



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

**INFORME DE GESTIÓN DEL AÑO 2020,
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 2021

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. ESTRUCTURA METODOLÓGICA	3
2. PROCESOS DEL PROGRAMA DOCTORAL EN GESTIÓN TECNOLÓGICA	3
2.1. PLANIFICACIÓN	3
2.1.1. Generación de normativa y políticas internas	3
2.1.2. Plan Operativo Anual 2020	5
2.1.3. Planificación Académica	6
2.1.3.1. Fase de Escolaridad	6
2.1.3.2. Fase de Investigación	7
2.1.4. Difusión de avances académicos	8
2.2. EJECUCIÓN	9
2.2.1. Estudiantes matriculados por período.....	9
2.2.2. Habilitación de estudiantes para la fase de investigación	9
2.2.3. Gestión de becas y/o Ayudas económicas	10
2.2.4. Gestión administrativa (Recursos del programa Doctoral)	10
2.2.4.1. Infraestructura física y tecnológica.....	10
2.2.5. Ejecución de la fase de investigación (asignación de directores /codirectores de tesis doctorales	11
2.2.5.1. Convocatoria DGT1 2017-2021.....	11
2.2.5.2. Convocatoria DGT2 2019-2023.....	12
2.3. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA.....	13
2.3.1. Informes semestrales de profesores directores /tutores	13
2.3.2. Evaluación de asignaturas, seminarios 2020-A.....	14
2.3.3. Diagnóstico del Programa bajo lineamientos de la Comisión de Evaluación Interna (CEI)	14
3. CONCLUSIONES Y LECCIONES APRENDIDAS	14

INFORME DE ACTIVIDADES DEL AÑO 2020, PRESENTADO POR EL DOCTORADO EN GESTIÓN TECNOLÓGICA AL COMITÉ DOCTORAL

1. ESTRUCTURA METODOLÓGICA

Proceso	Conceptos operacionales	Medios de verificación
Planificación	<ul style="list-style-type: none"> - Generación de normativa y políticas internas - Plan Operativo Anual - Planificación Académica - Marketing y Difusión 	Actas de Comité Doctoral Requerimientos Registros SAEW Publicaciones en redes sociales y página web del programa doctoral (fotografías y videos)
Ejecución	<ul style="list-style-type: none"> - Admisión y proceso de selección - Gestión de becas y ayudas económicas (Renovación de contratos de doctorandos y revisión de nuevas solicitudes) - Gestión administrativa (Recursos del programa Doctoral) - Ejecución de la fase de investigación 	Informes de aspirantes al Programa Doctoral, Resoluciones de Comité Doctoral para becas y ayudas económicas Adquisiciones Asignación de directores de tesis
Seguimiento y evaluación del programa	<ul style="list-style-type: none"> - Informes semestrales de profesores directores /tutores - Informes de diagnóstico del Programa 	Informes de profesores tutores/directores Registros de asistencia a reuniones Memorandos, correos electrónicos

2. PROCESOS DEL PROGRAMA DOCTORAL EN GESTIÓN TECNOLÓGICA

En base a la estructura metodológica, anteriormente descrita, a continuación, se detallan los procesos y sus respectivas actividades realizadas por el Programa Doctoral, durante el año 2020:

2.1. PLANIFICACIÓN

2.1.1. Generación de normativa y políticas internas

a. Actas de Comité Doctoral

Durante el año 2020, el Comité Doctoral se reunió en 12 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 y directores de tesis en los periodos 2020-A y 2020-B

Ayudas económicas

- Gestión para renovación de ayudas económicas de beneficiarias
- Seguimiento a las actividades de beneficiarias

Asignación de directores de tesis a los alumnos del programa

- Asignación de directores de tesis para los estudiantes de la segunda convocatoria 2019-2023

Aprobación de la planificación académica del programa

- Aprobación de la planificación académica del Programa Doctoral para los períodos 2020-A y, 2020-B

Evaluación de asignaturas

- Resultados de la evaluación de asignaturas y seminarios 2020-A y 2020-B, aplicada a los estudiantes del programa

Planta Académica

- Asignación de actividades académicas en la fase de escolaridad 2020-A y, 2020-B y, seguimiento en las direcciones de tesis doctoral.

Tercera convocatoria

- Envío de borrador del proyecto de actualización del Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica, para la revisión del Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación, 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 (marzo 2020)
- Propuesta criterios de evaluación del examen de calificación
- Aprobación del Comité Doctoral, del proyecto de actualización del programa de doctorado en Gestión Tecnológica, que se presentará al CES (Consejo de Educación Superior)

2.1.2. Plan Operativo Anual 2020

Considerando las actividades prioritarias registradas en el Plan Operativo Anual 2020, el Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica, presenta un cumplimiento total de las mismas, según se observa en el siguiente cuadro:

ACTIVIDADES PRIORITARIAS						
ACTIVIDAD PRIORITARIA	INDICADOR DE GESTIÓN (ACTIVIDAD)	META ANUAL DEL INDICADOR DE GESTIÓN (Porcentaje o valor)	Evidencia	Observación	Estado	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Contratación de docentes invitados para el Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica. 5 profesores	# de contrataciones realizadas / # de contratos planificados	5	3 contrataciones de profesores (Dres. Villacís D., Mattos Martins, Estay C.)	Emergencia sanitaria. Restricciones de movilidad y, de contrataciones	Cumplida	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	2	Participaciones en línea: 1.- Diálogos de la ciencia EPN, con el tema: Dinámica de los patrones de consumo en el contexto del COVID-19, el enfoque Nexo: agua, energía y alimentos; 2.- Granja UDLA, con el tema: Agricultura y sus interrelaciones	Emergencia sanitaria. Restricciones de movilidad y, de contrataciones	Cumplida	Coordinación de Doctorado, DRI, Dirección Financiera, Dirección de T.H., Dirección Administrativa
Organizar conferencias, ponencias, seminarios, congresos, simposios o mesas de diálogo, con investigadores que aporten al desarrollo del Doctorado en Gestión Tecnológica dgt.	# de eventos desarrollados	2	3 eventos académicos en línea (examen de calificación DGT2, seminario de Ambientes de Innovación, Webinar Prospectiva en los sectores de producción y ambiente)	Emergencia sanitaria. Restricciones de movilidad y, de contrataciones	Cumplida	Coordinación de Doctorado, Dirección Administrativa, D. Financiera, DGIP, DTH, DRI

2.1.3. Planificación Académica

2.1.3.1. Fase de Escolaridad

En el período 2020-A, se dictó el siguiente seminario, para estudiantes de la segunda convocatoria 2019- 2023.

Código	Materia	Profesor
DGT121S	SEMINARIO DE AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (DGT121S)	ESTAY NICULCAR CHRISTIAN ANTONIO

En el período 2020-B, se dictó la siguiente asignatura, para atender el requerimiento de repetición de la estudiante María Dolores Quishpe Samaniego de la segunda convocatoria, quien continúa en la fase de escolaridad:

Código	Materia	Profesor
DGT17F	ECONOMÍA ECOLÓGICA Y ECOLOGÍA POLÍTICA (DGT17F)	VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO

Por otro lado, los estudiantes de la segunda convocatoria al término de las asignaturas del período 2019-B, rindieron el examen de calificación, que constituye uno de los requisitos habilitantes para el ingreso a la fase de investigación. Este examen se realizó de manera virtual y, de conformidad a la normativa del proyecto aprobado por el CES, numeral 3.12 Carga horaria total y organización de los aprendizajes, para aprobar el Examen de Calificación: (...) *el estudiante deberá obtener, al menos, el 80% del puntaje máximo, y; al numeral 6.1 Normas para admitir aspirantes al Programa Doctoral, literal c), del mismo cuerpo, que establece: "(...) En caso de que el estudiante no apruebe dicho examen podrá aplicar nuevamente al mismo, por una sola vez, en el plazo de 30 días."* En ese sentido, el examen de calificación para la segunda convocatoria estuvo compuesto por dos etapas, estableciéndose los siguientes tribunales de calificación:

Primera Fecha		Segunda Fecha (2da. oportunidad)	
Presentación examen escrito	Presentación Examen Oral	Presentación examen escrito	Presentación Examen Oral
12 de marzo de 2020	19 de marzo de 2020	20 de abril de 2020	27 de abril de 2020
Tribunales de calificación (profesores) 1. PANTOJA DIAZ ODETTE FRANCO CRESPO ANTONIO 2. NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN 3. HERRERA GARCIA EDWIN FERNANDO 4. VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO 5. MARCO PATRICIO NARANJO CHIRIBOGA RAMOS RAMOS VALENTINA 6. ROBALINO LOPÉZ ANDRÉS ACOSTA ANDINO BYRON N° estudiantes que superaron el examen: 5		Tribunales de calificación (profesores) 1. ABAD GUIDO ANDRÉS MARCO PATRICIO NARANJO CHIRIBOGA RAMOS RAMOS VALENTINA 2. HERRERA GARCIA EDWIN FERNANDO VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO FRANCO CRESPO ANTONIO N° estudiantes que superaron el examen: 2	

Fuente: Expedientes de la Coordinación DGT

2.1.3.2. Fase de Investigación

Para los períodos 2020-A y 2020-B, siguiendo los lineamientos del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social, se crearon 12 paralelos en el utilitario llamado “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 profesor y, por cada convocatoria). En ese sentido, se crearon 12 cursos para atender las matrículas de 18 estudiantes, en los dos períodos.

Programación de paralelos en “Avance de Investigación” (INV001)

PARALELO 2020-A	PROFESOR	PARALELO 2020-B	PROFESOR
DGT1	NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN	DGT1	NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN
DGT2	RAMOS RAMOS VALENTINA	DGT2	RAMOS RAMOS VALENTINA
DGT3	ROBALINO LOPEZ JORGE ANDRES	DGT3	ROBALINO LOPEZ JORGE ANDRES
DGT4	ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES	DGT4	ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES
DGT5	FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER	DGT5	FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER
DGT6	VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO	DGT6	VITERI SALAZAR HECTOR OSWALDO
DGT7	NARANJO CHIRIBOGA MARCO PATRICIO	DGT7	ACOSTA ANDINO BYRON PATRICIO
DGT8	HERRERA GARCÍA EDWIN FERNANDO	DGT8	ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES
DGT9	PANTOJA DIAZ ODETTE	DGT9	PANTOJA DIAZ ODETTE
DGT10	FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER	DGT10	FRANCO CRESPO ANTONIO ALEXANDER
DGT11	NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN	DGT11	NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN*
DGT12	ABAD MERCHAN GUIDO ANDRES	DGT12	NARANJO BORJA KLEVER EFRAIN

*Co- Director de Tesis

Fuente: Sistema Saew-EPN

2.1.4. 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:

Publicaciones y conferencias 2020				
Estudiante	Tipo	Título	Fecha	Organizador/ Revista
Araujo Gabriela Fernanda	Memoria	Memorias del XVIII Congreso ALTEC – 2019. Gestión Tecnológica y Objetivos de Desarrollo Sostenible: Panorama, Oportunidades y Retos (2019). Aportes de enfoques analíticos: Consumo energético del sector residencial del Ecuador.	2020	ALTEC
Morales Verónica	Conferencia	Seventh International Conference on eDemocracy & eGovernment Framework for the evaluation of Internet Development. Case Study: Application of Internet Universality in Ecuador	2020	ICEDEG
Terneus Francisco	Publicación	Analysis of agro-food transport in Ecuador faced with a possible reduction in the subsidy of diesel Energy Policy	2020	Energy Policy
Echeverría Huber	Publicación	Las tecnologías de vigilancia y control en la organización: un estudio desde las tecnologías usadas sobre los enfoques de la vigilancia organizacional. PUBLICANDO ISSN: 1390-9304 Número 25, Volumen 07, Año 2020	2020	PUBLICANDO
Oña Xavier	Publicación	Interrelaciones entre los elementos conceptuales de la Teoría del Actor-Red y los sistemas alimentarios	2020	Revista Espacios
Ampuero Francisco	Publicación	Estudios de la Gestión: Revista Internacional de Administración 2550-6641 / 2661-6513 Competencias de innovación en entornos virtuales de aprendizaje basados en gestión del conocimiento (páginas 225 a 253)	2020	Universidad Andina Simón Bolívar

Fuente: Informes anuales de avance de investigación (2020)

2.2. EJECUCIÓN

2.2.1. Estudiantes matriculados por período

Matrícula 2020-A y 2020-B, estudiantes que se encuentran en la fase de escolaridad

Nro.	Estudiante	Matrícula 2020-A	Matrícula 2020-B	Convocatoria
1	QUISHPE SAMANIEGO MARÍA DOLORES	SEMINARIO DE AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (DGT121S)	ECONOMÍA ECOLÓGICA Y ECOLOGÍA POLÍTICA (DGT17F)	Segunda

Fuente: Sistema Saew-EPN

Matrícula 2020-A y 2020-B, estudiantes que se encuentran en la fase de investigación

Nro.	Estudiante	Paralelo	N.Mat al 2020-A	N.Mat al 2020-B	Convocatoria
1	ALDAS ALARCON ALEJANDRO PAUL	DGT1	5	6	Primera
2	AMPUERO VELASQUEZ FRANCISCO XAVIER	DGT2	5	6	Primera
3	ARAUJO VIZUETE GABRIELA FERNANDA	DGT3	5	6	Primera
4	ECHEVERRIA VASQUEZ HUBER GREGORIO	DGT4	5	6	Primera
5	IBUJES VILLACIS JUAN MARCELO	DGT5	5	6	Primera
6	MAYA CARRILLO AZUCENA MARIBEL	DGT2	5	6	Primera
7	MORALES AREVALO VERONICA PAULINA	DGT3	5	6	Primera
8	MOSQUERA CRUZ CRISTIAN ALEXANDER	DGT1	5	6	Primera
9	OÑA SERRANO ALBERTO XAVIER	DGT6	5	6	Primera
10	ORELLANA NAVARRETE ANA VERONICA	DGT8	1	2	Segunda
11	ROSETO MANTILLA CESAR ANIBAL	DGT9	1	2	Segunda
12	SANCHEZ PAZMIÑO MARIA ISABEL	DGT7	1	2	Segunda
13	TERNEUS PAEZ CARLOS FRANCISCO	DGT6	5	6	Primera
14	TOLEDO RIVADENEIRA LUCIA IRENE	DGT6	5	6	Primera
15	TORRES GUERRON MARIA CRISTINA	DGT12	1	2	Segunda
16	TOSCANO JARA JOHANNA PAOLETTE	DGT10	1	2	Segunda
17	TRIVIÑO CEPEDA ROBERTO DANIEL	DGT5	5	6	Primera
18	VILLAGOMEZ MONTEROS PAUL DANILO	DGT11	1	2	Segunda

Fuente: Sistema Saew-EPN

2.2.2. Habilitación de estudiantes para la fase de investigación

El Comité Doctoral estableció que, en base a los requisitos contenidos en el proyecto aprobado por el Consejo de Educación Superior - CES (Resolución RPC-SO-05-No.080-2016 y, las indicaciones realizadas por el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación (VIIV)), los estudiantes de la segunda convocatoria 2019- 2023 que cumplan con los siguientes requisitos, estarán habilitados para ingresar a la fase de investigación:

Requisitos	Estudiantes DGT2 que cumplen requisitos
1. Copia de los títulos y los registros en la SENESCYT. (pregrado y posgrado) 2. Cartas de recomendación firmadas 3. Hoja de vida del postulante 4. Documento del Ensayo 5. Calificación o detalle de la entrevista / fecha de la entrevista 6. Certificado de dedicación a tiempo completo (compromiso) 7. Calificación del examen y copia del examen de admisión 8. Certificado de suficiencia en el idioma inglés 9. 30 créditos aprobados 10. Examen calificación aprobado 11. Presentación del Plan de investigación	1. María Isabel Sánchez Pazmiño 2. Johanna Paolette Toscano Jara 3. Ana Verónica Orellana Navarrete 4. César Aníbal Rosero Mantilla 5. Paul Danilo Villagómez Monteros 6. María Cristina Torres Guerrón

2.2.3. Gestión de becas y/o Ayudas económicas

A través de la gestión del Programa Doctoral, el Departamento de Estudios Organizacionales y Desarrollo Humano, efectuó la renovación de contratos como personal académico ocasional a tiempo parcial, para el año 2020; 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

2.2.4. Gestión administrativa (Recursos del programa Doctoral)

2.2.4.1. Infraestructura física y tecnológica

El Programa Doctoral, cuenta con un aula exclusiva, para el desarrollo de las actividades académicas, la misma ha sido equipada con mobiliario y equipo, requeridos para las actividades académicas de estudiantes y profesores. Así también, para la fase de investigación, cada estudiante tiene asignada su estación de trabajo con su respectivo computador.

En el año 2020, mediante la diligencia de la Dirección del Programa Doctoral, se han realizado readecuaciones al cableado estructurado del aula de doctorado, trabajo que contó con la gestión y apoyo del Centro de Educación Continua.

En la siguiente tabla se puede observar el alcance en cantidad de puntos de red de datos y cantidad de punto de red eléctrica para las adecuaciones en el aula de doctorado:

Descripción	CANTIDAD PUNTOS DE RED	CANTIDAD PUNTOS ELÉCTRICOS
Aula 406	14	15

Fuente: RESUMEN DE ADECUACIONES PARA LABORATORIOS DE USO COMPARTIDO FCA-CEC

Además, de acuerdo con el convenio firmado entre la Facultad de Ciencias Administrativas y el CEC-EPN se provisionará de equipos informáticos de última generación, para estudiantes y profesor de acuerdo a la siguiente tabla:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE ESCRITORIOS Y SILLAS ESTUDIANTES	CANTIDAD DE ESCRITORIOS Y SILLAS PROFESOR	CANTIDAD DE COMPUTADORAS (ALL IN ONE)
Aula 406	N/A	N/A	13

Fuente: RESUMEN DE ADECUACIONES PARA LABORATORIOS DE USO COMPARTIDO FCA-CEC

2.2.5. Ejecución de la fase de investigación (asignación de directores /codirectores de tesis doctorales

2.2.5.1. Convocatoria DGT1 2017-2021

En mayo de 2020, Respecto al procedimiento para entrega de segundo informe anual de avance de investigación de los estudiantes de la primera convocatoria 2017- 2021 DGT1, el Comité Doctoral con Resolución 06-05-20, resolvió aprobar las siguientes acciones, considerando la situación de emergencia actual y, las dificultades a las que podrían verse avocados los estudiantes en el avance de sus investigaciones, derivados por dicha situación:

1. Consultar a los Directores de los estudiantes, el estado actual de avance de sus estudiantes
2. Mantener la entrega de informe anual por parte de los estudiantes prescindiendo la parte física y, la exposición ante un tribunal
3. Programar para el próximo semestre la participación del tribunal y defensa de avances de tesis de los estudiantes.
4. Indicar a los estudiantes de la primera convocatoria, que deben seguir en contacto continuo con los directores en la coordinación de actividades que permitan el mayor avance posible de sus tesis”

En ese sentido, 11 estudiantes enviaron sus informes anuales de avance de investigación del segundo año, correspondientes al desarrollo de sus tesis doctorales:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TEMA DE TESIS DOCTORAL
ALDÁS ALARCÓN ALEJANDRO PAÚL	ORGANIZACIÓN Y CAMBIO TECNOLÓGICO	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	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	ENERGÍA, ECO-INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LAS ÁREAS URBANAS EN LOS PAÍSES EMERGENTES. APORTES A LOS MODELOS DE PLANIFICACIÓN DESDE EL ENFOQUE SISTÉMICO
ECHEVERRIA VASQUEZ HUBER GREGORIO	ORGANIZACIÓN Y CAMBIO TECNOLÓGICO	LA TECNOLOGÍA Y LOS SISTEMAS DE VIGILANCIA ORGANIZACIONAL Y SU INFLUENCIA EN EL BIENESTAR HUMANO EN EMPRESAS DE PRODUCTOS DE CONSUMO MASIVO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
IBUJES VILLACIS JUAN MARCELO	ORGANIZACIÓN Y CAMBIO TECNOLÓGICO	CONTRIBUCIÓN DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO A LAS CAPACIDADES DE INNOVACIÓN Y AL DESEMPEÑO FINANCIERO. EL CASO DE LAS MEDIANAS EMPRESAS DE MANUFACTURA DE PICHINCHA
MAYA CARRILLO AZUCENA MARIBEL	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	CAPACIDAD DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, IDENTIDAD SOCIAL DESDE EL ENFOQUE ORGANIZACIONAL Y LOS ESTILOS DE LIDERAZGO
MORALES ARÉVALO VERÓNICA PAULINA	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	EL DESARROLLO EN PAÍSES EMERGENTES: APORTES PARA MEDIR EL PROGRESO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN
OÑA SERRANO ALBERTO XAVIER	PRODUCCIÓN Y AMBIENTE / TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	EVALUACIÓN DEL DESPERDICIO DE ALIMENTOS EN LOS HOGARES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO (DMQ) BAJO EL ENFOQUE DEL METABOLISMO SOCIAL.
TERNEUS PÁEZ CARLOS FRANCISCO	PRODUCCIÓN Y AMBIENTE	ANÁLISIS DE LAS INTERRELACIONES DEL NEXO AGUA – ENERGÍA – ALIMENTOS EN LA MATRIZ ENERGÉTICA DEL ECUADOR.
TOLEDO RIVADENEIRA LUCIA IRENE	PRODUCCIÓN Y AMBIENTE	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	LA NEUTRALIDAD DE RED EN INTERNET Y LA INNOVACIÓN EN APLICACIONES Y CONTENIDOS DIGITALES

Fuente: Expedientes de la Coordinación y, ACTA-CDGT-08-20

Es importante señalar que el estudiante MOSQUERA CRISTIAN, quien completa la convocatoria 2017-2021, se encuentra en el primer año de desarrollo de su tesis doctoral.

En términos generales, el Director del Programa informó al Comité Doctoral que, las rúbricas de evaluación entregadas por los profesores, respecto a los informes anuales de avance de investigación, presentan criterios de aceptación razonable para la continuidad de la investigación el período académico 2020-B, quedando pendiente la realización del seminario oral.

2.2.5.2. Convocatoria DGT2 2019-2023

Los estudiantes de la segunda convocatoria, 2019-2023 presentaron sus planes preliminares de investigación (PPI) en el período 2020-A. Luego de la revisión por parte de profesores revisores internos y externos y, superar los parámetros de evaluación, el Comité Doctoral resolvió aprobar los PPI's presentados por los siguientes estudiantes y, asignar director y codirector, según se detalla a continuación:

ESTUDIANTE	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TEMAS DE INVESTIGACIÓN (PPI)	DIRECTOR ASIGNADO	CODIRECTOR ASIGNADO
MARÍA ISABEL SÁNCHEZ PAZMIÑO	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	PERSPECTIVA DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN COMO INTEGRACIÓN ESTRATÉGICA DEL APRENDIZAJE TECNOLÓGICO - RESILIENCIA Y COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL	BYRON ACOSTA	EDISON LOZA
JOHANNA PAOLETTE TOSCANO JARA	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	ADOPCIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN ORGANIZACIONES TURÍSTICAS DEL ECUADOR DESDE LA CRISIS OCASIONADA POR EL COVID-19	ANTONIO FRANCO	EDISON LOZA
MARÍA CRISTINA TORRES GUERRÓN	PRODUCCIÓN Y AMBIENTE	TECNOLOGÍAS TRADICIONALES AGROPECUARIAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA EN EL PÁRAMO CENTRAL DEL ECUADOR	EFRAÍN NARANJO	ANDRÉS ABAD
ANA VERÓNICA ORELLANA NAVARRETE	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	EL ROL DE LAS UNIVERSIDADES ECUATORIANAS EN EL PROCESO DE INNOVACIÓN SOCIAL	DR. FERNANDO TENORIO (DIRECTOR-PROFESOR EXTERNO)	DR. ANDRÉS ABAD
PAUL DANILO VILLAGÓMEZ MONTEROS	ORGANIZACIÓN Y CAMBIO TECNOLÓGICO	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE LOS PROCESOS DE DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES DE HIDROCARBUROS EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE QUITO	DR. FERNANDO TENORIO (DIRECTOR-PROFESOR EXTERNO)	DR. EFRAÍN NARANJO

Es importante señalar que el estudiante ROSERO CÉSAR, quien completa la convocatoria 2019-2023, se encuentra en la etapa de correcciones de su PPI, según la retroalimentación dada por los profesores revisores.

2.3. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA

2.3.1. Informes semestrales de profesores directores /tutores

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 la segunda convocatoria 2019-2023, mismos que reflejaron un estado favorable. Una vez conocidos y revisados los informes de tutores y directores de los períodos académicos 2019-B y, 2020-A el Comité Doctoral resolvió aprobar los informes semestrales de directores/ tutores y, autorizar las matrículas semestrales 2020-A y, 2020-B para los 19 estudiantes del programa doctoral, en sus distintas convocatorias y, fases que les corresponden.

2.3.2. Evaluación de asignaturas, seminarios 2020-A

Las siguientes son evaluaciones que realizaron los estudiantes del Programa Doctoral en las asignaturas y seminarios dictados:

Código	Materia	Período	Heteroevaluación
DGT121S	SEMINARIO DE AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (DGT121S)	2020-A	98,80%

2.3.3. Diagnóstico del Programa bajo lineamientos de la Comisión de Evaluación Interna (CEI)

De conformidad con lo dispuesto por la CEI, dentro del proceso de autoevaluación de carreras y programas, se envió el Informe de Diagnóstico del Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica, el cual fue desarrollado siguiendo la metodología planteada por la CEI y, en el que se pudo evidenciar que el Programa, cumple adecuadamente con la mayoría de los criterios establecidos, estos son: 1.-Objetivos de la Carrera o del Programa, 2.- Currículum, 3.- Evaluación De Los Resultados De Aprendizaje, 4 Evaluación De Los Resultados Esperados De Los Estudiantes, 5.-Profesores, 6.- Mejora Continua, 7.-Recursos De Aprendizaje Y Soporte Para Los Estudiantes. Esto responde a una ejecución alineada al proyecto inicial aprobado por el CES, mismo que actualmente se encuentra en el proceso de actualización para aperturar una nueva convocatoria. Se espera la retroalimentación del caso por parte de la CEI.

3. Conclusiones y lecciones aprendidas:

A más de los procesos institucionales, el Programa ha desarrollado y aplica procesos formalmente establecidos para su gestión. Así también, se evidencia que, la formación académica ofertada a los doctorandos es pertinente y, se encuentra dentro de los plazos establecidos por el programa para cada fase (académica y de investigación).

A nivel institucional es importante contar con un modelo y una metodología institucional que permita mejores prácticas y modelos de evaluación referentes tanto de otras universidades, organizaciones u organismos que administran la educación superior, teniendo en cuenta las tendencias actuales requeridas para la sociedad y, contextos emergentes.

ANEXOS

Algunos eventos académicos y de investigación (participación de estudiantes y profesores DGT)





WEBINAR | PROSPECTIVA EN LOS SECTORES DE PRODUCCIÓN Y AMBIENTE

ORGANIZADO POR EL DOCTORADO EN GESTIÓN TECNOLÓGICA



TENDENCIAS E INCERTIDUMBRES DE LA INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA TERRITORIAL. REFLEXIONES A PARTIR DEL ANÁLISIS DE CASOS
Mgs. Javier Vitale • Argentina

ESCENARIOS DEL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA
Dr. David Villacis • Ecuador





DESARROLLO DURABLE CON PRODUCTIVIDAD ECOLÓGICA
Dr. Tomás Miklos • México

ESCENARIOS MUNDIALES Y LA NUEVA REALIDAD LATINOAMERICANA POST-COVID19 – RECESIÓN
Dr. Edgar Jiménez Cabrera • México



<http://doctoradogt.epn.edu.ec/>

FECHA
MARTES, 06 OCTUBRE 2020

HORA
15:00 (Ecuador)

[Conferencia sobre Prospectiva en los sectores de Producción y Ambiente](#)



DIÁLOGOS DE LA CIENCIA:
La EPN frente al COVID-19



► **Tema:** Dinámica de los patrones de consumo en el contexto del COVID-19, el enfoque NEXO: agua, energía, alimentos.

► **Fecha:** 9 de Junio | 17h00 a 18h00

► **Panelistas:**



Oswaldo Viteri Salazar, Ph.D.
Contextualización del enfoque NEXO: agua, energía, alimentos.



Lucía Toledo Rivadeneira, PhD(c)
Sistema Alimentario en Ecuador frente al COVID-19.



Xavier Oña Serrano, PhD(c)
Prevención del desperdicio de alimentos en el contexto del COVID-19.



Carlos Francisco Terneus Páez, PhD(c)
La energía y el COVID-19.

 EPNQuito

 www.epn.edu.ec

 @EPN_Ecuador

 @EPNEcuador

[Ver Diálogos](#)



[Café científico con la participación de Lucía Toledo, estudiante del Programa Doctoral](#)



[Conferencia sobre Agricultura y sus interrelaciones, el enfoque Nexos: Agua, Energía y Alimentos](#)



Network Neutrality: The case
of five South American
countries

Roberto Daniel Triviño PhD (c).



Analysis of the social identity
measurement of the enterprise
founders in Equator

Maribel Maya PhD (c).



Impact analysis of migration from
Super gasoline to others of
lower octane number in Ecuador

Carlos Francisco Terneus PhD (c).



<https://xurl.es/dyth8>

Readecuaciones al cableado estructurado (aula de doctorado DGT)

