



# Instructivo para el Proyecto de Grado

Ingeniería  
Electrónica  
SNIES: 20181

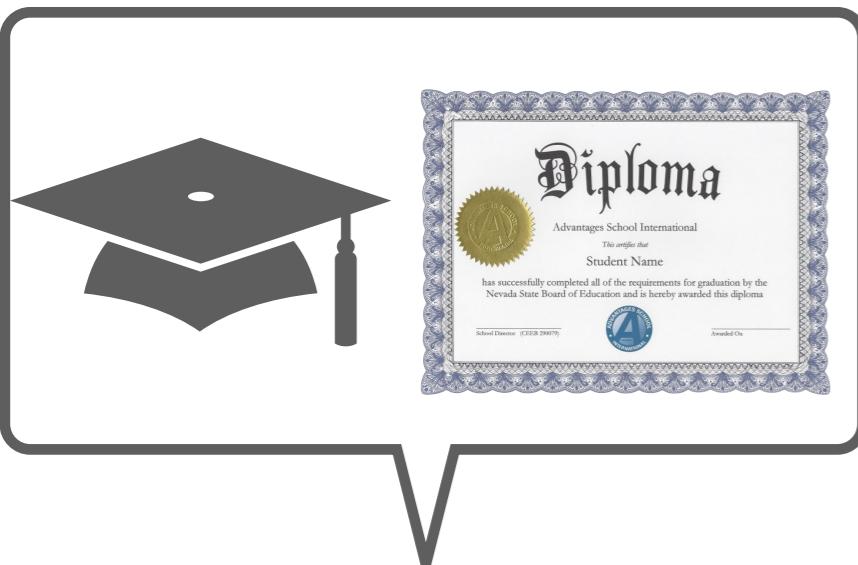


# ¿ Cómo obtener “el grado”?

**Artículo 82 del reglamento estudiantil. El grado.** La Universidad otorga, al estudiante que haya cumplido con todos los requisitos de grado, un diploma que acredita su idoneidad para desempeñarse profesionalmente en el campo del conocimiento en el que fue formado. Este diploma será entregado en una ceremonia solemne y pública o por ventanilla, en las fechas que se prevean en el calendario académico.

**Artículo 83 del reglamento estudiantil. Grado póstumo.** Es el reconocimiento que la Universidad hace en memoria de aquellos estudiantes que, habiendo cursado y aprobado el ochenta por ciento (80%) o más de los créditos del plan de estudios, fallecen sin haber completado los demás requisitos académicos o administrativos, para la obtención del título. El correspondiente coordinador de programa presentará la solicitud a consideración y aprobación del Consejo Académico.

# ¿Qué hacer para graduarme?



**Extraído del Artículo 80 del reglamento estudiantil.**  
Para obtener un título profesional, los estudiantes deberán realizar un trabajo escrito, en cualquiera de las modalidades que para el efecto se determinen en la normatividad general de grado, orientada explícitamente para ello. En los programas profesionales en los que el trabajo de grado no constituye asignatura(s) en el plan de estudios, los estudiantes deben aprobar el **75% de los créditos totales de dicho plan**, para inscribir cualquiera de las modalidades de trabajo de grado.

**El trabajo de grado se califica como reprobado o aprobado y puede tener la distinción de sobresaliente o laureado.**

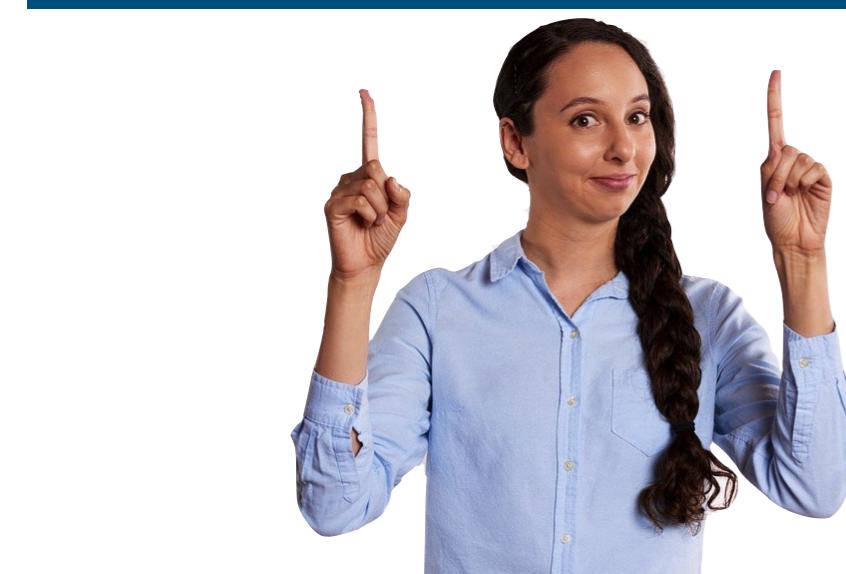
# ¿ Cuáles son las opciones de grado ?



A) Monografía



B) Asistencia de  
Investigación



C) Trabajo de Investigación



D) Opción de  
Emprendimiento

# ¿Cuáles son los pasos que debo seguir ?



1

## Define tu modalidad de grado con tu tutor

Una vez identifiques tus tópicos de interés te sugerimos asistir a las charlas de los semilleros de investigación.

### Información útil:

- Semilleros D+TEC:

<https://investigaciones.unibague.edu.co/semillero/d-tec>

- Profesores de Electrónica:

<https://profesores.unibague.edu.co/nuestros-profesores/facultad-de-ingenierias/ingenieria-electronica>



2

## Redacta una propuesta de grado

La propuesta de grado debe cumplir con normas técnicas de formato y debe contar con una metodología clara. Una buena propuesta toma tiempo y debe estar orientada por tu tutor.

- Información útil:**
- **Formatos oficiales relacionados:**  
<https://drive.google.com/open?id=1y0X6oMhBid4ZfMvOW0j8nJU-10PqTc-U>
  - **Enlace no oficial:**  
[https://github.com/HaroldMurcia/Formatos\\_TDG](https://github.com/HaroldMurcia/Formatos_TDG)



4

## Tu tutor debe enviar la propuesta al programa

Una vez concluida y APROBADA la propuesta de grado por parte de tu tutor. Es el o ella quien debe enviar la versión PDF del anteproyecto al programa de Ingeniería Electrónica al correo [ingenieriaelectronica@unibague.edu.co](mailto:ingenieriaelectronica@unibague.edu.co).

De esta manera el programa abre un proceso de revisión de la propuesta en un comité de grado. puedes solicitarle a tu tutor estar copia CC con tu correo institucional.

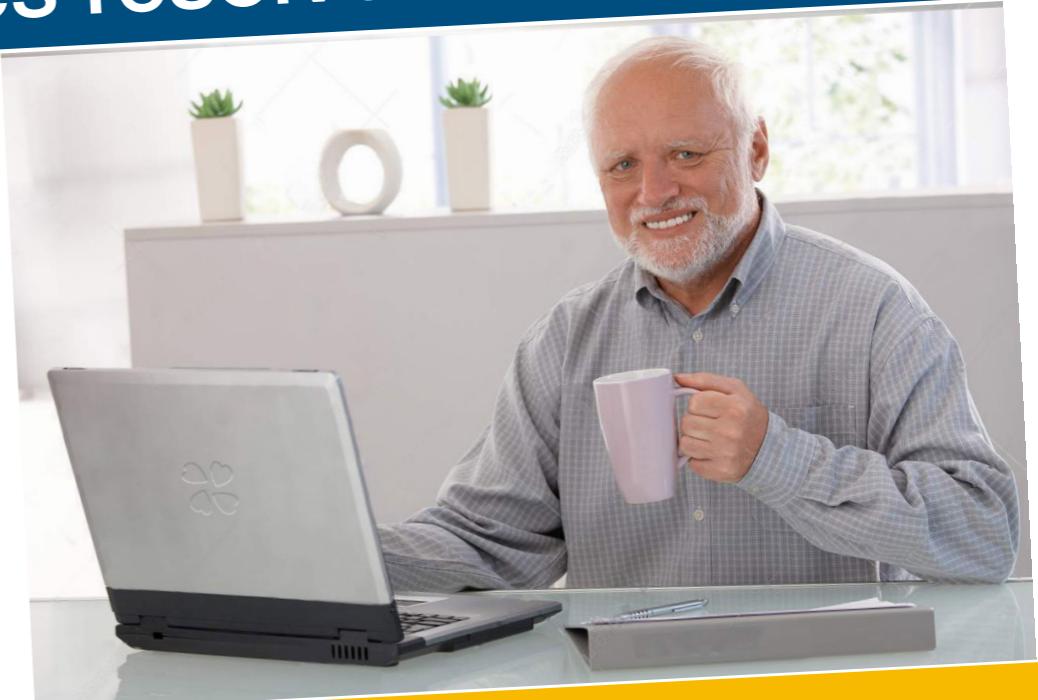


# 5

## Atender las recomendaciones de los revisores

Durante el proceso de evaluación de tu anteproyecto, un jurado o lector hará una revisión de tu propuesta. Recibirás un notificación con tres posibles resultados: reprobado, aprobado o aprobado con correcciones. Además recibirás algunas recomendaciones que debes resolver con tu tutor.

Atiende los tiempos que establece el programa para la segunda entrega de tu anteproyecto. Más adelante si el jurado lo considera, pueden solicitarse más entregas.



# 6

## Aprobación del anteproyecto

Luego de obtener la aprobación por parte del comité de grado se dará una fecha oficial de inicio de ejecución del proyecto. Además de que debes iniciar con el plan de trabajo propuesto, esta aprobación permite matricular la asignatura: “Proyecto de grado”

A partir de la fecha de aprobación, cuentas con seis meses para concluir tu proyecto según los lineamientos de la Facultad de Ingeniería.



# 7

## Desarrollo del proyecto

Durante este tiempo debes enfocarte en cumplir con los objetivos planteados en tu proyecto y el alcance de los productos esperados. Además puedes participar en jornadas de socialización como METIE y eventos de semilleros de Investigación, incluso si no es tu modalidad. Al finalizar, debes redactar tu informe final según sea el caso.

### Información útil:

- Formato relacionado:

<https://drive.google.com/drive/folders/1k2TXp399oNPJMT5fgNi4Ao9Dedgl8Mr8?usp=sharing>



8

## Tu tutor debe enviar el informe al programa

Cuando tu tutor lo considere apropiado, el deberá enviar tu informe final al programa para la revisión del proyecto. Hay una gran cantidad de monografías publicadas en el repositorio digital de la biblioteca de la Universidad. Allí es posible resolver dudas de formato y realizar búsquedas de información de publicaciones Unibague.

### Información útil:

#### ● Repositorio Institucional:

<https://repositorio.unibague.edu.co/jspui/>

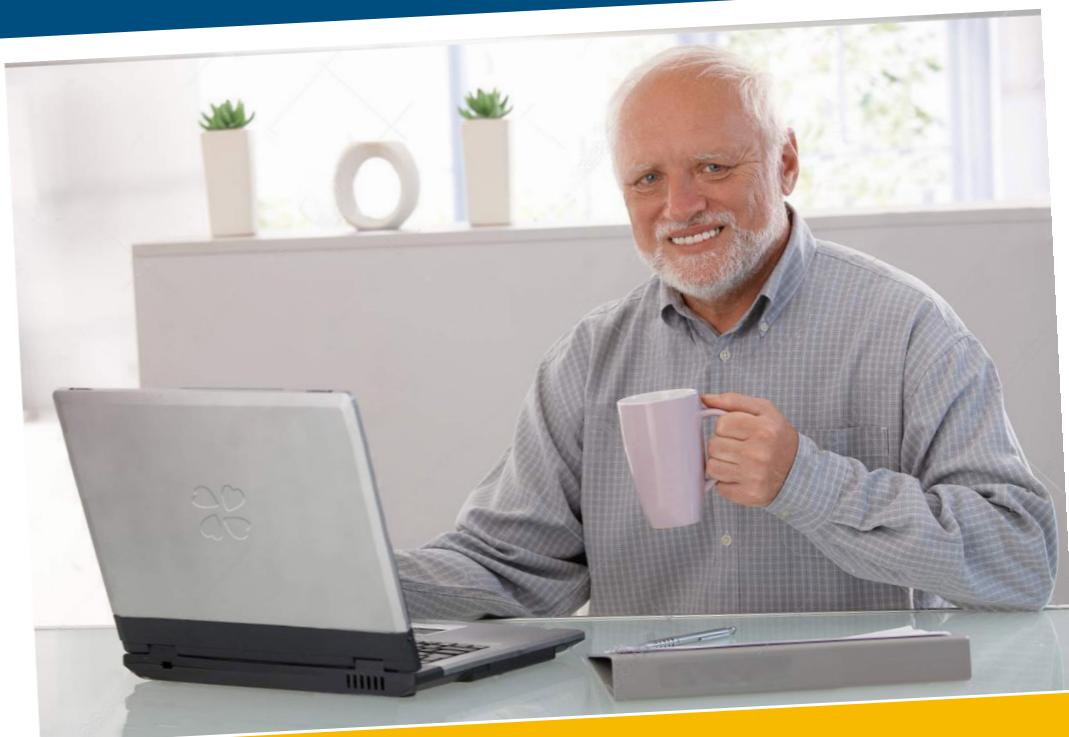


9

## Correcciones del informe

Nuevamente debes atender las recomendaciones del lector o jurado, pero esta vez relacionadas a tu informe final. Este proceso también puede hacerse en varias entregas con conceptos: reprobado, aprobado o aprobado con correcciones.

Atiende los tiempos que establece el programa para la segunda entrega de tu informe final. Más adelante si el jurado lo amerita, pueden solicitarse más entregas.



10

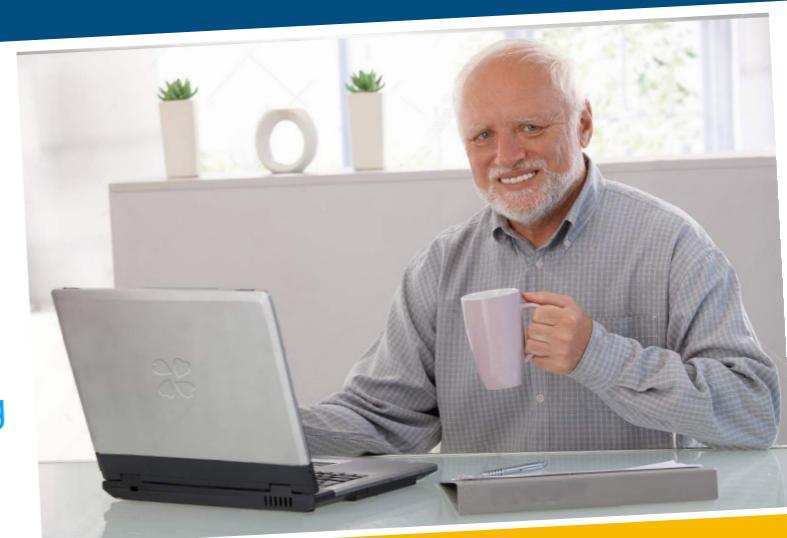
## Socialización Final

Finalmente el programa de Electrónica te notificará para la socialización final de tu proyecto. Será el momento de diseñar una presentación formal e intuitiva que te permita explicar los detalles del desarrollo de tu proyecto al Jurado evaluador y público asistente en una sesión de 20 minutos aproximadamente. Existe un formato sugerido para la presentación.

### Información útil:

#### ● Formatos relacionados:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Sy4HFt4ZyeJRdWcyx0ijqiotXuF1GuAQ?usp=sharing>



# Preguntas Frecuentes



# ¿ Pueden proponerse anteproyectos en grupo?

**Si.** El comité de programa de Electrónica ha aceptado algunas propuestas de grado de hasta dos participantes. No obstante, estas propuestas deben justificar la participación de varios integrantes e incluir los objetivos específicos por autor en el anteproyecto. Además de la firma de un documento de compromiso anexo de ejecución total del proyecto, incluso en la situación en que alguna de las partes desista de su participación.

# ¿ Puede una socialización de otro evento convalidar la socialización final?

**Si.** Es posible en el caso de las modalidades de “Asistencia de investigación”. Siempre y cuando se trate de una socialización formal, en un evento de carácter técnico. Estos casos deben justificarse mediante una solicitud escrita del autor y su tutor ante el comité de grado del Programa de electrónica.

# ¿ Mi tutor debe ser un profesor del Programa de Electrónica?

**No.** El comité de programa de Electrónica ha aceptado un considerable número de propuestas de grado con tutores de otros programas (La mayoría de la facultad de Ingeniería) y un número mucho menor con tutores externos a la Universidad. No obstante, en el caso de tutores externos debe justificarse la experiencia y dominio de los temas asociados al proyecto; además se debe asignar un co-tutor de la Universidad en la propuesta.

# ¿ Existe otro repositorio que contenga todos los formatos?

**Oficialmente No.** Pero se puede revisar este repositorio en GitHub para revisar los formatos de programa relacionados:

[https://github.com/HaroldMurcia/Formatos\\_TDG](https://github.com/HaroldMurcia/Formatos_TDG)

# ¿ Tienes más dudas ?

**Escribenos:**

**ingenieriaelectronica@unibague.edu.co**