

CURRICULUM VITAE

Nombres y Apellidos: Arnaldo Goitía Acosta

Edad: 49 años.

Nacionalidad: Venezolano

DIRECCIÓN DE TRABAJO:

Universidad de Los Andes.
Facultad de Ciencias Económicas
y Sociales.
Instituto de Estadística Aplicada y
Computación.
Conjunto La Liria Edificio G
Primer Piso. Av. Las Americas.
Mérida. Edo Mérida. C.P. 5101
Venezuela.

EDUCACIÓN

Estudios universitarios

Licenciado en Matemáticas. 1.981
Universidad Central de Venezuela (U.C.V.)
Caracas-Venezuela.

Master: Maestría en Estadística Aplicada y Computación. 1.991
Universidad de Los Andes (U.L.A.)
Mérida-Venezuela.

Doctorado: Doctor en Matemáticas, Universidad de Granada
(España) 2003.

EXPERIENCIA

Trabajo actual

Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva, Asociado del
Instituto de Estadística Aplicada y Computación (IEAC)
Profesor de las materias: Probabilidades, Teoría Estadística,
Inferencia Estadística (Postgrado).
Matemáticas II, III, VI (Licenciatura en Estadística).
Director del Instituto de Estadística Aplicada y Computación
(IEAC).

Trabajos anteriores

Profesor contratado en la Facultad de Ciencias de la Universidad De Los Andes, para dictar los cursos de Cálculo I, Calculo II.
Profesor Ordinario en la Facultad de Humanidades para dictar los cursos de Matemáticas.
Preparador en las materias de Matemáticas de la Facultad de Ciencias en la Universidad Central de Venezuela.

Cursos realizados en el Programa de Doctorado en Estadística:

Campos aleatorios aplicados a la modelización y representación de procesos naturales
Ecuaciones diferenciales estocásticas
Entornos estadísticos
Inferencia estadística y diseño de redes de observación para variables medioambientales
Métodos estadísticos multivariantes. Aplicaciones
Análisis estadístico computacional gráfico
Estadística para datos espaciales en ciencias medioambientales
Métodos de análisis de series temporales con parámetro discreto y continuo
Seminario de Estadística y Probabilidad

Tesis de Maestría:

Revisión del método bootstrap. Método bootstrap en un modelo de regresión lineal con perturbaciones heterocedásticas. Instituto de Estadística Aplicada y Computación. Universidad de Los Andes. Mérida Venezuela. (1991)

Trabajo de Investigación en el Programa de Doctorado:

Deformación de Imágenes: Un Análisis Comparativo Basado en Medidas de Divergencia.

Tesis Doctoral:

Análisis Multiescalar de la Deformación Espacial de Imágenes. Universidad de Granada (España). (2003)

Comunicaciones y Ponencias presentadas a Congresos:

Angulo, J.M.; Mardia, K.V.; Goitía, A (1999) : *Evaluación comparativa de la deformación espacial de imágenes.* Actas de la VII Conferencia Española de Biometría, 21-24. Palma de Mallorca España

Goitía, A.; Angulo, J.M.; Mardia, K.V. (2000) : *Un estudio empírico sobre el efecto de la distorsión en imágenes por deformación del espacio soporte.* Actas del XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, 93-94, Vigo España

Report:

Angulo, J.M.; Mardia, K.V.; Goitía, A. (2001) *Measuring the effect of image deformation*. Research Report No. STAT 01/09. Department of Statistics, University of Leeds, UK.

Artículos:

A.Goitía; M.D. Ruiz Medina; J.M. Angulo (En prensa) *Joint estimation of spatial and blurring in environmental data*. Stoch. Env. Res Risk Assess.

Líneas de Investigación:

Estadística Espacial, Campos Aleatorios Generalizados, Problemas Inversos, Wavelets, Medidas de Divergencia. Procesamiento de Imágenes.