

1. Información del equipo pedagógico y horarios de atención a estudiantes

Profesor magistral: Diana Paola Vargas Mojocó

Correo electrónico: dp.vargas104@uniandes.edu.co

Horario de clases: Jueves, 5:00 p.m – 6:20 p.m, Salón: Q_508

Atención a estudiantes: Cita previa - Teams

2. Descripción del curso

Este curso comprende una introducción al uso del programa Microsoft Excel para el análisis de datos y la solución de problemas relacionados con las ciencias económicas. Se espera que los estudiantes apropien el uso de esta herramienta para el desarrollo y apoyo de sus labores académicas y profesionales, de manera que al finalizar el curso estén en capacidad de manejar bases de datos y disponerlas para su visualización y análisis. Si bien el curso no tiene como objetivo presentar todas las funciones de esta herramienta, sí busca transmitir su lógica general para que los estudiantes sepan cómo usarla de forma eficiente cuando lo requieran.

3. Resultados de aprendizaje

Se espera que al finalizar el curso los estudiantes estén en capacidad de:

- Entender los conceptos y funciones básicas de Excel para su uso apropiado en la solución de diferentes tipos de problemas.
- Administrar y organizar diferentes tipos de bases de datos utilizando las herramientas de Microsoft Excel.
- Emplear las herramientas de visualización que contiene Excel de forma autónoma y eficiente para el análisis y presentación de información clara.
- Conocer conceptos básicos de Macros con el uso del lenguaje de Visual Basic.
- Procesar en Excel información relacionada con las ciencias económicas y explicar sus resultados con un análisis crítico.

4. Cronograma

Semana	Tema	Actividad	Fecha
1	Introducción al curso		Enero 25
2	Conceptos básicos de Excel	Taller 1	Febrero 1

Semana	Tema	Actividad	Fecha
3	Organización y filtro de bases de datos	Taller 2	Febrero 8
4	Funciones en Excel y referenciación de celdas	Taller 3	Febrero 15
5	Funciones de texto	Taller 4	Febrero 22
6	Funciones lógicas	Taller 5	Febrero 29
7	Funciones de búsqueda	Taller 6	Marzo 7
8	Combinación de funciones	Taller 7	Marzo 14
<i>Semana de receso</i>			
<i>Semana Santa</i>			
10	Gráficos en Excel y Tablas dinámicas	Trabajo 1	Abril 4
9	Escenarios, filtros y subtotales	Taller 8	Abril 11
11	Funciones estadísticas	Taller 9	Abril 18
12	Introducción a Solver	Taller 10	Abril 25
13	Análisis de regresión	Taller 11	Mayo 2
14	Introducción a las macros	Taller 12	Mayo 9
15	Macros y Visual Basic	Taller 13	Mayo 16
16	Dashboard en Excel	Trabajo 2	Mayo 25

5. Metodología

Las clases de este curso iniciarán con una presentación teórica y ejemplos prácticos de cada tema. Posteriormente se asignará un taller relacionado con el tema de la clase, cuyo plazo máximo de entrega será hasta las 11:59 pm del día de la clase. Ante cualquier inconveniente, si un estudiante no entrega alguna actividad, deberá contar con una excusa válida. Al finalizar el curso no se tendrá en cuenta la actividad con la calificación más baja.

6. Evaluaciones

El curso se evaluará mediante los **talleres** antes mencionados, los cuales, en conjunto, tendrán una ponderación de 70% de la nota final. El porcentaje restante corresponderá a dos (2) **trabajos** escritos, cada uno con una ponderación de 15%.

Ponderación de actividades	
Trabajos	30%
Talleres	70%

Talleres: Los estudiantes realizarán 13 talleres individuales para evaluar su aprendizaje durante el semestre. Estos talleres serán entregados a través del Bloque Neón en formato Excel (.xlsx), a más tardar a las 11:59 pm del día de la clase.

Trabajos: Consisten en informes escritos en los que el estudiante aplicará lo aprendido en las clases para dar solución a un problema específico con un análisis crítico. Los trabajos serán presentados en un archivo Word (.docx) o PDF y entregados vía Bloque Neón.

7. Reglas del curso a tener en cuenta

- La asistencia a clase no es obligatoria, pero será verificada y registrada. Quien no asista a clase obtendrá una calificación de (0.0) en el taller correspondiente.
- Los talleres y/o evaluaciones se realizarán de manera individual. Cualquier copia o intento de copia tendrá la sanción correspondiente según el Consejo de Facultad (*ver artículo 4 del Régimen Disciplinario*).
- Los reclamos sobre alguna evaluación/nota deben hacerse en un plazo no mayor a cuatro (4) días hábiles después de la fecha en que ésta ha sido entregada. Estos deben ser por escrito y sustentados de manera clara (*ver artículos 64, 65 y 66 del Reglamento General de Estudiantes de Pregrado*).
- Artículo 53 del Reglamento General de Estudiantes de Pregrado: Las calificaciones definitivas de las materias serán numéricas de uno cinco (1.50) a cinco (5.00), en unidades, décimas y centésimas. La calificación aprobatoria mínima será de tres (3.00). La aproximación de la calificación definitiva se hará a la centésima.

8. Fechas importantes

- Inicio de clases: 22 de enero.
- Semana de receso: 18-24 de marzo (*por decisión del Consejo Académico no se pueden asignar trabajos para la semana de receso*).
- Fecha de entrega de notas parciales en MiBanner (*mínimo el 30%*): 5 de abril.
- Último día de clases: 24 de mayo.
- Exámenes finales (*solo para cursos con varias secciones y exámenes conjuntos*): 27 al 31 de mayo.
- Último día para solicitar retiros: 19 de abril a las 6:00 p.m.
- Último día para subir notas finales en MiBanner: 7 de junio.

9. Políticas de bienestar

Ajustes razonables

Se entiende por ajustes razonables todas “las modificaciones y adaptaciones necesarias y adecuadas que no impongan una carga desproporcionada o indebida, cuando se requieran en un caso particular, para garantizar a las personas con discapacidad el goce o ejercicio, en igualdad de condiciones con las demás, de todos los derechos humanos y libertades fundamentales” Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, art. 2.

Si requiere ajustes razonables, lo invitamos a buscar asesoría y apoyo en la Coordinación de su programa o en la Decanatura de Estudiantes.

Más información [aquí](#).

Momentos difíciles

Siéntase en libertad de hablar con su profesor si sus circunstancias personales transitorias constituyen un obstáculo para su aprendizaje. En estos casos es responsabilidad del estudiante dar información completa y oportuna al equipo pedagógico para que se evalúe si procede algún ajuste.

Más información [aquí](#).

Cláusula de respeto por la diversidad

Todos debemos respetar los derechos de quienes integran esta comunidad académica. Consideramos inaceptable cualquier situación de acoso, acoso sexual, discriminación, matoneo, o amenaza. Cualquier persona que se sienta víctima de estas conductas puede denunciar su ocurrencia y buscar orientación o apoyo ante alguna de las siguientes instancias: el equipo pedagógico del curso, la Coordinación o la Dirección del programa, la Decanatura de Estudiantes, la Ombudsperson o el Comité MAAD. Si requiere más información sobre el protocolo MAAD establecido para estos casos, puede acudir a Nancy García (n.garcia@uniandes.edu.co) en la Facultad de Economía. Más información sobre el protocolo MAAD: <https://agora.uniandes.edu.co/wp-content/uploads/2020/09/ruta-maad.pdf>