# Modelo Mundell-Fleming

El modelo Mundell-Fleming es la extensión del análisis IS-LM a una economía abierta (y “pequeña”) con movilidad de capitales.

Tiene las siguientes características:

* Realiza sólo un análisis de corto plazo (precios fijos), usando el tipo de cambio nominal, no el real.
* Fue desarrollado en los años 70s para explicar el funcionamiento de la economía mundial durante los años 1960-1970 (tipos de cambio fijos).
* Posteriormente, se le incorporó el análisis con tipos de cambio variables.
* Se basa en las ecuaciones IS y LM y el equilibrio de la balanza de pagos donde el tipo de interés nacional es igual al internacional.

**La función IS**

Sustituyendo los componentes:

Despejando con respecto a :

Alternativamente con respecto a i:

**La función LM**

**Equilibrio BP**

**Equilibrio IS-LM**

Sustituyendo LM en IS:

Agrupando términos:

Despejando :

Donde:

denota la propensión marginal a consumir

denota el consumo autónomo

denota la inversión autónoma

denota las exportaciones netas autónomas

denota la sensibilidad de la balanza comercial al tipo de cambio real

denota el tipo impositivo

denota la propensión marginal a importar

denota la sensibilidad de la inversión al tipo de interés

denota el tipo de cambio nominal

denota el nivel de precios internacional

denota el nivel de precios nacional

denota la sensibilidad de la demanda de dinero al nivel de renta

denota la sensibilidad de la demanda de dinero al tipo de interés

denota la oferta monetaria nominal

denota el multiplicador de la política fiscal y comercial

denota el multiplicador de la política monetaria