



# PROTOCOLO SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

## Facultad de Ingeniería



### Objetivo:

Aclarar puntos a tener en cuenta para la defensa del proyecto y definir el procedimiento a seguir antes, durante y después de la sustentación de trabajo de grado, de tal manera que el proceso se lleve a cabo de manera fluida y organizada.



### Aspectos Generales:

Según resolución de consejo académico No. 6462 del 07 de septiembre de 2009.

- Sustentación de trabajo de grado es el acto público, presidido por los jurados calificadores, en el cual el estudiante expone el contexto teórico o práctico del Trabajo de Grado realizado, los objetivos propuestos, la metodología utilizada y los resultados obtenidos. Incluye además, las intervenciones de los jurados calificadores y el levantamiento del acta correspondiente.
- El/los jurado(s) de trabajo de grado es la instancia encargada de evaluar y calificar la sustentación presentada por el/los estudiante(s), por lo tanto son los únicos habilitados para evaluar y dar el veredicto definitivo sobre la evaluación final del proyecto. El jurado calificador es autónomo en sus decisiones con respecto a la evaluación y calificación del Trabajo de Grado sometido a consideración, la calificación que asigne solo podrá ser apelada ante el respectivo Consejo de Facultad.
- La sustentación continúa siendo un espacio de evaluación y es considerada un acto de carácter público. Con excepción de algunos casos reportados con anticipación ante la coordinación de trabajo de grado, que requieran confidencialidad en la presentación de algunos resultados.
- Constituye como función de el/los jurado(s) participar en la sustentación pública del trabajo de grado, razón por la cual su asistencia es obligatoria.
- Constituye como responsabilidad del Director de Trabajo de grado participar en la sustentación pública del trabajo dirigido, según programación convenida y garantizar que sean atendidas sus observaciones y recomendaciones en la versión que el estudiante entregue a la Biblioteca de la Universidad, por lo tanto es necesaria su presencia. Solo en caso excepcionales comunicados previamente, la sustentación será realizada solo con la asistencia de los jurados.



## 1

### Etapa - previa a la sustentación:

- La sustentación tendrá un tiempo de duración total de máximo 30 minutos.
- La intervención del estudiante deberá ser planeada para una duración de máximo 20 minutos.
- Una vez el estudiante es notificado vía email que ha sido programado para sustentación, puede ir avanzando en la elaboración de la presentación respectiva.
- La presentación PPT a realizar durante la sustentación por parte del estudiante deberá ser revisada por el respectivo director de trabajo de grado (tutor académico).
- Toda la información a mostrar en la presentación debe coincidir con lo aprobado durante el proceso de evaluación y en consejo de facultad (título y objetivos).
- Se deberá asistir en traje formal.
- Se recomienda puntualidad en el momento de iniciar las sustentaciones. Se recomienda a los jurados, director y estudiantes estar 10 minutos antes de la hora pactada.

## 2

### Etapa - durante la sustentación:

- La sustentación se dará inicio cuando se cuente con la presencia de la totalidad de jurados participantes y Director de trabajo de grado. En el caso de eventualidades se dará una espera de 10 minutos para iniciar.
- El Director de Trabajo de grado será la persona encargada de realizar la introducción al proceso de evaluación presentando al/los estudiante(s), jurados y comunicando la agenda a seguir. Una vez la introducción se realiza, los estudiantes dan inicio a la presentación de su proyecto.
- Los estudiantes contarán con un máximo de 20 minutos para exponer y defender su proyecto, evidenciando el cumplimiento de los objetivos planteados en el anteproyecto.
- Durante la presentación de los estudiantes no habrá intervenciones de los jurados ni asistentes hasta finalizar el tiempo determinado para su defensa.



- Una vez finalizada la intervención de los estudiantes, o cumplido el tiempo máximo, se procederá a la etapa de preguntas. Los jurados y público contarán con un tiempo máximo de 10 minutos para realizar las preguntas que consideren necesarias.
- El público asistente podrá intervenir solo cuando los jurados hayan finalizado con sus preguntas.
- Una vez finalizada la etapa de preguntas, los jurados solicitarán a todos los asistentes, incluyendo a los estudiantes en evaluación y al director, retirarse del espacio para deliberar el resultado definitivo.
- Los jurados deliberan sobre el proyecto presentado y determinan el concepto definitivo. Cuando se cuenta con éste veredicto, se invita a ingresar al espacio a los estudiantes, director y asistentes para comunicar el resultado de la evaluación.

### 3

#### Etapa – Posterior a la sustentación:

- El/los estudiantes(s) se acercan a la facultad a diligenciar el formato de evaluación para calificar el desempeño del director de trabajo de grado (tutor académico).
- Los jurados se acercan a la facultad de ingeniería y solicitan a las secretarías el acta de equivalencia de sustentación para firmarla.
- La facultad remite el acta firmada a las dependencias correspondientes (Registro Académico y Biblioteca).