

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Rosario Orhoela Romai

Examen Final

Especialidad de Economía Econometría 1 2011-I

Profesor: Gabriel Rodríguez

Indicaciones: Todas las secciones son obligatorias. El número de puntos que aparece entre paréntesis corresponde al número de minutos que Ud. debería asignar a la sección respectiva. En consecuencia, la duración del examen es de 2 horas (120 puntos). Ningún material de consulta del curso es permitido.

respectiva. En consecuencia, la duración del examen es de 2 horas (120 puntos). Tringui
material de consulta del curso es permitido.
1 Sección 1 (45 puntos) AC JD (EE) - 2-K
Defina (brevemente) los siguientes conceptos:
1. Criterios de información SIC (BIC) y AIC. Test de cambio estructural (estadístico de Chow)
Test de cambio estructural (estadístico de Chow)
El método Newton-Raphson
Perturbaciones no esféricas
25. Causalidad de Granger ? ? presentor
6. Condición de orden y de rango (ecuaciones simultáneas)
Método de variables instrumentales
8. El inverso del ratio de Mills
9. Modelos Probit y Logit.
$\mathcal{N}(\mathcal{A}) = \frac{\mathcal{L}(\mathcal{A})}{\lambda - \mathcal{O}(\mathcal{A})}$
-ton de open 100-1
For the second s

1

2 Sección 2 (75 puntos)

- 1. (25 puntos) Escriba un pequeño reporte (1 a 2 páginas) sobre el tema de autocorrelación (consecuencias sobre $\widehat{\beta}^{MCO}$, tests y soluciones).
- 2. (25 puntos) Escriba un pequeño reporte (1 a 2 páginas) sobre el tema de selección de modelos no anidados.
- 3. (25 puntos) Construya la función de verosimilitud para el modelo Censorado y Truncado, respectivamente. Explique brevemente la forma de encontrar los coeficientes $\widehat{\beta}$.

Lima, Julio 2 del 2011