

Ejercicio No. 10

Crecimiento Económico 2016-2017

Profesor: Félix Jiménez

1. Obtenga los valores de equilibrio de r , K_w/K y K_c/K en el modelo de L. Pasinetti con gobierno. Comente, asimismo, cómo se modifica la ecuación que representa el «Teorema de Cambridge». Además de los supuestos del modelo de Pasinetti, adiciónale los siguientes: a) el gobierno gasta y recauda impuestos; b) el equilibrio de largo plazo es con presupuesto equilibrado; c) solo se recaudan impuestos directos: t_w tasa de impuesto que se aplica a los salarios y t_b tasa de impuestos que se aplica a los beneficios; y, d) $0 < t_w < t_b < 1$. Si el gobierno tiene un presupuesto equilibrado, esto quiere decir que no ahorra ni desahorra; en otras palabras, no tiene deuda ni activos productivos. En consecuencia hay solo dos categorías de ahorradores. Recuerde que el crecimiento equilibrado requiere que $(dK_w/K_w) = (dK_c/K_c) = g_n$.
2. Obtenga los valores de equilibrio de r , K_w/K , K_c/K y K_g/K en el modelo de L. Pasinetti con gobierno, pero en este caso considere un presupuesto gubernamental desequilibrado. Explique qué ocurre con el «Teorema de Cambridge». Al igual que en el caso anterior, solo se recaudan impuestos directos: t_w tasa de impuesto que se aplica a los salarios y t_b tasa de impuestos que se aplica a los beneficios; y, $0 < t_w < t_b < 1$. Como hay un presupuesto gubernamental desequilibrado, el gobierno debe ahorrar (o desahorrar); es decir, debe tener una reserva positiva (o negativa) de riqueza. Siempre habrá un stock de capital del gobierno. Este stock será negativo, o equivalente a un aumento de la deuda pública, si el gobierno incurre en déficit (se cumple la equivalencia Ricardiana). El stock será positivo, o equivalente a recursos productivos poseídos por el gobierno, si incurre en superávit.