



# PRESENTACIÓN ASIGNATURA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II

**Profesor:** Diego Hernando Useche Reyes

**Correo:** [diegouser@unisabana.edu.co](mailto:diegouser@unisabana.edu.co)



Universidad de  
**La Sabana**

*Departamento de Matemáticas,  
Física y estadística  
2025-2*

# ¡BIENVENIDOS!



Universidad de  
**La Sabana**

# CONTENIDO

- Virtual Sabana.
- Bibliografía de Apoyo.
- Evaluación.
- Monitorias
- Reglas elementales



Universidad de  
**La Sabana**

# VIRTUALSABANA



Universidad de  
**La Sabana**

La asignatura cuenta con dos aulas virtuales alojadas en la plataforma Virtualsabana:

- **PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II:** contiene el material de apoyo para el curso (presentaciones, videos, talleres, entre otros)
- **PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II – EVALUACIONES:** contiene los parciales virtuales de cada corte, así como actividades de evaluación formuladas por cada docente.



Universidad de  
**La Sabana**

# CURSO: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II

- Se podrá acceder al espacio que contiene los recursos de apoyo a partir de la segunda semana de clase. El link de acceso lo notificará el docente a cargo.
- A partir del lunes 28 de julio se podrá verificar que se tenga acceso al curso, en caso contrario, se me debe solicitar la matriculación.
- Se emplearán las actividades propuestas, indicaré cuales de estas tienen algún peso dentro de la evaluación de la asignatura.



Universidad de  
**La Sabana**



# CURSO: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA - EVALUACIONES

- El link de acceso al curso se te compartirá en el transcurso de la segunda semana de clase.
- En la pestaña con mi nombre compartiré distintos recursos y actividades de evaluación durante el semestre.
- En particular, esta pestaña será empleada durante los parciales de la asignatura, una vez te compartan el link correspondiente, verifica que puedas acceder sin inconvenientes.

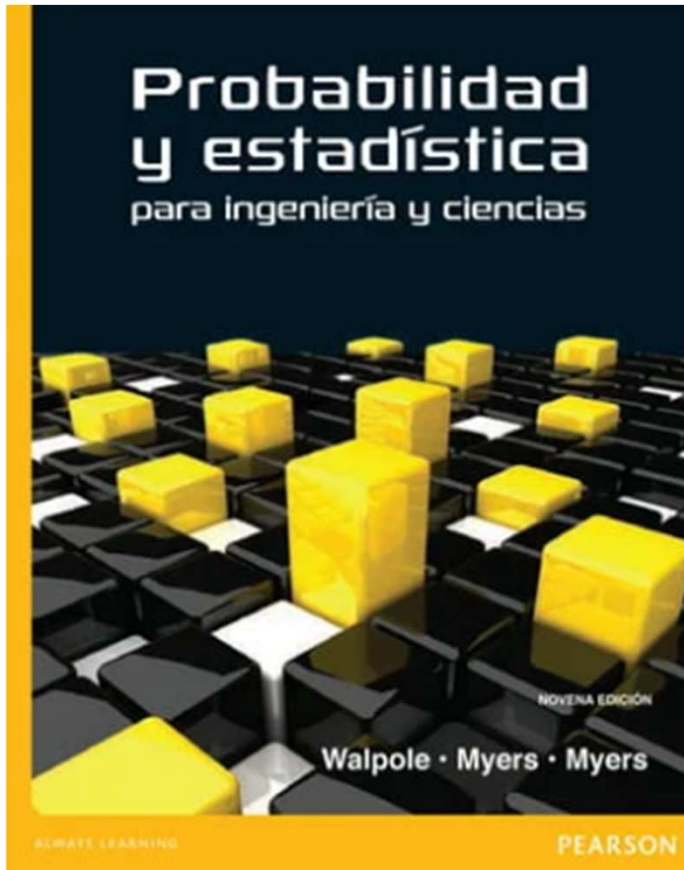


Universidad de  
**La Sabana**

# **BIBLIOGRAFÍA DE APOYO**



# TEXTO GUÍA

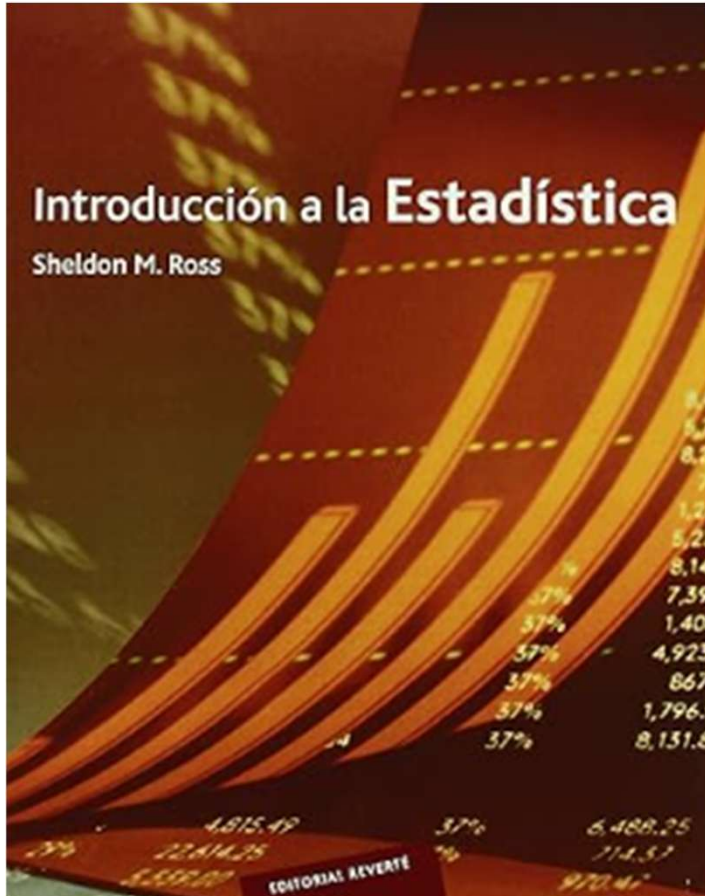


Walpole, Ronals E. Myers, Raymond H. Myers, Sharon L. Ye, Keying. Probabilidad y Estadística para Ingeniería y ciencias. Novena Edición (2012)



Universidad de  
**La Sabana**

# TEXTO DE APOYO



Ross, Sheldon M.,  
Introducción a la Estadística.  
2a. Ed. Barcelona: Editorial  
Reverté (2014)



Universidad de  
**La Sabana**

**EVALUACIÓN**

# METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La asignatura se evaluará a través de tres cortes en donde, los dos primeros tienen un peso del 30% cada uno, mientras que el tercer corte corresponde a un 40%.

Cada corte se realizarán actividades de evaluación dentro del proyecto de aseguramiento del aprendizaje del departamento, teniendo en cuenta lo siguiente:



Universidad de  
**La Sabana**

# METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

1. Cada corte se aplicará un examen parcial de forma **presencial e individual** y que estará compuesto por una parte virtual y una parte escrita.
2. Se realizarán **por lo menos dos** actividades de evaluación cortas y **presenciales**.
3. Se realizará **por lo menos** una actividad de evaluación virtual utilizando **SAFE EXAM BROWSER**. Cada docente determinará si será presencial o asincrónica.



Universidad de  
**La Sabana**



# METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

4. En la componente virtual del parcial se debe hacer uso de **SAFE EXAM BROWSER** para garantizar la transparencia en su aplicación.
5. Se realizarán actividades de **Análisis de caso (Taller con datos reales)** de forma presencial como se indica en el cronograma de la asignatura. Esta actividad será asignada por el docente a cargo
6. Durante el **tercer corte**, se implementará una actividad de **APRENDIZAJE POR PROYECTOS** en equipos. Los equipos y las condiciones se compartirán en el transcurso del segundo corte



Universidad de  
**La Sabana**



# PORCENTAJES DE EVALUACIÓN

## Cortes 1 y 2:

- Parcial: 18% componente virtual y 42% componente escrito, para un total del 60% de cada corte. **No es acumulativo.**
- Actividades de evaluación intermedias: 30% actividades presenciales y/o asincrónicas
- 10% actividades de estudio de caso

## Corte 3:

- Parcial: 18% componente virtual y 42% componente escrito, para un total del 60% de cada corte. **Si es acumulativo.**
- Actividades de evaluación intermedias: 15% actividades presenciales y/o asincrónicas y
- 10% actividades de estudio de caso
- Proyecto de curso: 15% la sustentación oral



Universidad de  
**La Sabana**

# MONITORÍAS

# MONITORIAS

- Cubículos en el edificio A (Frente a la librería)
- Disponible desde el 28 de Julio del 2025
- Horario de disponibilidad en las monitorias: **Lunes a viernes desde las 8 am – 5 pm**, agendar cita en:



Universidad de  
**La Sabana**

# REGLAS ELEMENTALES



Universidad de  
**La Sabana**

# PARA LAS PRUEBAS INTERMEDIAS

- Se evaluarán teniendo en cuenta los porcentajes ya mencionados.
- Las pruebas intermedias son obligatorias. Su no presentación implicará una nota de **cero (0.0)**. De acuerdo con el reglamento de la universidad (Artículo 80) estas pruebas no tienen supletorio y será autonomía del profesor decidir si se repite o no esta prueba.
- Las condiciones sobre el uso de herramientas de las pruebas intermedias serán mencionadas con anticipación o en el transcurso de la clase.
- Para los trabajos en equipo, garantice que se encuentren escritos **todos** los integrantes, estudiante que no este escrito, su nota será de **cero (0.0)**.



Universidad de  
**La Sabana**

# PARA LOS PARCIALES

Desde Coordinación se formulan las siguientes indicaciones para la correcta presentación de los parciales:

- Se realizarán **únicamente** en las fechas y horarios establecidos.
- Se realizarán **únicamente** de forma **presencial e individual**.
- La parte virtual del examen se llevará a cabo **únicamente** en **Virtualsabana** y empleando **Safe Exam Browser**.
- La parte escrita del examen evalúa procedimientos y justificaciones.



Universidad de  
**La Sabana**



# PARA LOS PARCIALES

- Transcurridos **20 minutos** desde el inicio del parcial no se podrá ingresar al aula ni presentar el examen, por lo que se recomienda puntualidad. En este caso, debe realizarse el trámite de solicitud de examen supletorio.
- Se evaluarán teniendo en cuenta los porcentajes y metodologías indicadas desde coordinación.
- **No** se emplearán apuntes durante el parcial.
- **En caso de requerir fórmulas**, serán **adjuntadas** por el **docente a cargo** en el parcial.
- Se evaluará teniendo en cuenta los porcentajes de evaluación
- Podrán emplearse **únicamente** calculadoras **NO programables** que serán de carácter **personal e intransferible**. En caso de requerirlo, los estudiantes pueden solicitar una calculadora en la biblioteca de la universidad con **anticipación** y asegurándose de saber usarla.



Universidad de  
**La Sabana**

## PARA LOS PARCIALES

- Los computadores empleados para la parte virtual deben estar cargados y con las actualizaciones y reinicios suspendidos. En caso de requerirlo, pueden solicitar un equipo en préstamo en el primer piso del edificio A, con **anticipación** y asegurándose de que tenga instalado **Safe Exam Browser**.
- Tanto para el desarrollo de la asignatura, como para las actividades intermedias podremos emplear la herramienta de apoyo **R**.
- Para los **parciales** de todos los cortes **NO EMPLEAREMOS DICHA HERRAMIENTA**. Se realizará de tal forma que pueda hacer uso de las fórmulas dadas por el docente y de una calculadora no programable.



Universidad de  
**La Sabana**

# PARA LOS PARCIALES

- Los dispositivos electrónicos (celulares, relojes inteligentes, audífonos, etc.), deben permanecer inactivos durante el desarrollo del examen.
- En caso de que el docente a cargo lo considere necesario, podrá seleccionar aleatoriamente a un grupo de estudiantes para justificar verbalmente los resultados presentados en el parcial. Debe tenerse en cuenta que la consistencia de los argumentos se verá reflejada en la nota del examen.
- Durante el desarrollo del parcial NO se permite salir del salón.
- La parte escrita debe ser entregada en hojas examen, de ser en hojas de sueltas, debe ser grapadas, de lo contrario no se recibirá el parcial.
- Si presenta algún tipo de condición médica que pueda interferir con el desarrollo del parcial me debe ser notificada con anticipación por parte de la facultad correspondiente.



Universidad de  
**La Sabana**

# REGLAS PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS O INFORMES ESCRITOS DESPUÉS DE LA FECHA ESTIPULADA

Cuando se realicen actividades de evaluación que requieran de la entrega de algún elemento (informe, presentación, etc.), debe tenerse en cuenta lo siguiente:

- La **fecha límite** y el **modo de entrega** será comunicado con anticipación.
- En caso de que la entrega se realice **hasta 60 minutos** después del tiempo estipulado, la calificación se efectuará sobre **tres (3.0)**, transcurrido este lapso de tiempo, la calificación será de **cero (0.0)**.
- Si el entregable no corresponde al formato indicado, está en blanco, o no puede abrirse por alguna razón, la calificación será de **cero (0.0) sin excepción**.
- Para los trabajos en equipo, garantice que se encuentren escritos **todos** los integrantes, estudiante que no este escrito, su nota será de **cero (0.0)**.



Universidad de  
**La Sabana**



# REGLAS DE CONVIVENCIA EN CLASE

- Pasados 30 minutos del inicio de la clase, se reportará la falla.
- Si presenta algún tipo de condición médica que pueda interferir con el desarrollo de la clase me debe ser notificada con anticipación por parte de la facultad correspondiente.
- De no ser necesario, evite hacer uso del celular durante de la clase y de demás distractores que afecten tu proceso de aprendizaje.
- No consumir alimentos durante la clase, de requerirlo, hacerlo en los espacios adecuados.
- Las solicitudes hacia tus compañeros y profesor realizarlo de forma respetuosa y cordial.



Universidad de  
**La Sabana**

# REGLAS DE ASISTENCIA A CLASE

- La asistencia presencial a clase es obligatoria, en caso de ausencia, esta debe ser validada por la respectiva facultad y me debe ser notificada por correo electrónico.
- Las clases son de forma presencial, por lo que esta NO será transmitida de forma remota, es decir, no se realizará por TEAMS.
- En caso de ausencia, el estudiante debe adelantar el tema correspondiente a la clase que no asistió.

Muchas Gracias por la atención. Bienvenidos a su curso.



Universidad de  
**La Sabana**