

# SEMINARIO DE GRADO ( 11310028 )

## Guía de asignatura

### 1. Información general

<b>Nombre de la asignatura</b>	Seminario de grado
<b>Código</b>	11310028
<b>Tipo de asignatura</b>	Obligatoria
<b>Número de créditos</b>	1
<b>Tipo de crédito</b>	B
<b>Horas de trabajo semanal con acompañamiento directo del profesor</b>	2
<b>Horas semanales de trabajo independiente del estudiante</b>	0
<b>Prerrequisitos</b>	
<b>Correquisitos</b>	Ninguno
<b>Horario</b>	Viernes 1:00 – 3:00 p.m.
<b>Líder de área</b>	John Leonardo Vargas Mesa
<b>Salón</b>	Salón 702 (Sede Claustro ED. CALATRAVA (Torre 2) )

### 2. Información del profesor y monitor

<b>Nombre del profesor</b>	John Leonardo Vargas Mesa
<b>Perfil profesional</b>	<p>Formación: Profesional y magister en industrial de la Universidad de los Andes.</p> <p>Experiencia y conocimiento en el desarrollo de modelos matemáticos y de simulación para la optimización de procesos, desarrollo organizacional, innovación y sistemas de apoyo a la decisión, planeación estratégica y gestión de equipos.</p> <p>Intereses: Desarrollo de métodos metaheurísticos bioinspirados para la resolución de problemas organizacionales.</p> <p><a href="https://www.linkedin.com/in/leonardovargas/">https://www.linkedin.com/in/leonardovargas/</a></p>

<b>Correo electrónico institucional</b>	John.vargas@urosario.edu.co
<b>Lugar y horario de atención</b>	Lunes 2:00 a 3:00 p.m. Jueves 9:00 a 10:00 a.m.
<b>Página web u otros medios (opcional)</b>	

### 3. Resumen y propósitos del curso

Este curso pretende dar un panorama completo a todos los estuantes acerca de las , distintas opciones de grado que son ofrecidas en la Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología (Coterminal, Emprendimiento, Pasantía y Trabajo de Grado), así como acompañarlos en la elaboración de una propuesta inicial de trabajo dependiendo de la ruta por la que opte.

### 4. Conceptos fundamentales

1. Opción de grado
2. Emprendimiento
3. Coterminal
4. Trabajo de Grado
5. Pasantía

### 5. Resultados de aprendizaje esperados (RAE)

1. Reconocer y entender las distintas opciones de grado ofrecidas por el programa.
2. Diseñar una propuesta de trabajo para alguna de las siguientes rutas:
  - Emprendimiento
  - Coterminal
  - Trabajo de Grado
  - Pasantía

### 6. Modalidad del curso

Presencial: Todos sus estudiantes estarán en el salón asignado dentro de las instalaciones de la Universidad.

### 7. Estrategias de aprendizaje

1. Exposición de las distintas opciones de grado
2. Presentaciones
  - Profesores con propuestas de Trabajos de grado
  - Presentación de directores de programas de maestría

- Presentación de UR Emprende
  - Presentaciones de invitados
3. Evaluación de las distintas opciones de grado

## 8. Actividades de evaluación

- Para aprobar la materia, el estudiante debe haber asistido a más del 90% de las clases y adicionalmente debe haber elegido alguna de las opciones finales de grado y cumplir los requisitos asociados a la opción de grado final elegida.
- Este curso se valorará cualitativamente dada la naturaleza disciplinar y los lineamientos curriculares; las notas serán aprobado o reprobado.
- Durante la semana 14 el estudiante debe llenar un Compromiso de opción de grado, el cual es un instrumento donde el estudiante deja de manifiesto la opción final de grado escogida.
- Los estudiantes que escojan trabajo de grado deberán entregar en la semana 15 un documento de no más de 4 páginas que contenga una breve descripción del problema, estado del arte, objetivos amplios, un cronograma de actividades y bibliografía. La entrega debe estar firmada y avalada por el director de trabajo de grado.

## 9. Programación de actividades\*

Sesión	Tema	Fecha	Invitados	Recursos que apoyan la actividad
Sesión 1	Opciones de grado			
Sesión 2,3, 4 y 5	Trabajo de grado		Profesores de la Escuela	Profesores de la escuela harán presentaciones sobre los trabajos de investigación que realizan y las oportunidades de investigación en su campo
Sesión 6	Emprendimiento		UR Emprende	Presentación opción de grado en emprendimiento
Sesión 7	Coterminal			
Sesión 8	Pasantías			Presentación de opción de grado con pasantías;
Sesión 9	Comparación de las diversas opciones de grado			Lluvia de Ideas
Sesión 10, 11, 12, 13	Redacción y elaboración de anteproyectos. Toma de decisiones		Estudiantes	Reunión con cada estudiante para planificar ruta académica

Sesión 14	Entrega compromiso opción final de grado			Completar registro de compromiso de opción de grado
Sesión 15 - 16	Sustentación y evaluación de anteproyectos		Comité de opciones de grado	

\*El orden y las fechas de las sesiones puede cambiar en función de la disponibilidad de los profesores y demás invitados al seminario

## 10. Factores de éxito para este curso

A continuación, se sugieren una serie de acciones que pueden contribuir, de manera significativa, con el logro de metas y consecuentemente propiciar una experiencia exitosa en este curso:

1. Planificar y organizar el tiempo de trabajo individual que le dedicará al curso
2. Organizar el sitio y los materiales de estudios
3. Tener un grupo de estudio, procurar el apoyo de compañeros
4. Cultivar la disciplina y la constancia, trabajar semanalmente, no permitir que se acumulen temas ni trabajos
5. Realizar constantemente una autoevaluación, determinar si las acciones realizadas son productivas o si por el contrario se debe cambiar de estrategias
6. Propiciar espacios para el descanso y la higiene mental, procurar tener buenos hábitos de sueño
7. Tener presente en todo momento valores como la honestidad y la sinceridad, al final no se trata solo de aprobar un examen, se trata de aprender y adquirir conocimientos. El fraude es un autoengaño.

## 11. Bibliografía y recursos

Documento opción de grado Escuela de Ingeniería Ciencia y Tecnología

## 12. Acuerdos para el desarrollo del curso

La asistencia es obligatoria, si el porcentaje de inasistencia de un estudiante es igual o mayor al 10% de las actividades programadas para un periodo académico, su calificación final será cero (0,0).

## 13. Respeto y no discriminación

Si tiene alguna discapacidad, sea este visible o no, y requiere algún tipo de apoyo para estar en igualdad de condiciones con los(as) demás estudiantes, por favor informar a su profesor(a) para que puedan realizarse ajustes razonables al curso a la mayor brevedad posible. De igual forma, si

no cuenta con los recursos tecnológicos requeridos para el desarrollo del curso, por favor informe de manera oportuna a la Secretaría Académica de su programa o a la Dirección de Estudiantes, de manera que se pueda atender a tiempo su requerimiento.

Recuerde que es deber de todas las personas respetar los derechos de quienes hacen parte de la comunidad Rosarista. Cualquier situación de acoso, acoso sexual, discriminación o matoneo, sea presencial o virtual, es inaceptable. Quien se sienta en alguna de estas situaciones puede denunciar su ocurrencia contactando al equipo de la Coordinación de Psicología y Calidad de Vida de la Decanatura del Medio Universitario.