



GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS  
SUBGERENCIA DE RECURSOS HUMANOS  
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS

## RESULTADOS POR VIAJES OFICIALES

	DÍA	MES	AÑO
LA PAZ	09	11	12

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PARTICIPANTE	MENDIETA OSSIO, PABLO HERNÁN		
NOMBRE DEL EVENTO	"APLICACIÓN BAYESIANA ECONOMETRICA PARA BANCOS CENTRALES" (APPLIED BAYESIAN ECONOMETRICS FOR CENTRAL BANKERS)		
FECHAS DE REALIZACIÓN DEL EVENTO	DEL: 29 / 10 / 2012	AL: 02 / 11 / 2012	LUGAR DE REALIZACION DEL EVENTO LONDRES - INGLATERRA

OBJETIVO DEL EVENTO	<p>El curso fue una introducción a algunas técnicas bayesianas que son útiles para la modelación y proyección de variables relacionadas con la política monetaria; y proveyó una visión general de la teoría y de la implementación práctica a través de ejercicios en computadores personales. En efecto, el seminario tuvo la característica de que contenía aspectos teóricos y aplicación por parte de los participantes.</p> <p>La ventaja de las técnicas bayesianas es que se emplean para situaciones en las cuales no se cuenta con información extensa sobre las variables económicas y que además estén sujetas a cambios estructurales. Permiten incorporar aspectos cualitativos en las técnicas de estimación. Además y lo que va en línea con nuevos modelos económicos, sirve para la estimación de un gran número de parámetros con información limitada.</p>
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	<p>Los modelos vistos son útiles para la banca central puesto que permiten modelar en situaciones en las cuales no se cuenta con información de larga data o cuando existen cambios estructurales. Entre los ejemplos prácticos se vio por ejemplo, la estimación recursiva del coeficiente de traspaso (<i>pass-through</i>) con un número reducido de datos. De igual forma, se mostró cómo poder tener un BVAR para análisis y proyección en una situación similar a la de Bolivia, donde se observaron varios cambios estructurales en los últimos años y, que con la inclusión de restricciones, sirve para obtener resultados acordes con la intuición económica.</p> <p>A continuación transmito algunas sugerencias respecto a aspectos relacionados al evento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puesto que estos modelos tienen una potencialidad de uso importante, sugiero que analistas de las áreas sustantivas del BCB puedan ser capacitados en este aspecto. Para tal efecto, aconsejo ver la contratación de un experto en este campo, con énfasis en la aplicación, para ampliar la cobertura de capacitación. Dado el alto nivel de matemáticas, estadística y métodos numéricos, sería recomendable la capacitación en estos aspectos en un curso preparatorio.</li> <li>• De igual forma, recomiendo que analistas del BCB puedan seguir participando en eventos del CCBS, con el ánimo de transmitir las tendencias en diversas áreas de banca central. Al respecto, debo señalar que el CCBS no sólo se limita a métodos estadísticos, sino también a aspectos operativos como administración de efectivo, operaciones monetarias, estabilidad financiera; y que el énfasis de sus cursos es de aplicación práctica.</li> <li>• Tuve una grata impresión de los cursos impartidos en el CCBS por la infraestructura que tenían, que paulatinamente podría ser analizada por el área pertinente del BCB para su implementación, tal como comenté en el informe oficial.</li> </ul>

FIRMA PARTICIPANTE

V° B° JEFE INMEDIATO