

BACHILLERATO EN INGENIERÍA
INFORMÁTICA

PROCESO DE SOLICITUD DE TEMA PARA EL TFG

2025

INTRODUCCIÓN

El Trabajo Final de Graduación (TFG) es un requisito obligatorio para obtener el título de Bachiller en Ingeniería Informática. Este trabajo permite aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera.

El proceso de solicitud de tema TFG es una etapa previa fundamental, donde los estudiantes definen y presentan su propuesta para ser evaluada y aprobada.



TIPOS DE TFG

PROYECTO PROGRAMADO



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

Desarrollar un proyecto asociado a Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) que resuelva o mejore una problemática real dentro de una empresa o institución pública.

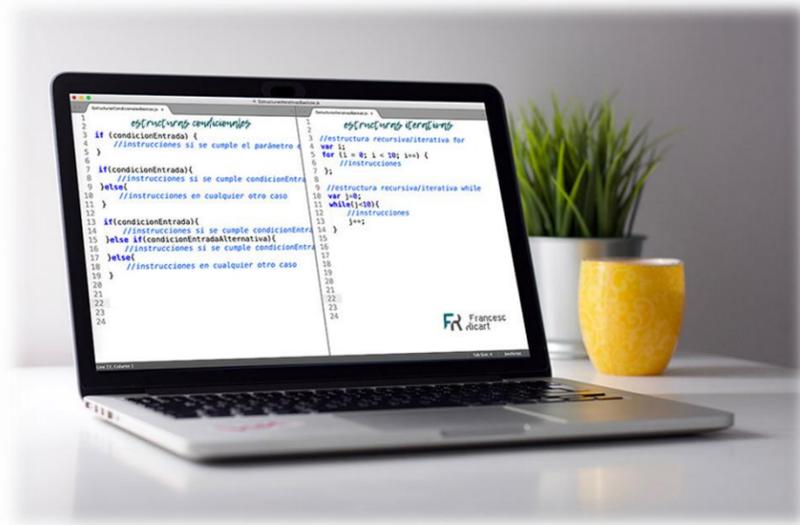
PRÁCTICA SUPERVISADA



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

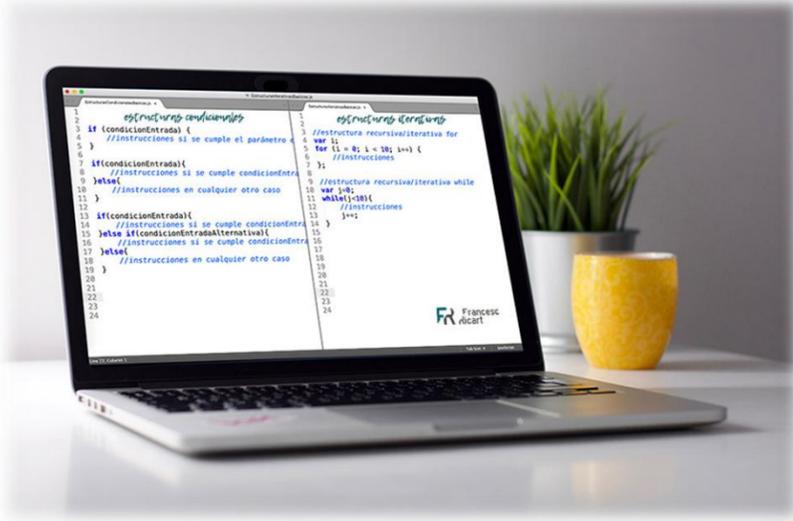
Aplicar conocimientos adquiridos en la carrera dentro de un ambiente real de trabajo en una empresa o institución pública, desarrollando soluciones tecnológicas dentro de un entorno profesional.

REQUISITOS CLAVES DEL PROYECTO



- En la modalidad de proyecto debe estar centrado en el desarrollo de un producto programado. Dicho sistema permitirá optimizar procesos y mejorar la eficiencia operativa mediante herramientas de software.
- Debe ser inédito y viable en un plazo de 3.5 a 4 meses de desarrollo.
- Este proyecto se desarrolla en varias etapas, incluyendo el análisis, modelado, diseño, desarrollo de prototipo e instalación del sistema.
- Asimismo, es requisito que el desarrollo del proyecto cuente con la supervisión del Departamento de TIC o responsables del proyecto que posean al menos el grado de Licenciatura en Informática.

REQUISITOS CLAVES DEL PROYECTO



- El estudiante no debe ser colaborador de la misma área de la empresa durante todo el proceso del TFG, ya que el incumplimiento de esta condición invalidaría el trabajo.
- El patrocinador deberá proporcionar un repositorio donde se alojará el sistema desarrollado, así como asumir los costos que implique su almacenamiento, implementación y mantenimiento durante el periodo de desarrollo y prueba del proyecto.
- La información del Desarrollo de la aplicación debe poder publicarse en la Biblioteca de la UNED.

REQUISITOS CLAVES DE LA PRÁCTICA DIRIGIDA DE TFG

- La Práctica Dirigida, debe estar en concordancia con la salida de la Carrera, por lo tanto, el estudiante en esta modalidad puede realizar actividades tales como:
 1. Programa aplicaciones web o escritorio complejas, gestiona procesos TIC, ejecuta procesos de ingeniería de requerimientos, modela soluciones informáticas.
 2. Diseña pruebas de software, realiza pruebas de software, elabora y documenta procesos TIC, gestiona la configuración de software, administra usuarios, administra seguridad y respaldos, modela bases de datos y gestiona las bases de datos.
 3. Ejecuta procesos de Ingeniería de Requerimientos, administra personal a cargo, gestiona la configuración de software, administra usuarios, administra seguridad y respaldos, modela bases de datos, gestiona las bases de datos.
 4. Diseña pruebas de software, realiza pruebas de software, Elabora y documenta procesos TIC, Gestiona la configuración de software.
 5. Gestiona la infraestructura y/o redes.
 6. Modela soluciones informáticas.

REQUISITOS CLAVES DE LA PRÁCTIGA DIRIGIDA DE TFG



- En la modalidad de Práctica Dirigida, el estudiante no puede ser colaborador en la misma área de la empresa donde realiza el TFG, esto es un requisito obligatorio. **En caso de que no se cumpla el TFG queda invalidado.**
- La Práctica dirigida debe tener una duración aproximada de 30 días laborales a tiempo completo, o 60 medios días de jornada o su equivalente a 240 horas por persona.
- El estudiante puede realizar la práctica en la empresa aprobada en modalidad de teletrabajo, presencial o mixta.

REQUISITOS CLAVES DE LA PRÁCTICA DIRIGIDA DE TFG



- El estudiante debe presentar un informe que incluya los probatorios de su experiencia acorde al formato de la Carrera.
- La Carrera Bachillerato en Ingeniería Informática, solicita que el desarrollo de la práctica se realice en el Departamento de TIC o con los responsables del proyecto a desarrollar.



Diferencia entre Pasantía y Práctica Dirigida

Se aclara que una **pasantía** no sustituye ni equivale a una **Práctica Dirigida** dentro del marco del Trabajo Final de Graduación (TFG) a nivel de Bachillerato.

La pasantía es una actividad complementaria y no curricular, cuya naturaleza no garantiza el cumplimiento de los objetivos académicos del TFG. Las tareas realizadas en una pasantía no necesariamente se alinean con el perfil de egreso ni con los resultados de aprendizaje del plan de estudios.

En cambio, la Práctica Dirigida es una modalidad formal de TFG, con objetivos, supervisión, entregables y evaluación académica definidos.

Por lo tanto, ninguna pasantía será válida como sustituto de una Práctica Dirigida para efectos de graduación.



PASOS DEL PROCESO DE SOLICITUD DE TEMA TFG

Todo estudiante que considere que cumple con los requisitos para hacer TFG debe primeramente completar el formulario de inscripción al proceso de TFG según fechas en que este disponible.

En el formulario se piden los datos personales del estudiante para realizar el estudio de si cumple con los requisitos. Para el formulario no es necesario indicar el patrocinador o tema de TFG, son solo los datos del estudiante.

La persona encargada de la carrera comunicará vía correo electrónico institucional, la resolución de si cumple los requisitos para iniciar el proceso.



PASOS DEL PROCESO DE SOLICITUD DE TEMA TFG (PSTFG)

PASO 0: CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS

1. Estar empadronado en Bachillerato.
2. Plan de estudio del Bachillerato completo, incluyendo las asignaturas de humanidades y nivelación.
3. Podrán inscribirse quienes estén cursando las últimas asignaturas del plan de estudios. La persona encargada valorará cada caso y podrá autorizar el ingreso al proceso de solicitud de TFG de forma condicionada (máximo 2 asignaturas pendientes). **Nota: Para matricular la asignatura 00886, debe haberse aprobado el 100 % del plan de estudios.**
4. Llenar el formula de inscripción.
5. Antes de iniciar con el formulario debe tener a mano el historial académico en pdf.

PASOS DEL PROCESO DE SOLICITUD DE TEMA TFG (PSTFG)



- Solo se revisarán las solicitudes de los estudiantes que cumplan con la totalidad de los requisitos anteriores.
- **Las solicitudes incompletas no serán consideradas.**