



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales

Código: ITO-AC-PO-007

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5

Revisión: 0

Página 1 de 15

1. Propósito

Establecer las normas, mecanismos y actividades que serán aplicadas en la generación de proyectos, asignación y acreditación de las residencias profesionales.

2. Alcance

Inicia desde la estimación de candidatos/as a realizar residencias profesionales hasta la acreditación de las mismas.

3. Políticas de operación

De las residencias profesionales

- Para poder ser ejecutados los proyectos de residencias profesionales se requerirá de la autorización del Jefe/a del Departamento Académico, quien asignará al/la asesor/a interno/a. El/la asesor/a deberá de visitar y/o tener contacto con el/la asesor/a externo/a de la empresa **mínimo una vez** durante la ejecución del proyecto.
- Las residencias profesionales se podrán acreditar mediante la realización de proyectos internos o externos con carácter local, regional, nacional o internacional, en cualquiera de los siguientes ámbitos:
 - a) Sectores social y productivo;
 - b) Desarrollo tecnológico empresarial;
 - c) Investigación y desarrollo;
 - d) Diseño y/o construcción de equipo;
 - e) Prestación de servicios profesionales;
 - f) Evento Nacional de Innovación Tecnológica etapa Regional
 - g) Veranos científicos o de investigación, siempre y cuando la academia avale que el proyecto a desarrollar cumpla con la calidad y requisitos.

Esta clasificación no es limitativa, y corresponde al Departamento Académico, así como a las academias la autorización de proyectos.

- El número exacto de participantes requerido en cada proyecto, así como su perfil idóneo, lo determinará oficialmente el/la Jefe/a de Departamento Académico, con el apoyo de la academia correspondiente.
- Los anteproyectos de residencias profesionales, deben ser sometidos a consideración de la academia y se deberán presentar acompañados de la siguiente información:

CONTROL DE EMISIÓN		
ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Sonia Amelia Sánchez Carrillo Jefes de la División de Estudios Profesionales	José Luis González García Subdirector Académico	Mateo López Valdovinos Director
Firma: 01 de Julio de 2020	Firma: 09 de Julio de 2020	Firma: 15 de Julio de 2020

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original

	Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales	Código: ITO-AC-PO-007
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5	Revisión: 0
		Página 2 de 15

- a) Nombre y objetivo del proyecto
 - b) Cronograma preliminar de actividades
 - c) Descripción detallada de las actividades
 - d) Lugar donde se realizará el proyecto
 - e) Información sobre la empresa, institución u organización para la que se desarrollará el proyecto
- El valor curricular para la residencia profesional es de **10 créditos**, y su duración queda determinada por un **período de 4 meses como tiempo mínimo y 6 meses como tiempo máximo, debiendo acumularse un mínimo de 500 horas**. Las horas pueden ser el acumulado de períodos discontinuos si el proyecto de residencia lo justifica y el Comité Académico lo autoriza.
 - El horario diario de actividades de el/la residente en el desarrollo de su proyecto lo establecerá la empresa o dependencia donde se desarrollará el proyecto y el/la estudiante estará sujeto a estas condiciones. En proyectos internos el horario se podrá establecer de común acuerdo entre el/la asesor/a y el/la estudiante, tratando en lo posible de no afectar el horario académico.
 - Si la empresa o dependencia lo requiere, la residencia también se podrá realizar en periodos o días específicos, siempre y cuando se establezcan metas claras y alcanzables y se cumpla con los requisitos de horas establecidas en las políticas anteriores.
 - Se podrá autorizar la realización de la residencia profesional fuera del área de influencia del Instituto Tecnológico, siempre y cuando se cumplan los lineamientos establecidos para su aprobación.
 - La participación responsable de los/las estudiantes en su residencia profesional, se asegurará mediante la firma del programa de trabajo correspondiente entre el/la estudiante, el Instituto Tecnológico y la Organización para la cual se realiza el proyecto, que se verá reflejado en el acuerdo de colaboración Escuela –Empresa y el Formato para Seguimiento de Proyecto de Residencias Profesionales (ITO-AC-PO-007-05).
 - Todos los/las estudiantes residentes serán responsables de realizar un trabajo profesional y de cumplir en tiempo, forma y calidad con los objetivos de su proyecto, con el fin de no dañar la relación de vinculación y colaboración con las entidades externas al Instituto Tecnológico, mismas que podrán aplicar para su beneficio los resultados del proyecto en la planta, área, establecimiento o dependencia para la que se realizaron.

De la generación de proyectos de residencia profesional

- La División de Estudios Profesionales es la responsable de promover la generación de proyectos de residencias profesionales, a través de los Departamentos Académicos y con el apoyo del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.
- El Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación y los Departamentos Académicos contribuirán a la generación de proyectos externos, a través de los reportes de estadías técnicas de los/las profesores/as del Instituto Tecnológico, la promoción de convenios, acuerdos, bases de colaboración y la detección de oportunidades de vacantes para residentes en empresas o dependencias de los diferentes sectores.

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales

Código: ITO-AC-PO-007

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5

Página 3 de 15

- Todas las oportunidades para la realización de residencias profesionales se canalizarán por medio del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación a los Departamentos Académicos correspondientes, donde a través de los/las Jefes/as de Proyectos de Investigación y de Proyectos de Vinculación y avalados por la academia, designarán al/la profesor/a responsable de visitar la empresa o dependencia, para tener conocimiento del trabajo a realizar y con esta información, elaborar una propuesta de proyecto.
- La División de Estudios Profesionales informará al Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación y a los Departamentos Académicos, del número de residencias requeridas por carrera en cada semestre. Los Departamentos Académicos serán responsables de generar proyectos internos y externos a un ritmo tal que satisfaga la demanda, contando con el apoyo del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación para detectar necesidades y oportunidades de los diferentes sectores productivos y de investigación; así como para promover el apoyo para la realización, validación y puesta en marcha de los diferentes proyectos emanados de las diferentes academias que soporten el desarrollo de las residencias y actualización de el/la docente en la practica profesional.
- La División Estudios Profesionales será la responsable de elaborar el expediente por cada proyecto respaldado por la academia, resguardando y administrándolos, a través de un banco de proyectos de residencias profesionales relativos a su carrera, al cual podrán recurrir los/lasestudiantes para seleccionar su proyecto.

De la asignación y acreditación de las residencias profesionales

- La oportunidad de asignación de proyecto de residencia profesional se cursará una solavez.
- La realización del proyecto podrá ser a través de las siguientes modalidades: ser individual, grupal o multidisciplinaria, dependiendo de las características del propio proyecto y de los requerimientos de la empresa, organismo o dependencia donde se realice.
- El Comité Académico, propone una segunda asignación de proyecto para el/la mismo/aestudiante únicamente cuando por circunstancias especiales tales como: huelgas, quiebras, cierre de empresas, cambio de políticas empresariales u otras que haya tenido, a su juicio como consecuencia el truncamiento del proyecto, y que no sean imputables a el/laestudiante. El/la asesora/a interno/a comunicará al Departamento Académico la cancelación de la residencia profesional; para que este a su vez lo comunique a la División de Estudios Profesionales y al Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, así como al Departamento de Servicios Escolares. En esta segunda asignación el/laestudiante deberá mantener las mismas condiciones académicas que cualquier residente.
- La participación simultánea de varios residentes/as en un mismo proyecto se justificará únicamente cuando se asegure que las actividades de cada residente se desarrollen entre los límites de **4 a 6 meses de duración ó500 horas**.
- El número de profesores/as asignados/as como asesores/as internos/as en proyectos multidisciplinarios será determinado por el Comité Académico, a recomendación de la academia que generó dicho proyecto; pero nunca deberá ser mayor al número de residentes que participan en el desarrollo del mismo; además cada uno de ellos/as deberán ser preferentemente de disciplinas diferentes.

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original

	Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales	Código: ITO-AC-PO-007
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5	Revisión: 0
		Página 4 de 15

- La asignación de proyectos de residencias profesionales se debe realizar en periodos previos a la elección de la carga académica, antes de iniciar el periodo escolar y sólo podrá autorizarse en periodos intermedios si:
 - a) El Instituto Tecnológico no contaba con una oferta suficiente para cubrir la demanda de los/lasestudiantes y la carga académica no afecta el desempeño de el/laestudiante.
 - b) Existe una empresa que demanda la participación de un/una residente, este/a dispone de tiempo suficiente para no afectar su desempeño y se cuenta con asesor/a interno/a disponible con formación afín para atender la demanda de el/la residente y las necesidades de la empresa.
 - c) La asignación de proyectos de residencias profesionales para los/las candidatos/as a residentes la realizará el/la Jefe/a de la División Estudios Profesionales, a través de la Coordinación de cada carrera, por cualquiera de los siguientes mecanismos:
 - * A través de su selección en un banco de proyectos de residencias relativos a su carrera o multidisciplinarios.
 - * Que el/laestudiante proponga su tema de forma directa al Coordinador de carrera para que sea avalado por la academia.
 - * Que el/laestudiante presente a la División de Estudios Profesionales su situación como trabajador de alguna empresa para que sea avalado por el/la Jefe/a de Departamento, apoyado por la academia correspondiente de acuerdo al siguiente párrafo.
- Los/lasestudiantes que proponen su propio proyecto de residencia profesional o bien que solicitan que se consideren las actividades que realizan como trabajadores/as de una empresa como equivalentes a su residencia profesional, podrán presentar su propuesta, dirigida a el/la Jefe/a de la División de Estudios Profesionales, en el transcurso de los periodos escolares considerando los requisitos indicados en el presente documento. La propuesta será turnada al Departamento Académico correspondiente para que con apoyo de la academia avale o rechace la validez de la misma.
- La División de Estudios Profesionales en coordinación con el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación informará del periodo de asignación de proyectos de residencias profesionales para los/lasestudiantes que deseen seleccionar su residencia en el banco de proyectos. La convocatoria se deberá difundir un mes como mínimo antes de finalizar el semestre escolar previo a que el/laestudiante desee realizar su residencia.
- La División de Estudios Profesionales asesorará a el/laestudiante en la selección de su proyecto, para que éste sea acorde con los conocimientos, habilidades, aptitudes y expectativas de desarrollo de el/laestudiante.
- Los/lasestudiantes que soliciten la asignación oficial de su proyecto de residencia profesional, por cualquiera de las opciones antes mencionadas, deberán presentarse en la División de Estudios Profesionales, donde entregarán una constancia de su situación académica en el Instituto Tecnológico, emitida por el Departamento de Servicios Escolares del plantel. En caso de alta extemporánea, el/la Coordinador/a de carrera entregará constancia firmada por el/la

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales

Código: ITO-AC-PO-007

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5

Revisión: 0

Página 5 de 15

Jefe/a de la División de Estudios Profesionales, como asignación oficial del proyecto de residencia.

- A solicitud de el/la candidato/aa residente, el Departamento de Servicios Escolares, le extenderá una constancia de su situación académica en el Instituto Tecnológico, en la que se defina si ha aprobado al menos el **80% de créditos** de su plan de estudios.
- Cuando el/la estudiante realiza su residencia, debe reinscribirse al Instituto Tecnológico optando por las siguientes cargas académicas:
 - a) Exclusiva de la residencia profesional si se realiza a tiempo completo.
 - b) Carga mínima ponderando la residencia profesional, si se realiza a tiempo parcial.
 - c) Carga especial que determinará el/la Jefe/a de la División de Estudios Profesionales, tomando en cuenta el historial académico de el/la estudiante, que demuestre si puede atender adecuadamente sus actividades académicas sin descuidar su desempeño en la residencia y cumplir a tiempo con la elaboración del informe técnico.
- Con la justificación documentada en el punto anterior, una vez asignado el proyecto de residencia profesional el/la estudiante deberá sustentar la entrevista con su asesor/a interno/a y externo/a, para que con base en el proyecto se determine el horario definitivo de actividades. Así mismo, firmará el correspondiente acuerdo en donde se especificarán los apoyos, así como las responsabilidades médicas y legales en caso de accidentes.
- El/la residente deberá sujetarse a las siguientes disposiciones:
 - a) Cumplir en los términos del acuerdo firmado
 - b) Mantener confidencialidad de la información relativa al proyecto.
 - c) Asistir obligatoriamente a todas las actividades planeadas para su residencia.
- Cualquier otra situación no prevista será el Comité Académico el encargado de realizar propuesta de solución y esta será avalada por el/la director/a del Plantel.
- Será requisito para la acreditación de la residencia profesional, la elaboración de un informe técnico del proyecto realizado. El/la residente dispondrá de **quince días** como tiempo máximo a partir de la fecha en que concluyó las actividades prácticas de su proyecto, para presentar su informe técnico a la División de Estudios Profesionales. Este tiempo estará comprendido dentro del tiempo de autorización de su residencia profesional. El documento deberá estructurarse incluyendo los siguientes contenidos:
 - a) Portada
 - b) Índice
 - c) Introducción
 - d) Justificación
 - e) Objetivos
 - f) Caracterización del área en que participó
 - g) Problemas a resolver, priorizándolos
 - h) Alcances y limitaciones
 - i) Fundamento teórico
 - j) Procedimiento y descripción de las actividades realizadas
 - k) Resultados, planos, gráficas, prototipos y programas

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original

	Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales	Código: ITO-AC-PO-007
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5	Revisión: 0
		Página 6 de 15

- l) Conclusiones y recomendaciones
- m) Referencias bibliográficas y virtuales.

- Así mismo el/la residente entregará en formato digital el resumen ejecutivo del proyecto, conteniendo en una extensión no mayor a dos páginas lo siguiente: institución, título del trabajo, fecha, datos de la empresa, problemas a resolver, justificación, resultados, conclusiones, datos de el/la residente con fines de localización y nombre de los/las asesores/as.
- Cuando por la extensión del proyecto se requiera de la participación simultánea de dos o más estudiantes, se podrá elaborar un solo informe técnico de proyecto previo visto bueno de el/la o los/las asesores/as internos/as.
- En caso de ausencia de el/la asesor/a interno/a asignado/a, el/la Jefe/adel Departamento nombrará a un/una nuevo/a asesor/a.
- El/la asesor/a apoyara en el desarrollo de las actividades programadas en el proyecto de residencia y podrá hacer sugerencias al contenido y presentación del informe técnico del proyecto.
- Cuando el informe técnico sea concluido, el/la asesor/a interno/a solicitará al/la Jefe/a de Departamento Académico, la asignación de dos profesores/as revisores/as.
- Los/las profesores/as revisores/as podrán hacer sugerencias al contenido y presentación del informe técnico del proyecto.
- Los/lasestudiantes que hayan obtenido la autorización de la División de Estudios Profesionales con respaldo del Departamento Académico, para acreditar su residencia a través de su trabajo dentro de una empresa u organismo, también deberán elaborar un informe técnico de su trabajo, en los mismos términos que todos los/las residentes.
- La asignación de la calificación de la residencia la realizará el/la asesor/a interno/a, quien deberá asentarla en el acta correspondiente para residentes, emitida por el Departamento de Servicios Escolares.
- Se considerará que una residencia ha concluido cuando el/la residente entregue a la División Estudios Profesionales la siguiente documentación: constancia de liberación y evaluación del proyecto firmado por los/las asesores/as internos/as y externos/as, así como los/las revisores/as del proyecto, con copia de su informe técnico y copia de la carta de agradecimiento, firmada de recibido por la empresa. Con el acta de calificación se cerrará el expediente de su proyecto.
- Para planes de estudio a partir del 2015 y una vez acreditada la residencia profesional y cubiertos los requisitos señalados en el “Normativo Académico-Administrativo de titulación”, el/laestudiantese **titulará** a través de la presentación del informe técnico de la residencia profesional.

De la asesoría

- La asignación oficial de l(os/as) asesor(es/as) la hará el Departamento Académico correspondiente.
- Los/las profesores/as asesores/as asignados deberán tener la formación docente y/o profesional acorde al proyecto que se les asigne.

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales

Código: ITO-AC-PO-007

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5

Página 7 de 15

- Los/las profesores/as deberán estar actualizados en temas como: formulación y evaluación de proyectos, formación de investigadores y redacción de informes.
- Los/las integrantes de todas las academias podrán realizar funciones de asesoría y participar como revisores/as de las residencias profesionales en otras áreas académicas a la cual no pertenecen, previa autorización de el/la Jefe/a del Departamento Académico al que están adscritos.
- Los Departamentos Académicos publicarán los nombres de los/las asesores/as asignados/as a cada proyecto, considerando los recursos humanos existentes. El tiempo máximo de asesoría para su inclusión en su programa de trabajo de el/la docente, será de **una hora de servicio de asesoría por semana** por residencia.
- La empresa organismo o dependencia, seleccionará a uno/a de sus empleados/as quien fungirá como asesor/a externo/a, quién gestionará los apoyos para el proyecto y participará en su evaluación para efectos de residencias profesionales, y colaborará en su caso, en el proceso de evaluación del mismo de acuerdo al procedimiento de titulación.
- El asesor/a interno/a del proyecto, orientará, asesorará, supervisará y evaluará a el/la residente durante el desarrollo del mismo y en la elaboración de su informe técnico y participará en el acto protocolario de recepción profesional, con base al procedimiento de titulación.
- Las actividades que deberá realizar el/la asesor/a interno/a en cada proyecto son:
 - a) Asesorar a los/las estudiantes residentes en la solución de problemas y explicación de temas relacionados con el avance del proyecto, tantas veces como sea necesario y en los horarios previamente establecidos y autorizados en su programa de trabajo.
 - b) Supervisar y evaluar las actividades que realiza el/la residente en la empresa de trabajo de residencia.
 - c) Analizar, conjuntamente con el/la residente y el/la asesor/a externo/a aspectos relacionados al desarrollo en el proyecto, al manejo de sus relaciones laborales, al avance y calidad de los trabajos realizados por el/la estudiante.
 - d) Modificar o ajustar los programas iniciales de trabajo, siempre y cuando esto sea requerido por necesidades surgidas durante el desarrollo del proyecto.
 - e) Asesorar a los/las residentes en la elaboración de su informe técnico de proyecto.
 - f) Asentar la calificación de el/la estudiante, cuando el informe técnico haya sido revisado y aceptado, en el acta correspondiente emitida por el Departamento de Servicios Escolares, una vez concluido el reporte del proyecto.
 - g) Participar en el acto protocolario de recepción profesional de el/la estudiante.
- Los informes parciales del avance del proyecto de trabajo deberán ser un compromiso para asistir, orientar y mejorar el trabajo de el/la estudiante.

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original

	Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales	Código: ITO-AC-PO-007
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5	Revisión: 0
		Página 8 de 15

- Los/las asesores/as deberán presentar un informe semestral a el/la Jefe/a de Departamento Académico correspondiente de las actividades realizadas durante sus horas de asesoría, incluyendo en él la actuación de la organización durante la realización de la residencia.
- Los/las asesores/as deberán informar y promover entre los/las residentes el registro de la propiedad intelectual de las obras, productos o proceso, resultado de la residencia profesional, así mismo el/la asesor/a interno/a deberá notificar al Departamento Académico, la presencia de contenido susceptible de registro de propiedad intelectual en el proyecto para iniciar el proceso de registro.

3.5 De los/las revisores/as

- Revisar el informe técnico y comunicar a el/la estudiante de los cambios y sugerencias para mejorar el contenido y/o presentación del mismo.
- Emitir autorización del informe técnico al departamento académico correspondiente para su liberación.
- Participar como sinodal en el acto protocolario de recepción profesional.
- Guardar la confidencialidad requerida en los proyectos o investigaciones concertadas con los diversos sectores.
- Las responsabilidades de el/la revisor/a se inician con su designación y se dan por terminadas con el dictamen emitido.

3.6 Disposiciones generales

- Las situaciones no previstas en el presente procedimiento para la operatividad de las residencias profesionales, serán analizadas por el Comité Académico del Instituto Tecnológico y presentadas como recomendaciones a el/la director/a del plantel para su dictamen.
- El documento original del proyecto se entregará formalmente por el/la residente, los/las asesores/as y el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación a el/la representante de la empresa u organismo en que se realizó, en los términos del acuerdo de trabajo correspondiente, cuyos resultados podrán ser utilizados en la planta, área, establecimiento, o dependencia para la que se desarrollo el proyecto.



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales

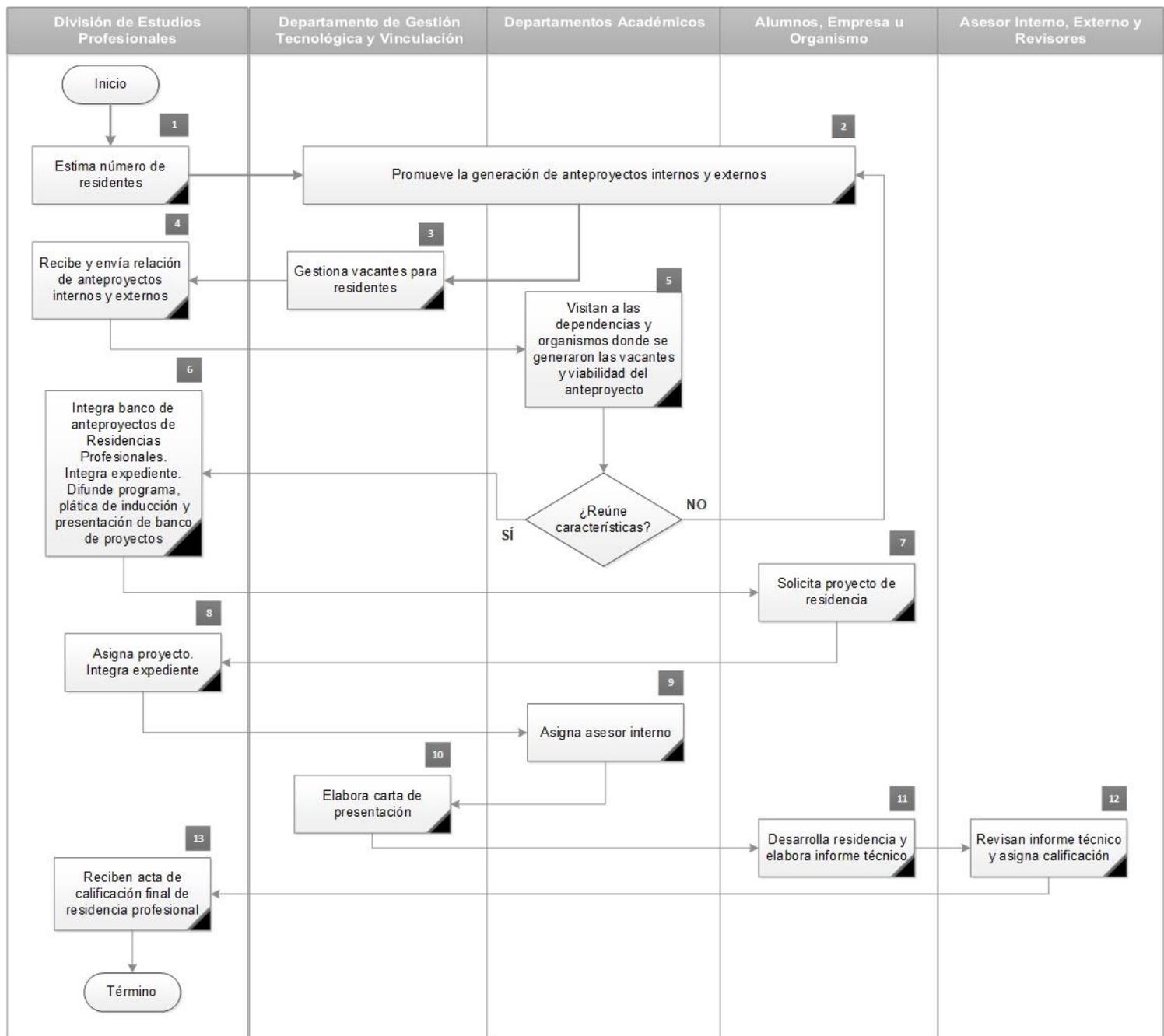
Código: ITO-AC-PO-007

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5

Página 9 de 15

4. Diagrama de flujo



	Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales	Código: ITO-AC-PO-007
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5	Revisión: 0
	Página 10 de 15	

5. Descripción del procedimiento

SECUENCIA DE ETAPAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
1. Estima número de residentes	1.1 Estima el número de residentes potenciales e informa a los Departamentos Académicos y de Gestión Tecnológica y Vinculación.	División de Estudios Profesionales
2. Promueve la generación de anteproyectos internos y externos	2.1 Promueve la generación de anteproyectos internos y externos de residencias profesionales a través de los siguientes mecanismos: a) Obtención de vacantes para residentes en las dependencias y organismos de los diferentes sectores. b) Concertación de estadías técnicas para los/las profesores/as del Instituto Tecnológico. c) Invita a los/las participantes al programa de Innovación Tecnológica.	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación. Departamentos Académicos y Estudiante, Empresa u Organismo
3. Gestiona vacantes para residentes	3.1 Gestiona vacantes para residentes en las dependencias y organismos de los diferentes sectores y los envía a la División de Estudios Profesionales, a) Informa a los Departamentos Académicos las vacantes disponibles. 3.2 Remite el máximo de información posible relativa a la dependencia u organismo que ofrece las vacantes a la División Estudios Profesionales y a los Departamentos Académicos.	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación
4. Recibe y envía relación de anteproyectos internos y externos	4.1 Recibe relación de anteproyectos internos y externos propuestos por los Departamentos Académicos, Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, estudiantes y empresas u organismos. 4.2 Los envía a los Departamentos Académicos correspondientes para su autorización a través del formato ITO-AC-PO-007-04 (parcialmente registrando: número, control, nombre de el/la estudiante, sexo, anteproyecto, empresa y asesor externo) turnándolo a los departamentos académicos quien deberá complementar la información de: Asesor/a interno/a y Dictamen.	División de Estudios Profesionales
5. Visitan a las dependencias y organismos donde se generaron las vacantes Viabilidad del Anteproyecto	5.1 Los/las profesores/as visitan a las dependencias y organismos donde se generaron las vacantes para residencias y elaboran propuestas de anteproyectos emanados por las academias. 5.2 Solicitan la opinión de la academia para la realización del proyecto propuesto. 5.3 Reúne las características del anteproyecto y se autoriza. 5.4 No reúne las características del anteproyecto se regresa a los departamentos correspondientes. 5.5. En cualquiera de los dos casos anteriores se procede a terminar el llenado del formato ITO-AC-PO-007-04 en lo que respecta a asesor/a interno/a y Dictamen. 5.6. El registro ITO-AC-PO-007-04 es propuesto por el/la	Departamentos Académicos

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales

Código: ITO-AC-PO-007

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5

Revisión: 0

Página 11 de 15

SECUENCIA DE ETAPAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
	<p>Presidente/a de la Academia dando la validación el/la Jefe/a Académico y Visto bueno de el/laSubdirector/a académico/a, enviándolo a la División de estudios Profesionales.</p>	
<p>6. Integra banco de anteproyectos de residencias profesionales, integra expediente. Difunde programa plática de inducción y presentación del banco de proyectos</p>	<p>6.1 Integra banco de anteproyectos de residencias profesionales avaladas por los Departamentos Académicos. 6.2 Documenta el expediente del anteproyecto con la información relativa a la empresa, enviada por el Departamento Académico y el oficio de asignación de asesor/a interno/a. 6.3 Integra expediente del anteproyecto de residencia profesional. 6.4 Turna copia del programa de residencias profesionales a los Departamentos Académicos, de Gestión Tecnológica y Vinculación. 6.5 Lleva a cabo plática de inducción para residencias con estudiantes</p>	<p>División Estudios Profesionales</p>
<p>7. Solicita proyecto de residencia</p>	<p>7.1 Recibe asesoría de el/la coordinador/a en la selección de su proyecto de residencia 7.2 Identifica proyecto de interés 7.3 Solicita la participación en el proyecto de interés requisitando el formato Solicitud de Residencia Profesional, ITO-PO-AC-007-01</p>	<p>Estudiante</p>
<p>8. Asigna proyecto Integra expediente</p>	<p>8.1 Si el proyecto de interés para el/laestudiante forma parte del banco de proyectos, a través de los/las coordinadores/as de carrera (previa validación de el/la jefe/a académico/a), realizará la asignación y solicitará al Departamento Académico se genere la comisión respectiva para el/la docente. 8.2 Si el proyecto de interés para el/laestudiante no forma parte del banco de proyectos, la División de Estudios Profesionales turnará la propuesta generada por el/laestudiante al Departamento Académico correspondiente para evaluar su contenido y avalar o rechazar su validez y en su caso si procede asignar asesor/a. 8.3 En caso de que el proyecto seleccionado por el/laestudiante sea aceptado para desarrollo de residencia, se procede a integrar el expediente para lo cual se solicitará a el/laestudiante lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Solicitud de residencia, ▪ Anteproyecto de residencia con aval de el/la asesor/a interno/a, ▪ Constancia de su situación académica que indique su avance, ▪ En caso de requerirlo que tramite la base de concertación. 8.4 Una vez completo el expediente, la División de Estudios Profesionales envía información de los</p>	<p>División de Estudios Profesionales</p>



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales

Código: ITO-AC-PO-007

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5

Página 12 de 15

SECUENCIA DE ETAPAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
	<p>proyectos indicando estudiantes que participaran en el desarrollo de estos y sus asesores responsables, así como el lugar donde se realizaran dichos proyectos, para la elaboración de las cartas de presentación correspondientes al Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación</p> <p>8.5 Al cumplir los requisitos anteriores, el/la coordinador/a de carrera le autorizará a el/la estudiante su inscripción ante el Departamento de Servicios Escolares.</p> <p>8.6 En caso de que la propuesta de el/la estudiante fuera rechazada, notificará al estudiante para que elija otro proyecto o modifique su propuesta atendiendo las recomendaciones del Departamento Académico.</p>	
<p>9. Asigna asesor/a Interno/a</p>	<p>9.1 Si el proyecto reúne las características de residencia profesional se asigna asesor/a a través del formato ITO-AC-PO-007-02.</p> <p>9.2 Si el proyecto no reúne las características de residencia profesional regresa para su modificación a la División de Estudios Profesionales.</p> <p>9.3 Elabora el formato</p>	<p>Departamento Académico</p>
<p>10. Elabora carta de presentación</p>	<p>10.1 Elabora carta de presentación ITO-AC-PO-007-03 y firma acuerdo de colaboración bipartita o tripartitas de trabajo</p>	<p>Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación</p>
<p>11. Desarrolla residencia. Elabora informe técnico</p>	<p>11.1 Solicita su alta en el sistema del proyecto de residencia en el Departamento de Servicios Escolares</p> <p>11.2 Con apoyo de su asesor/a interno/a desarrolla proyecto de residencia y requisita el formato para seguimiento de la residencia profesional, ITO-AC-PO-007-05.</p> <p>11.3 Elabora informes parciales para facilitar su seguimiento por el/la asesor/a interno/a y el desarrollo de su informe técnico.</p> <p>11.4 El/la estudiante elabora su informe técnico con apoyo de sus informes parciales y con las recomendaciones hechas por su asesor interno en un lapso no mayor a un mes después de concluida la actividad práctica.</p> <p>11.5 Entregará totalmente requisitado el registro ITO-AC-PO-007-05 al asesor interno.</p>	<p>Estudiante</p>
<p>12. Revisan Informe técnico y asigna calificación</p>	<p>12.1 El/la asesor/a interno/a solicitará a el/la Jefe/a de Departamento Académico, la asignación de uno o dos profesores revisores.</p> <p>12.2 Revisarán el informe técnico para emitir la evaluación correspondiente o hacer las correcciones pertinentes a fin de mejorar la calidad del informe técnico, posterior a recibir el formato de Revisor de Residencia Profesional, ITO -AC-PO-007-06.</p> <p>12.3 Se considerará la evaluación del asesor externo a través del formato ITO-AC-PO-007-07.</p>	<p>Asesor/a interno/a, Asesor/a Externo/a y Revisores/as</p>
<p>13. Reciben acta de</p>	<p>13.1 Recibe acta de calificación final</p>	<p>División de</p>



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales

Código: ITO-AC-PO-007

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5

Revisión: 0

Página 13 de 15

SECUENCIA DE ETAPAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
calificación final de residencia profesional	<p>13.2 Se considera aprobada cuando se ha entregado la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Constancia de liberación y evaluación del proyecto firmado por el/la(los/las) asesor(es/as) interno(s)/a(s), externo(s)/a(s) y revisor(es)/a(s). ▪ Copia de su informe técnico ▪ Copia de la carta de agradecimiento emitida por el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, firmada de recibido por la empresa. <p>13.3 Verifica la entrega a la empresa del proyecto original y</p> <p>13.4 El envío del acta de calificaciones al departamento de Servicios Escolares.</p>	Estudios Profesionales

6. Documentos de referencia

DOCUMENTO
Manual de procedimiento para la planeación, operación y acreditación de las residencias profesionales en el Instituto Tecnológico, 2015
Modelo educativo para el Siglo XXI. Formación y desarrollo de competencias profesionales de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica. Diciembre 2012
Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos 2018-2024.

7. Registros

Registros	Tiempo de retención	Responsable de conservarlo	Código de registro
Formato para Solicitud de residencias profesionales	1 año	División de Estudios Profesionales	ITO-AC-PO-007-01
Formato para Oficio de Asignación de Asesor Interno de Residencias Profesionales	1 año	Áreas Académicas	ITO-AC-PO-007-02
Formato para Carta de Presentación y Agradecimiento de Residencias Profesionales	1 año	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación	ITO-AC-PO-007-03
Formato para Dictamen de Anteproyectos de Residencias Profesionales	1 año	División de Estudios Profesionales	ITO-AC-PO-007-04
Formato para Seguimiento de Proyecto de Residencias Profesionales	6 meses	Áreas Académicas	ITO-AC-PO-007-05
Formato para Oficio de Asignación de Revisor de Residencias Profesionales	1 año	Áreas Académicas	ITO-AC-PO-007-06
Formato para Evaluación del	1 año	Áreas Académicas	ITO-AC-PO-007-07

Toda copia en PAPEL es un “Documento No Controlado” a excepción del original



Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5	Código: ITO-AC-PO-007
	Revisión: 0
	Página 14 de 15

proyecto de residencias profesionales			
Acta de Calificaciones de Residencias Profesionales	1 año	Departamento de Servicios Escolares	NA

8. RIESGOS IDENTIFICADOS

Riesgos identificados	Acciones planificadas para controlar los efectos de estos riesgos	Controles definidos para asegurar la conformidad del proceso
No contar con los recursos necesarios para atender los requerimientos de residencias profesionales.	Considerar el comportamiento histórico de los requerimientos de residencias profesionales	Programa de Mediano Plazo y Programa Operativo Anual
No contar con Empresa para realizar las residencias profesionales	Ampliar el catálogo de empresas	Catálogo de empresas actualizado
No contar con banco de anteproyectos de residencias	Integra banco de anteproyectos de residencias	Banco de anteproyectos de residencias
No terminar su informe técnico	Revisión del Informe técnico	Informe técnico

9. Cambios de esta versión

Número de revisión	Fecha de actualización	Descripción del cambio
0	15 de Julio de 2020	Revisión total del Procedimiento

	Nombre del documento: Procedimiento para la Operación y Acreditación de las Residencias Profesionales	Código: ITO-AC-PO-007
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 8.5.1, 8.5.5	Revisión: 0
		Página 15 de 15

10. Glosario

- **Empresa, dependencia u organismo:** Entidad comercial, industrial, servicios e Instituto Tecnológico donde el estudiante realizara su Residencia Profesional.
- **Asesor interno:** Docente que ha sido comisionado para la revisión y supervisión del desarrollo del proyecto de Residencias Profesionales.
- **Asesor externo:** Personal de la empresa que ha sido designado por ella misma, para la revisión y supervisión del desarrollo del proyecto de Residencias Profesionales.
- **Residencia Profesionales:** Actividad realizada durante la intervención en el desarrollo o participación de un proyecto de trabajo o la aplicación de un modelo, en cualquiera de las áreas de ejercicio profesional establecidas, que definan una problemática y propongan una solución viable, a través de la participación directa de/el/la estudiante en la práctica de su profesión, así como de proyectos de Creatividad y Emprendedores.
- **Resumen ejecutivo:** Este es un breve análisis de los aspectos más importantes del proyecto, por lo tanto en pocas palabras se debe describir el producto o servicio, el mercado, la empresa, los factores de éxito del proyecto, los resultados esperados, las necesidades de financiamiento y las conclusiones generales.

11. Anexos

11.1	Formato para Solicitud de residencias profesionales	ITO-AC-PO-007-01
11.2	Formato de Oficio de Asignación de Asignación de Asesor Interno de Residencias Profesionales	ITO--AC-PO-007-02
11.3	Formato para Carta de Presentación y Agradecimiento de Residencias Profesionales	ITO--AC-PO-007-03
11.4	Formato de Dictamen de Anteproyectos de Residencias Profesionales	ITO--AC-PO-007-04
11.5	Formato de Seguimiento de Proyecto de Residencias Profesionales	ITO--AC-PO-007-05
11.6	Formato de Oficio de Asignación de Revisor de Residencias Profesionales	ITO--AC-PO-007-06
11.7	Formato para la Evaluación del proyecto de residencias profesionales	ITO--AC-PO-007-07
11.8	Introducción Reflexión y Marco Legal de las Residencias Profesionales	NA