

PRACTICAS

Datos: Los datos para la realización de las 4 prácticas se encuentran en el libro de Excel Datos.xls

Práctica 1: Comportamiento del mercado de trabajo en el ciclo

- a) Utilizando los datos de CN Trimestral y los métodos aprendidos en el Capítulo II, comprobar si en España el empleo es más o menos volátil que el PIB.
- b) En varios países el empleo es fuertemente pro-cíclico y el salario real ligeramente pro-cíclico. Utilizando los datos de CN Trimestral España, caracterizar con los métodos aprendidos en el Capítulo II cómo es el comportamiento cíclico de esas dos variables en España.

Práctica 2: Evolución de la demanda privada

Analizar la evolución del consumo de las economías domésticas y de la inversión de las empresas españolas entre 1980 y 2011. Identificar cambios de tendencia y producir una explicación basada en datos. Para ello:

- a) Estime la tendencia de los dos componentes de la demanda privada y sus derivadas. Y a partir de las dos representaciones gráficas de cada variable caracterice la evolución de los dos componentes de la demanda privada entre 1980 y 2011 identificando distintas etapas.
- b) Busque relaciones de cambios de la tendencia del consumo (aceleraciones y desaceleraciones), medidos por la evolución de su derivada, con la evolución de la tendencia del tipo de interés real.
- c) Establezca gráficamente, mediante sus derivadas de la tendencia, la relación entre la evolución de la inversión de las empresas y la del crédito en términos reales (para ello deflacte la serie de crédito bancario con el IPC). Fíjese si una variable adelanta en su evolución a la otra y si en algún momento un cambio brusco en la evolución del crédito podría haber inducido (o contribuido a inducir) un cambio brusco en la evolución de la inversión.

Práctica 3: Shocks de oferta y de demanda

Analizar la relación entre el PIB y su deflactor para ver si este último se ha comportado de forma pro-cíclica, anti-cíclica o acíclica.

- a) Estime la derivada de la tendencia de las dos variables en primer lugar para el conjunto de la muestra, 1980.1-2011.2.
- b) A continuación identifique periodos en los que ha habido preponderancia de shocks de oferta o shocks de demanda. Pruebe 1980-87, 1987-1998 y 1999-2011.
- c) Proporcione una ilustración y una explicación utilizando la figura de oferta y demanda agregada.

Práctica 4: Productividad relativa España - UE

- a) Calcule la convergencia o divergencia de España y la UE-15 en PIB per cápita entre **1990 y 2008** y compare esa evolución relativa con la que ha tenido la productividad, explicando las diferencias que se observen utilizando la ecuación (9.1). Grafique el PIB per cápita **relativo** y el PIB por empleado **relativo** (en ambos casos haga 1990=100)
- b) Descomponga la evolución del PIB por trabajador en España en **1990-2007** en sus distintos componentes y compare esa descomposición con la que se ha producido en la UE-15. Utilice para ello la ecuación (9.5).

CALENDARIO DE ENTREGA DE PRÁCTICAS

Práctica 1: 7 de Noviembre

Práctica 2: 28 de Noviembre

Práctica 3: 12 de diciembre

Práctica 4: 16 de enero

INSTRUCCIONES DE ENVIO

El archivo Word que manden con la solución de la práctica tiene que tener como nombre el número de la Práctica **y** el nombre de los alumnos que la han realizado.

Practica 2_ J González_ C Rodríguez

No se aceptarán las soluciones que no se presenten de esta forma.

Si una práctica está mal los alumnos tienen 5 días hábiles, a contar desde el momento en el que se le devuelve corregida, para rectificarla y volverla a mandar.

Dos semanas antes de la fecha de entrega se discutirá en clase las instrucciones para responder a las preguntas de la practica.