

Programa de Crecimiento Económico, 2020-21

Coordinador: Antonia Díaz.

Profesores: Antonia Díaz y Álvaro Jañe.

Oficina: 15.1.09, Getafe Campus

Horario de oficina de Antonia Díaz: Miércoles, Viernes, 10:00-11:00, ya sea por Google Meets o en sala virtual de Blackboard Collaborate. Las citas se fijan por correo electrónico.

Horario de oficina de Álvaro Jañe: Se muestra en Aula Global en el grupo reducido correspondiente.

Correo electrónico: andiaz@eco.uc3m.es

Bibliografía

- El libro de texto básico es el libro de Carlos I. Jones, "Introducción al crecimiento económico", Prentice Hall, 3a edición.
- También utilizaremos por David Weil "Crecimiento Económico".3a edición, Routledge, Taylor & Francis.
- William Easterly, "The Elusive Quest for Growth", MIT Press.

Temas

1. Datos y metodología de crecimiento

2. Fundamentos de la función de producción agregada:

1. El concepto de Productividad Total de los Factores.
2. La distribución factorial de la renta y la función de producción agregada.

3. Crecimiento y acumulación de capital: El modelo Solow

1. Un poco de matemáticas.
2. Estado estacionario.
3. Estática comparativa.

4. Productividad y crecimiento

1. Progreso tecnológico.
2. Dinámica de transición.

5. Capital humano y crecimiento

6. Límites al crecimiento: recursos naturales y cambio climático

7. Innovación y crecimiento

8. Infraestructuras y crecimiento

7. Globalización y crecimiento

Grado final

La nota final dependerá del examen final (50%), un examen parcial (20%) y un proyecto (20%). El otro 10% depende en la participación en las clases de prácticas o en el foro en Aula Global. El proyecto consistirá en estudiar los patrones de crecimiento de un país en particular. Necesitará usar la Penn World Table así como Excel. Cada semana el profesor resolverá ejercicios sobre el material revisado en la clase magistral. Estos ejercicios se resolverán en clase, pero no se calificarán. Sin embargo, se califica la participación en el debate en el foro de la asignatura.

El examen parcial se hará en línea de forma sincrónica.

Utilizaremos el foro y los chats de Aula Global como una forma de estimular la interacción entre los estudiantes. Habrá un foro abierto continuamente para que los estudiantes puedan discutir el proyecto y ayudarse mutuamente a resolver preguntas. Hay otro foro donde el profesor hará preguntas para el debate. La participación será necesaria para obtener el 10% de la nota final. Específicamente, para obtener ese 10% requerimos que cada estudiante participe 5 veces (significativamente) en cualquiera de los foros.

Aquellos estudiantes que no pueden hacer el examen parcial en la fecha anunciada debido a enfermedad (debidamente documentado por un certificado médico) harán el examen durante la última semana del semestre.

La nota final de aquellos estudiantes que tienen que hacer el examen extraordinario será el máximo de lo siguiente: (1) el promedio ponderado reemplazando la calificación final del examen por la calificación en el examen extraordinario o (2) 100% de la calificación en el examen extraordinario.

El proyecto

El proyecto consiste en estudiar las pautas de crecimiento de un país. Se llevará a cabo en equipos de dos estudiantes, como máximo, inscritos en el mismo grupo reducido. El proyecto tiene por fecha límite el 14 de diciembre. Las preguntas se publicarán en Aula Global el 28 de septiembre para que los estudiantes puedan trabajar en el proyecto a medida que avancemos en el material de la clase. Hay dos sesiones de clase de práctica ya programadas para discutir problemas y problemas con el proyecto. Consulte el horario semanal de la clase al final de este documento.

Medidas adoptadas para un nuevo escenario de emergencia sanitaria

- Usaremos Aula Global de forma intensiva. El estudiante encontrará enlaces al material electrónico, así como a exámenes anteriores y sus claves de respuesta.
- Las conferencias se llevarán a cabo en línea a través del servicio BlackBoard Collaborate. El material necesario para las conferencias se publicará por adelantado. En caso de emergencia celebraremos todas las clases de práctica en línea.
- El examen de mitad de período se llevará a cabo en línea y sincrónico. En caso de emergencia, el examen final también se llevará a cabo en línea de la misma manera que el examen de mitad de período.
- Utilizaremos el foro y los chats de Aula Global como una forma de estimular la interacción entre los estudiantes. Habrá un foro abierto continuamente para que los estudiantes puedan discutir el proyecto y ayudarse mutuamente a resolver preguntas. Hay otro foro donde el profesor hará preguntas para el debate. La participación será necesaria para obtener el 10% de la nota final. Específicamente, para obtener ese 10% requerimos que cada estudiante participe 5 veces (significativamente) en cualquiera de los foros.

Cronograma de la asignatura

- **Examen parcial: en la clase de grupo reducida, la semana del 2 de noviembre..**
- Cada semana resolveremos las tareas en clase.

Semana	Día	Contenido de la sesión
1	Mag	14-sep. Tema 1: Los hechos del crecimiento económico
1	Práctica	Tema 2: La función de producción agregada. La contabilidad del crecimiento.
2	Mag	T3: Crecimiento y acumulación de capital (I)
2	Práctica	Resolver la tarea #1
3	Mag	28-sep. T3: Crecimiento y acumulación de capital (II) Se publica en Aula Global las preguntas del proyecto
3	Práctica	Resolver el modelo Solow en el ordenador
4	Mag	5-oct T4: Productividad y crecimiento (I)
4	Práctica	Resolver la tarea #2
5	Mag	12-oct Día festivo
5	Práctica	Resolver la tarea #3
6	Mag	19-oct T4: Productividad y crecimiento (II)
6	Práctica	Discusión de preguntas sobre el proyecto
7	Mag	26 oct T5: Capital humano y crecimiento
7	Práctica	Resolver la tarea #4
8	Mag	2-nov Día festivo
8	Práctica	EXAMEN PARCIAL
9	Mag	9-nov T6: Límites al crecimiento: Recursos naturales
9	Práctica	Resolver la #5 de la tarea
10	Mag	16-nov T6: Límites al crecimiento: Cambio climático
10	Práctica	Discusión de preguntas sobre el proyecto
11	Mag	23-nov T7: Innovación y crecimiento (I)
11	Práctica	Resolver la tarea #6
12	Mag	30-nov T8: Infraestructuras y crecimiento
12	Práctica	Resolver la tarea #7
13	Mag	7-dic Día festivo
13	Práctica	Resolver la #8 de la tarea
14	Mag	14-dic T9: Globalización y crecimiento Fecha límite del proyecto
14	Práctica	Resolver la tarea #9

En azul: contenido de la conferencia.

En rosa: contenido de la clase de práctica.