

Universidad Simón Bolívar
Departamento de Cómputo
Científico y Estadística
CO6312 Sep - Dic, 2010

Nombre: _____

Carnet: _____

Profesor: _____

Proyecto WinBUGS

Fecha y hora de Entrega: Jueves 2 de Diciembre, 2010 en clase (Edif. CB I, 138)

1. (25 pts.) Considere el menú de ayuda de WinBUGS. Entre el el sub-menú Ejemplos Vol. I. Considere los ejemplos SEEDS y SALM.
 - a) (8 pts.) Explique ambos ejemplos y escriba la verosimilitud de los datos para los modelos correspondientes.
 - b) (8 pts.) Corra ambos modelos en R utilizando la función *glm*.
 - c) (9 pts.) Corra ambos ejemplos en WinBUGS, monitoree los nodos estocásticos más importantes y haga un resumen de los resultados simulados. Comente sus resultados.