
9		DGT120S	Seminario de Ecología Política para la Gestión Tecnológica	Dupuits Emilie Francoise
10		DGT119S	Seminario de Economía Ecológica para la Gestión Tecnológica	Lopez Gelats Feliu
11		DGT115S	Seminario de Tecnología para la Innovación	Acosta Andino Byron Fabricio
12		DGT18S	Seminario Dimensión Humana del Espacio Organizacional	Ramos Ramos Valentina
13		DGT113S	Seminario de Organización en Red y Redes Sociales	Loza Aguirre Edison Fernando
14		DGT110S	Seminario de Perspectivas Sociales de la Tecnología	Matos Martins Paulo Emilio
15		DGT17S	Seminario Políticas Publicas de Ciencia Tecnología e Innovación	Herrera Garcia Edwin Fernando
16		DGT112S	Seminario de Prospektivas y Evaluación de Escenarios	Villacis Pazos David Xavier

Matrícula 2019-A y 2019-B, estudiantes de la convocatoria 1 (DGT1), fase de investigación

Nº	Estudiante	Paralelo
1	ALDAS ALARCON ALEJANDRO PAUL	DGT1
2	AMPUERO VELASQUEZ FRANCISCO XAVIER	DGT2
3	ARAUJO VIZUETE GABRIELA FERNANDA	DGT3
4	ECHEVERRIA VASQUEZ HUBER GREGORIO	DGT4
5	IBUJES VILLACIS JUAN MARCELO	DGT5
6	MAYA CARRILLO AZUCENA MARIBEL	DGT2
7	MORALES AREVALO VERONICA PAULINA	DGT3
8	MOSQUERA CRUZ CRISTIAN ALEXANDER	DGT1
9	OÑA SERRANO ALBERTO XAVIER	DGT6
10	TERNEUS PAEZ CARLOS FRANCISCO	DGT6
11	TOLEDO RIVADENEIRA LUCIA IRENE	DGT6
12	TRIVIÑO CEPEDA ROBERTO DANIEL	DGT5

Fuente: Sistema SII-EPN

Matrícula 2019-A y 2019-B, estudiantes convocatorias 2 (DGT2), fase de escolaridad

Nº	Estudiante	Paralelo
1	Ana Verónica Orellana Navarrete	DGT1
2	César Aníbal Rosero Mantilla	DGT2
3	Johanna Paolette Toscano Jara	DGT3
4	María Cristina Torres Guerrón	DGT4
5	María Dolores Quishpe Samaniego	DGT5
6	María Isabel Sánchez Pazmiño	DGT6
7	Paul Danilo Villagómez Monteros	DGT7

Fuente: Sistema SII-EPN

1.1.4. Difusión de avances académicos, estudiantes DGT1

Entre algunos de los trabajos académicos desarrollados por los estudiantes de la primera convocatoria, dentro del desarrollo de su fase de investigación (tesis doctoral), se encuentran:

Ponencias y conferencias 2019				
Estudiante	Tipo	Título	Fecha	Sede
Oña Xavier	Conferencias	El futuro de la energía en el planeta desde la perspectiva de las interacciones entre alimentos, agua y energía	Enero 2019	EPN

Oña Xavier	Conferencias	La pérdida y desperdicio de Alimentos	Enero 2019	EPN
Echeverría Huber	Ponencias	La vigilancia en las organizaciones	Febrero 2019	CIDU
Ibujes Juan	Ponencias	Convergencias y divergencias entre el conocimiento, la tecnología y la innovación empresarial	Abril 2019	CTS
Oña Xavier	Ponencias	Pensar en la relación ciencia, tecnología y sociedad desde Ecuador	Abril 2019	CTS
Triviño Daniel	Ponencias	Pensar en la relación ciencia, tecnología y sociedad desde Ecuador	Abril 2019	CTS
Toledo Lucia	Ponencias	Elementos conceptuales de la teoría del Actor-Red en los sistemas alimentarios: Actantes (Actores humanos y no humanos) en los sistemas alimentarios.	Abril 2019	CTS
Ampuero Francisco	Ponencias	Gestión del Conocimiento, Aprendizaje Organizacional y Educación Virtual para el Desarrollo de Habilidades de Innovación	Mayo 2019.	UNAE
Oña Xavier	Ponencias	Revisión sistemática de estado del arte de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICS) y Seguridad Alimentaria	Octubre 2019.	ALTEC
Terneus Francisco	Ponencias	Análisis del transporte de agro alimentos, frente al subsidio al diésel oil	Octubre 2019.	ALTEC
Terneus Francisco	Ponencias	Análisis del transporte de agro alimentos, frente al subsidio al diésel oil	Octubre 2019.	ALTEC

1.2. EJECUCIÓN

1.2.1. Ejecución de asignaturas

Periodo	Asignatura	Profesor	Fechas Planificadas
2019-A	Teorías Organizacionales	ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES	15 abr-30 abr 2019
2019-A	Pensamiento Crítico y organización	NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN	6 may- 17 may 2019
2019-A	Métodos Cuantitativos	MEDINA VALLEJO JULIO CESAR	20 may-3jun 2019
2019-A	Perspectivas sobre el Desarrollo	NARANJO CHIRIBOGA MARCO PATRICIO	4 jun-19 jun 2019
2019-A	Métodos Cualitativos	FERNANDO HERRERA	20 jun-3 jul 2019
2019-A	Gestión Tecnológica	FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER	4 jul- 19 jul 2019
2019-A	Energía y Ambiente	ANDRÉS ROBALINO LÓPEZ	24 jul-8 ago 2019
2019-A	Seminario de Escritura Científica	ALDO SALINAS	1 may-2 may 2019
2019-A	Seminario de Pensamiento Crítico y organización	FERNANDO TENORIO	6 may- 17 may 2019
2019-A	Seminario de Métodos Cuantitativos	CRISTIAN CABEZAS	20 may-3jun 2019
2019-A	Seminario de Perspectivas sobre el Desarrollo	JOHANNES WALDMUELLER	4 jun-19 jun 2019
2019-A	Seminario de Métodos Cualitativos	SARA LATORRE	20 jun-3 jul 2019
2019-A	Seminario de Gestión Tecnológica	PABLO KREIMER	4 jul- 19 jul 2019
2019-B	Diseño de Tesis	ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES	1 oct-4 oct 2019
2019-B	Diseño de Tesis	RAMOS RAMOS VALENTINA	1 oct-4 oct 2019
2019-B	Políticas Públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación	FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER	24 oct- 6 nov 2019
2019-B	Dimensión Humana del Espacio Organizacional	RAMOS RAMOS VALENTINA	7 nov- 22 nov 2019
2019-B	Innovación y Tecnología	BYRON FABRICIO ACOSTA ANDINO	25 nov -9 Dic 2019
2019-B	Economía Ecológica	VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO	10 dic- 13 dic 2019
2019-B	Ecología Política	VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO	16 dic- 20 dic 2019
2019-B	Prospectiva y Evaluación de Escenarios	ROBALINO LOPEZ JORGE ANDRES	8 ene-21 ene 2020
2019-B	Organización en Red y Redes Sociales	EDISON FERNANDO LOZA AGUIRRE	22 ene- 31 ene 2020
2019-B	Perspectivas Sociales de la Tecnología	NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN	3 feb -14 feb 2020
2019-B	Seminario de Diseño de Tesis	RAMOS RAMOS VALENTINA	15 oct - 22 oct 2019
2019-B	Seminario de Políticas Públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación	HERRERA FERNANDO	24 oct- 6 nov 2019
2019-B	Seminario de Innovación y Tecnología	ESTAY NICULCAR CHRISTIAN A.	25 nov -9 Dic 2019
2019-B	Seminario de Economía Ecológica	LOPÉZ FELIU	10 dic- 13 dic 2019
2019-B	Seminario de Ecología Política	DUPOITS EMILIE	16 dic- 20 dic 2019
2019-B	Seminario de Prospectiva y Evaluación de Escenarios	VILLACIS DAVID	8 ene-21 ene 2020
2019-B	Seminario de Organización en Red y Redes Sociales	EDISON FERNANDO LOZA AGUIRRE	22 ene- 31 ene 2020
2019-B	Seminario de Perspectivas Sociales de la Tecnología	MATTOS MARTINS PAULO EMILIO	3 feb -14 feb 2020

1.2.2. Gestión de becas y/o Ayudas económicas

el Departamento de Estudios Organizacionales y Desarrollo Humano, efectuó la renovación de contratos como personal académico ocasional a tiempo parcial, para los períodos 2019-A y 2019-B; verificando que las siguientes estudiantes pertenecientes a la primera convocatoria 2017-2021 y segunda convocatoria 2019-2023, hayan tenido un buen desempeño académico y de investigación en los períodos anteriores:

APELLIDO Y NOMBRE	N° DE CÉDULA
ARAUJO VIZUETE GABRIELA FERNANDA	1720197092
MORALES ARÉVALO VERÓNICA PAULINA	0602709362
TOLEDO RIVADENEIRA LUCIA IRENE	1712638608
TOSCANO JARA JOHANNA PAOLETTE	1715063499

1.2.3. Gestión administrativa (Recursos del programa Doctoral)

El Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica de la Facultad de Ciencias Administrativas, llevo a cabo el proyecto “Movilidad, eventos académicos y equipamiento para el Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica” junto con todos los estudiantes de la convocatoria 2017-2021, con el objetivo de fortalecer la movilidad académica de estudiantes y de profesorado, promoviendo la conformación de una comunidad científica, en un ambiente adecuado para el desarrollo de las actividades académicas y de investigación del Programa Doctoral en Gestión Tecnológica.

El resultado general que se obtuvo, en concordancia con el objetivo del proyecto, durante la vigencia del proyecto se ejecutaron los recursos asignados principalmente para auspiciar la movilidad de estudiantes del Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica, a fin de que participen en actividades académicas relacionadas con su investigación, así como también, a la adquisición de equipos, libros y colecciones y, materiales para el Programa; recursos que tienen como beneficiarios directos a los estudiantes y profesores del Programa Doctoral.

Reporte de la EOD UGIPS- Ejecución de gastos y saldos PESD DGT 18-01. EPN VIPS 2019- 1297 M 28 08 2020.

PROYECTO: PSD-DGT-18-01

RESUMEN DE PAGOS Y EJECUCIÓN

F. Inicio	F. Fin	Nueva fecha Hasta	Estado
01/03/2018	01/12/2018	31/05/2019	EN PROCESO DE CIERRE

Valor Aprobado

\$ 25.677,28

Descripción	Partida	Monto	% Ejecución Anual	% Ejecución Acumulada	% No ejecutado
Total año 2017		\$ -			
Capacitación a Servidores Públicos	730612	1.080,00	49,67%	80,89%	19,11%
Edición, Impresión, Reproducción, Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía, Fotografía, Carnetización, Filmación e Imágenes Satelitales.	730204	454,16			
Becas	780206	4.800,00			
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	840107	1.180,48			
Maquinarias y Equipos (de Larga Duración)	840104	5.152,00			
Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Electricidad, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios	730811	87,36			
Total año 2018		\$ 12.754,00			
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	731407	349,44	31,22%		
Maquinarias y Equipos	840104	3.142,94			
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	840107	1.568,00			
Libros y Colecciones	731409	2.622,16			
Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación	730829	334,88			
Total año 2019		\$ 8.017,42			
TOTAL GASTOS		\$ 20.771,42			
SALDO EN PROYECTO		\$ 4.905,86			

1.2.4. Ejecución de la fase de investigación (asignación de directores /codirectores de tesis doctorales, convocatoria 1 DGT1 2017-2021)

En el período académico 2019-A, se realizó la evaluación anual del desarrollo de la tesis doctoral de los estudiantes del Programa Doctoral, convocatoria 2017-2021, en cumplimiento con el proyecto aprobado, bajo resolución CES RPC-SO-05-No.080-2016, con el objeto de que inicien el acompañamiento académico y de investigación respectivo, en los trabajos de investigación doctoral de cada uno de los estudiantes del Programa.

El desarrollo de la tesis doctoral estará monitoreado por un Tribunal del Plan de Investigación, presidido por el Director de Tesis, el mismo que evaluará el progreso de la investigación y de los estudios optativos (de ser el caso).

En función de lo anterior, el Comité Doctoral, resolvió Resolución 02-01-19.- Establecer y Aprobar el tribunal que realizará la evaluación anual del desarrollo de la tesis doctoral de los estudiantes del Programa Doctoral, convocatoria 2017-2021, en consecuencia los estudiantes presentaron el informe anual escrito, conjuntamente con el plan de actividades de investigación previsto para los doce meses subsiguientes según el siguiente detalle:

Nombre del Estudiante	Línea de Investigación	Profesores asignados al Tribunal	Tema de tesis doctoral
ALDÁS ALARCÓN ALEJANDRO PAÚL	Organización y Cambio Tecnológico	EFRAÍN NARANJO OSWALDO VITERI	APORTE DE LA GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) A LA INNOVACIÓN ORGANIZACIONAL EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARTICULARES COFINANCIADAS
AMPUERO VELÁSQUEZ FRANCISCO XAVIER	Tecnología y Sociedad	VALENTINA RAMOS ODETTE PANTOJA	INFLUENCIA DEL APRENDIZAJE VIRTUAL EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE INNOVACIÓN Y SU RELACIÓN CON EL DESEMPEÑO ESTUDIANTIL
ARAUJO VIZUETE GABRIELA FERNANDA	Producción y ambiente Tecnología y sociedad	ANDRES ROBALINO ANTONIO FRANCO	ENERGÍA, ECO-INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LAS ÁREAS URBANAS EN LOS PAÍSES EMERGENTES. APORTES A LOS MODELOS DE PLANIFICACIÓN DESDE EL ENFOQUE SISTÉMICO
ECHVERRIA VASQUEZ HUBER GREGORIO	Organización y Cambio Tecnológico	ANDRES ABAD EFRAÍN NARANJO	LA TECNOLOGÍA Y LOS SISTEMAS DE VIGILANCIA ORGANIZACIONAL Y SU INFLUENCIA EN EL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EMPRESAS DE PRODUCTOS DE CONSUMO MASIVO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

IBUJES VILLACIS JUAN MARCELO	Organización y Cambio Tecnológico	ANTONIO FRANCO FERNANDO HERRERA	Entorno de trabajo dinámico y aporte de la gestión del conocimiento a la innovación tecnológica en el sector industrial
MAYA CARRILLO AZUCENA MARIBEL	Tecnología y Sociedad	VALENTINA RAMOS ANDRÉS ABAD	CAPACIDAD DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, IDENTIDAD SOCIAL DESDE EL ENFOQUE ORGANIZACIONAL Y LOS ESTILOS DE LIDERAZGO
MORALES ARÉVALO VERÓNICA PAULINA	Tecnología y sociedad	ANDRÉS ROBALINO FERNANDO HERRERA	INNOVACIÓN Y DIMENSIÓN TECNOLÓGICA DEL DESARROLLO EN PAÍSES EMERGENTES: APORTES PARA MEDIR EL PROGRESO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA SOCIEDAD.
OÑA SERRANO ALBERTO XAVIER	Producción y ambiente / Tecnología y sociedad	OSWALDO VITERI ODETTE PANTOJA	INFLUENCIA DEL MARKETING DIGITAL EN LOS PATRONES DE CONSUMO: EVALUACIÓN INTEGRAL DEL DESPERDICIO DE ALIMENTOS.
TERNEUS PÁEZ CARLOS FRANCISCO	Producción y Ambiente	CRISTINA MADRID OSWALDO VITERI ANDRÉS ROBALINO	ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD DE LOS ESCENARIOS ENERGÉTICOS DEL ECUADOR AL 2050, CONSIDERANDO EL NEXO - AGUA-ENERGÍA - ALIMENTOS
TOLEDO RIVADENEIRA LUCIA IRENE	Producción y Ambiente	OSWALDO VITERI ANTONIO FRANCO	El enfoque del metabolismo social para el análisis de la sostenibilidad de la producción de alimentos en Ecuador
TRIVIÑO CEPEDA ROBERTO DANIEL	Tecnología y Sociedad	ANTONIO FRANCO VALENTINA RAMOS	EL PRINCIPIO DE NEUTRALIDAD DE RED EN LOS PROVEEDORES DE SERVICIO DE INTERNET Y SU RELACIÓN CON LA INNOVACIÓN EN APLICACIONES Y CONTENIDOS DIGITALES EN EL ECUADOR

Fuente: Expedientes de la Coordinación y, actas Comité Doctoral PDGT FCA Febrero 2019

En consecuencia, las evaluaciones anuales de avances de investigación (informe anual y seminario oral), primera convocatoria 2017-2021, las cuales se llevaron a cabo según lo previsto el 14 de agosto de 2019 y, en cuyo tribunal se contó con la presencia del profesor Pablo Kreimer, como parte del Tribunal de evaluación, arrojaron resultados positivos para continuidad del desarrollo de investigaciones de los 11 estudiantes de la primera convocatoria 2017-2021.

No obstante, se detectaron necesidades de cambio en el alcance de algunas investigaciones, por lo cual la Dirección recomendó considerar la posibilidad de modificaciones a los Planes Preliminares de Investigación (PPI'S) aprobados, según sea el caso, por lo que el Comité Doctoral, resolvió **Resolución 04-05-19** notificar a los Directores de Tesis, las rúbricas de evaluación de su dirigido, tanto las rúbricas del profesor revisor como las del seminario oral, a fin de que socialicen, revisen y trabajen conjuntamente con su dirigido, en las principales observaciones emitidas, así como para establecer en un informe, el plan de retroalimentación y seguimiento para el cumplimiento de las mismas. El plazo para la entrega de este documento fue de un mes calendario.

1.3. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA

1.3.1. Informes semestrales de profesores directores /tutores (convocatoria primera 2017-2021)

La Dirección del Programa, en los períodos respectivos, presentó al Comité Doctoral los informes de directores/tutores tanto de los estudiantes de la primera convocatoria 2017-2021, como de los aspirantes de la segunda convocatoria 2019-2023, mismos que reflejaron un estado favorable. Una vez conocidos y revisados los informes de tutores y directores del período académico 2019-A, el Comité Doctoral resolvió aprobar los informes de directores/ tutores del semestre 2019-A y, autorizar la matrícula semestral 2019-B para los estudiantes de la primera convocatoria 2017-2021 y, aspirantes de la segunda convocatoria 2019-2023.

1.3.2. Evaluación de asignaturas, seminarios y otros 2019-A y 2019-B

Las siguientes son evaluaciones que realizaron los estudiantes de la primera y segunda convocatoria, en el período 2019-A a los profesores y Directores de Tesis del Programa Doctoral

Profesor	Dedic	Materia	%
ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES	T.C	AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	100
ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES	T.C	TEORÍAS ORGANIZACIONALES (DGT12F)	100
ALDO MARLON SALINAS APONTE	T.P	SEMINARIO DE ESCRITURA CIENTÍFICA (DGT116S)	100
CABEZAS GUERRA CHRISTIAN BENJAMIN	T.P	SEMINARIO 1 (DGT11S)	100
FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER	T.C	AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	100
FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER	T.C	GESTIÓN TECNOLÓGICA (DGT16F)	100
FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER	T.C	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA (DGT118S)	100

HERRERA GARCIA EDWIN FERNANDO	T.C	MÉTODOS CUALITATIVOS (DGT13F)	100
KREIMER PABLO RAFAEL	T.P	SEMINARIO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA (DGT117S)	100
MEDINA VALLEJO JULIO CESAR	T.C	MÉTODOS CUANTITATIVOS (DGT14F)	100
NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN	T.C	AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	100
NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN	T.C	PENSAMIENTO CRÍTICO Y ORGANIZACIÓN (DGT11F)	100
NARANJO CHIRIBOGA MARCO PATRICIO	T.C	PERSPECTIVAS SOBRE EL DESARROLLO (DGT15F)	100
RAMOS RAMOS VALENTINA	T.C	AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	100
ROBALINO LOPEZ JORGE ANDRES	T.C	AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	100
ROBALINO LOPEZ JORGE ANDRES	T.C	ENERGIA Y AMBIENTE (DGT1130)	33,33
TENORIO FERNANDO GUILHERME	T.P	SEMINARIO DE PENSAMIENTO CRÍTICO Y ORGANIZACIÓN (DGT114S)	100
VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO	T.C	AVANCE DE INVESTIGACION (INV001)	100
WALDMUELLER JOHANNES	T.P	SEMINARIO 3 (DGT13S)	100

Las siguientes son evaluaciones que realizaron los estudiantes de la segunda convocatoria, en el período 2019-B a los profesores del Programa Doctoral

NombreMat	Paralelo	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	METODOLOGÍA Y RECURSOS	PLANIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA	PROCESO DE APRENDIZAJE	RELACIÓN PROFESOR-ESTUDIANTE	CodCarrera
RAMOS RAMOS VALENTINA	DIMENSION HUMANA DEL ESPACIO ORGANIZACIONAL	83,32	16.79/20.00	17.07/20.00	11.96/15.00	25.00/30.00	12.50/15.00
ACOSTA ANDINO BYRON FABRICIO	INNOVACION Y TECNOLOGIA	99,25	19.79/20.00	20.00/20.00	15.00/15.00	30.00/30.00	14.46/15.00
NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN	PERSPECTIVAS SOCIALES DE LA TECNOLOGIA	99,39	20.00/20.00	19.57/20.00	15.00/15.00	30.00/30.00	14.82/15.00
VILLACIS PAZOS DAVID XAVIER	SEMINARIO PROSPECTIVA Y EVALUACION DE ESCENARIOS	77,5	15.00/20.00	15.00/20.00	11.25/15.00	25.00/30.00	11.25/15.00
LOZA AGUIRRE EDISON FERNANDO	SEMINARIO ORGANIZACION EN RED Y REDES SOCIALES	84,7	16.63/20.00	17.13/20.00	12.81/15.00	25.63/30.00	12.50/15.00
ROBALINO LOPEZ JORGE ANDRES	PROSPECTIVA Y EVALUACION DE ESCENARIOS	80,67	16.00/20.00	15.50/20.00	12.92/15.00	24.17/30.00	12.08/15.00
LOZA AGUIRRE EDISON FERNANDO	ORGANIZACION EN RED Y REDES SOCIALES	97,95	19.50/20.00	19.50/20.00	14.58/15.00	29.58/30.00	14.79/15.00

ACOSTA ANDINO BYRON FABRICIO	SEMINARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INNOVACIÓN	98,82	19.57/20.00	19.79/20.00	15.00/15.00	30.00/30.00	14.46/15.00
LOPEZ GELATS FELIU	SEMINARIO DE ECONOMÍA ECOLÓGICA PARA LA GESTIÓN TECNOLOGICA	98,85	19.57/20.00	20.00/20.00	15.00/15.00	29.64/30.00	14.64/15.00
DUPUITS EMILIE FRANCOISE	SEMINARIO DE ECOLOGÍA POLÍTICA PARA LA GESTIÓN TECNOLOGICA	96,61	19.79/20.00	19.14/20.00	14.46/15.00	28.93/30.00	14.29/15.00
VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO	ECONOMÍA ECOLÓGICA Y ECOLOGÍA POLÍTICA	91,96	18.21/20.00	18.21/20.00	14.11/15.00	27.86/30.00	13.57/15.00
HERRERA GARCIA EDWIN FERNANDO	SEMINARIO POLITICAS PUBLICAS DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION	99,82	20.00/20.00	20.00/20.00	15.00/15.00	30.00/30.00	14.82/15.00
RAMOS RAMOS VALENTINA	DISEÑO DE TESIS	93,04	18.86/20.00	18.64/20.00	14.11/15.00	27.50/30.00	13.93/15.00
ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES	DISEÑO DE TESIS	98,35	19.57/20.00	19.50/20.00	14.82/15.00	29.64/30.00	14.82/15.00
RAMOS RAMOS VALENTINA	SEMINARIO DIMENSION HUMANA DEL ESPACIO ORGANIZACIONAL	88,65	17.40/20.00	18.00/20.00	13.75/15.00	26.50/30.00	13.00/15.00
FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER	POLITICAS PUBLICAS DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION	99,36	19.79/20.00	19.57/20.00	15.00/15.00	30.00/30.00	15.00/15.00

2. Conclusiones y lecciones aprendidas:

- El compromiso de las autoridades para mejorar los procedimientos administrativo-financieros, es esencial para el desarrollo adecuado de los programas doctorales.
- Es importante, fortalecer las relaciones con los docentes de la panta académica del programa doctoral, a través de reuniones que permitan continuidad y organización de temáticas relevantes para la ejecución del programa en la fase de investigación.

- Hacer uso de las capacidades profesionales internas y, colaboración entre programas y unidades académicas, fortalece las relaciones entre profesionales investigadores y promueve la colaboración mutua, para el beneficio común.
- Proponer mejoras para procedimientos de gestión académica- administrativa con Unidades de la EPN, así como mejorar la operatividad del sistema Saew en la gestión académica de los programas doctorales, constituye un reto en el que se debe trabajar para obtener cambios gradualmente.

PROGRAMA DE DOCTORADO EN GESTIÓN TECNOLÓGICA