

**ANEXO N° 03**  
**FORMATO DE REGISTRO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA TRÁMITE DE RECONOCIMIENTO**

Fecha [dd/mm/aa]:

Uso exclusivo de la SUNEDU

No. de Registro:

**A) Datos del autor**

<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b> (como aparece en el Documento Nacional de Identidad)	LUIS ENRIQUE BENITES SÁNCHEZ
--	------------------------------

<b>DNI</b>	42987865	<b>PASAPORTE</b>	
<b>CARNÉ DE EXTRANJERÍA</b>			

<b>GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL</b> (Indicar con una X)	Doctor(a)		Maestría	<input checked="" type="checkbox"/>	Título de Segunda Especialidad		Título Profesional		Bachiller	
<b>UNIVERSIDAD O INSTITUCIÓN DONDE OBTUVO EL GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL</b>	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS									
<b>FACULTAD / CARRERA, ESCUELA O PROGRAMA</b>	INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (IMECC) / MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA									
<b>PAÍS</b>	BRASIL									

<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	LBNITESANCHEZ@GMAIL.COM	<b>Teléfono:</b>	5570624
---------------------------	-------------------------	------------------	---------

<b>INDICAR SI LOS ESTUDIOS FUERON REALIZADOS EN EL MARCO DE UNA BECA</b> (marcar con una x)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>INDICAR NOMBRE DE LA BECA:</b>	PROGRAMA DE EXCELÊNCIA ACADÊMICA (PROEX) / CAPES			

**B) Datos del trabajo de investigación**

<b>TÍTULO DEL TRABAJO</b> (Inglés)	MODELS BIVARIATE BIRNBAUM-SAUNDERS
<b>TÍTULO DEL TRABAJO</b> (Si fuera otro idioma)	MODELOS BIRNBAUM-SAUNDERS BIVARIADOS
<b>TÍTULO DEL TRABAJO</b> (Castellano)	MODELOS BIRNBAUM-SAUNDERS BIVARIADOS

ÁREA DE CONOCIMIENTO (Indicar con una X)	Humanidades		Ciencias Naturales	X	Ciencias Médicas y de Salud	
	Ingeniería y Tecnología		Ciencias Agrícolas		Ciencias Sociales	

OBJETIVO DEL TRABAJO (Castellano) :	Estudiar algunos aspectos de inferencia, análisis de diagnóstico y análisis de tiempos de vida basado en la función tasa de falla de la distribución BS bivariada.
OBJETIVO DEL TRABAJO (Inglés) :	To study some aspects of inference, diagnostic analysis and life-time analysis based on the bivariate BS distribution function failure rate.
RESUMEN DEL TRABAJO [máximo 200 palabras y en castellano]	Varios trabajos han sido realizados sobre la distribución Birnbaum-Saunders (BS) univariada y sus extensiones. La versión bivariada de este modelo fue presentada recientemente por Kundu et. al (2010). Ellos propusieron una distribución BS bivariada con estructura de dependencia y establecieron varias propiedades atractivas para la distribución BS bivariada, que posee una relación estrecha con la distribución normal bivariada, así como la distribución BS univariada tiene con la distribución normal univariada. Este trabajo presenta un estudio de algunos aspectos de inferencia, análisis de diagnóstico y análisis de tiempo de vida basado en la función tasa de falla de la distribución BS bivariada: aspectos de inferencia serán realizados a través de testes de hipótesis considerando las estadísticas de Wald, Razón de Verosimilitud y Score; el análisis de diagnóstico será basado en la metodología de Cook (1986) y la discusión sobre el análisis de sobrevivencia será basada en la idea de Basu (1971). Finalmente, ejemplos numéricos serán presentados para ilustrar las metodologías propuestas y las propiedades de las estadísticas serán investigadas por medio de simulaciones de Monte Carlo.
PALABRAS CLAVE: (mínimo tres y máximo siete)	Inferencia, Análisis de diagnóstico, testes de hipótesis

C) Publicación de su trabajo de investigación en el Repositorio Digital RENATI de la SUNEDU

TIPOS DE ACCESO A SU INVESTIGACIÓN (Indicar con una X)	Acceso abierto	X	Acceso restringido	
---	----------------	---	--------------------	--

JUSTIFICACIÓN (Si en caso eligió la opción restringido)	
--	--



  
 [Nombre y firma]  
 Autor

\_\_\_\_\_  
 [Nombre y firma]  
 Recepción - SUNEDU