

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

Profesor magistral: David Perez-Reyna
Correo electrónico: d.perez-reyna@uniandes.edu.co
Horario de atención a estudiantes: cuadrando cita en
<https://calendly.com/davidperezreyna/estudiantes>
Lugar de atención a estudiantes: W807/Zoom

Profesor complementario: Ana Penhá Muñoz
Correo electrónico: a.penha@uniandes.edu.co
Horario de atención a estudiantes: martes 9 a 10 am
Lugar de atención a estudiantes: W815

Profesor complementario: Andrés Prado García
Correo electrónico: a.prado@uniandes.edu.co
Horario de atención a estudiantes: jueves 1 a 2 pm
Lugar de atención a estudiantes: sala Relahayek confirmando la asistencia por correo máximo a las 11:30 a.m. del mismo día.

Profesor complementario: Fausto Andrés Suaza Duarte
Correo electrónico: fa.suaza3167@uniandes.edu.co
Horario de atención a estudiantes: jueves 10 a 11 am
Lugar de atención a estudiantes: W717

2. Descripción del curso

La macroeconomía moderna es primordialmente cuantitativa y estudia el comportamiento de las variables agregadas de la economía y sus cambios, a partir de las decisiones individuales e informadas de los distintos agentes económicos como hogares, firmas y el gobierno. Entendiendo cómo las decisiones individuales afectan las variables agregadas, los estudiantes podrán analizar cómo las características institucionales de una economía inciden en el bienestar de la sociedad, al igual que analizar políticas óptimas que incrementen dicho bienestar. Para esto usaremos herramientas de programación recursiva que facilitarán el análisis cuantitativo y cualitativo de estas relaciones. Usaremos estas herramientas para entender los efectos de las fluctuaciones en la economía y las consecuencias de las rigideces de precios, tanto en una economía cerrada como en una economía abierta, al igual que el impacto diferenciado sobre agentes heterogéneos. Se espera que al final del curso los estudiantes manejen los contenidos expuestos en clase y los usen apropiadamente para iniciar proyectos propios de investigación en macroeconomía.

3. Resultados de aprendizaje

1. Desarrolla modelos macroeconómicos y analiza el equilibrio de estos de manera analítica y computacional.
2. Explica las implicaciones cuantitativas de los modelos macroeconómicos.
3. Plantea un modelo teórico para analizar cuantitativamente una pregunta económica de manera que permita explicar las decisiones óptimas de los agentes de la economía y cómo esas decisiones se relacionan entre sí.

4. Cronograma

Semana 1: ¿Qué deben esperar los estudiantes de la clase? ¿Cuál ha sido la evolución del pensamiento macroeconómico moderno? López y Perez-Reyna, Azzimonti et al 1

Semanas 2 a 4: ¿Cómo expresar y solucionar problemas dinámicos y determinísticos en lenguaje recursivo? ¿Qué propiedades tiene la solución a estos problemas? Azzimonti et al 4

Semana 4 a 7: ¿Cómo expresar y solucionar modelos dinámicos y estocásticos en lenguaje secuencial y recursivo? ¿Cómo solucionar computacionalmente modelos dinámicos y estocásticos? ¿Cómo plantear y solucionar un modelo de ciclos reales? Azzimonti et al 7, 12

Semanas 9 y 10: ¿Cómo analizar una economía con agentes heterogéneos? Azzimonti et al 19, 20

Semanas 11 y 12: ¿Cómo modelar una economía abierta? Azzimonti et al 21

Semanas 13 y 14: ¿Cómo modelar una economía monetaria? Azzimonti et al 19, 20

5. Referencias

El libro guía que más se acerca al contenido de las diapositivas es Macroeconomics, escrito por Azzimonti, Krusell, McKay y Mukoyama, adicionalmente a otros autores. Este libro se puede descargar libremente en <https://phdmacrobook.org/>

También usaremos las notas de clase de José Ignacio López y David Perez-Reyna preparadas específicamente para el curso.

Otro libro que puede ser una referencia útil es (SL) Nancy L. Stokey and Robert E. Lucas Jr., with Edward C. Prescott. (1999) Recursive Methods in Economic Dynamics.

Adicionalmente se asignarán lecturas complementarias y se publicarán en Bloque Neón las presentaciones hechas en clase.

6. Metodología

El curso tiene dos componentes: las clases magistrales y las sesiones complementarias. En las clases magistrales se introducen los conceptos y modelos básicos, así como aplicaciones

de la vida real, y en las sesiones complementarias se refuerzan estos conceptos a través de ejercicios y de simulaciones en computador. Durante las clases el profesor hará presentaciones que son enviadas a los estudiantes con anterioridad para que las estudien y lean los temas relevantes en los textos guía antes de la clase.

Se espera que los estudiantes

1. Realicen las lecturas antes de cada sesión;
2. estudien cuidadosamente el material presentado en clase;
3. participen y contribuyan activamente a la discusión en clase.

Con el fin de cumplir el punto 3, en clase estará prohibido el uso de portátiles, a no ser que una actividad en clase lo requiera. Se recomienda y se hará énfasis en clase en evitar el uso de celulares, al igual que de tabletas que no se estén utilizando para tomar notas. Estamos abiertos a reconsiderar estas reglas si hay mejores propuestas.

7. Evaluaciones

La evaluación del curso constará de cuatro talleres, para cuya solución deberán leer artículos académicos complementarios, entregar tres trabajos, antes del último de los cuales deberán hacer una presentación para recibir retroalimentación, y desarrollarán un examen parcial y un examen final.

Los talleres y los trabajos deberán ser entregados en grupos de 3 a 5 personas. Con respecto a los trabajos, deberán escoger un artículo académico para replicar y extender. Deben seleccionar el artículo académico y subir la justificación de esta escogencia a Bloque Neón a más tardar el **viernes 22 de agosto a las 5:59 pm**. A más tardar deben subir a Bloque Neón el **viernes 26 de septiembre a las 5:59 pm** la replicación de un resultado importante del artículo escogido. Al final del semestre deberán entregar una extensión de dicho artículo. Para recibir retroalimentación sobre la extensión, habrá presentaciones en clase los **miércoles 12 y 19 de noviembre en horario de clase**. El documento escrito donde describan la extensión debe ser subido a Bloque Neón a más tardar el **viernes 28 de noviembre a las 5:59 pm**. En Bloque Neón están las pautas y rúbricas de calificación de las entregas y la presentación.

El examen parcial será el viernes **26 de septiembre** y el examen final el **viernes 21 de noviembre**.

Talleres (20%)

Escogencia artículo académico y justificación, 22 de agosto (5%)

Replicación de resultado cuantitativo, 26 de septiembre (15%)

Presentación extensión resultado cuantitativo, 12 y 19 de noviembre (15%)

Extensión de resultado cuantitativo, 28 de noviembre (15%)

Examen parcial, 26 de septiembre (15%)

Examen final, 21 de noviembre (15%)

8. Asistencia

No habrá control de asistencia durante las clases. Sin embargo, los estudiantes son responsables de enterarse sobre todo lo que se diga durante la clase, aunque esto no se encuentre en las diapositivas.

9. Políticas generales de los cursos de Economía y fechas importantes

Los estudiantes deben consultar [este enlace](#), donde se encuentran las reglas sobre asistencia a clase, excusas válidas, fraude académico y faltas disciplinarias, reclamos, políticas de bienestar y fechas importantes del semestre.