

CURRÍCULUM VITAE. ANDRÉS. E. REYES POLANCO

Perfil Profesional

- Estadístico con más de cuarenta años de graduado con varios cursos de postgrados: cursos de extensión en Investigación de Operaciones. postgrado en Teoría de La Probabilidad y Maestría en Ciencias Estadística. Sólida formación en análisis multivariante de datos, construcción de modelos causales y técnicas de pronósticos,
- Docente universitario durante 41 años, logrando el escalafón de profesor asociado en la Universidad Central de Venezuela.
- Consultor estadístico en la construcción y análisis de modelos estadísticos, inventario, programación matemática y teoría de cola.
- Instructor de software SAS.
- Autor de los libros: Herramientas cuantitativas para la Toma de Decisiones Empresarial. Una Introducción (2007.) Editorial Tropykos FACES. www.Estadistica.com.ve
Estadística no Paramétrica (2011).-Una Introducción. Publicación de CDCH de la UCV (Libro Arbitrado) www.Estadística.com.ve.
- Sólido valores éticos y profesionales, abierto a los cambios
- Motivado fuertemente por la búsqueda de nuevos conocimientos y la innovación.

DATOS PERSONALES Y DIRECCIÓN.

Andrés Eduardo Reyes Polanco, Caracas 30-11-46. Correos: andresreyesp@newbyte.com.ve; lmreyes@cantv.net celular 58 414 282 7523; 58 0416 719 1930

ALGUNAS EMPRESAS ASESORADAS.

- *Electricidad de Caracas-instituto Nacional de Canalizaciones- Petróleo de Venezuela PDVSA, Banco Banesco. Hidroven, Consejo Nacional Electoral-Vicepresidencia de La República- Panamerican de Seguros. Empresas 1BC.-GTZ- Banesco Seguros*

Experiencia Laboral como consultor últimos años.

(2010)

- **CENSO AGRÍCOLA.** Aplicación de imputación simple y múltiple de los datos del Censo Agrícola, empleando el software SAS.

Logros. Se resolvió el problema de datos perdidos y atípicos productos de errores humanos

- **DROGUERÍA LA PRINCIPAL.** Análisis de la gestión de inventario y formulación e implementación de un nuevo modelo para optimizar el costo y la calidad de servicio.

Logros. Se mejoró la administración del inventario, disminuyendo las pérdidas por hurtos

- **CLÍNICA ÁVILA.** Estudio de Cola servicios de hospitalización Estudio de Cola del servicio farmacéutico, para la determinación del empleo de los turnos.

Logros. Se logró minimizar los costos y mejorar la calidad de servicios de los usuarios internos como externos de la clínica.

(2011-2012)

- **BANCO CENTRAL DE VENEZUELA.** Modelo de Ecuaciones Estructurales aplicado a la Pobreza en Venezuela; Modelo de Ecuaciones Estructurales aplicado a la Calidad de Vida en Venezuela.

Logros.

Estos modelos permiten fijar políticas económicas por parte del Estado que buscan mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Estudio de Incremento de Precios al Consumidor empleando análisis de serie de tiempos (ARIMA).

Logros. Se desarrollaron programas en códigos SAS junto con la metodología de análisis para su posterior aplicación por parte de los técnicos del BCV.

Uso de la Inferencia Bayesiana y aplicación del modelo log-lineal en la percepción de la felicidad.

Logros. Son modelos complementarios a los desarrollados como ecuaciones estructurales, guían de la misma forma a definir políticas de Estado.

Estudio del IPC sector Alimentos; aplicación de series de tiempo, modelos lineales y no lineales (ARIMA- ARCH, GARCH, IGARCH).

Logros. Se desarrollaron programas en códigos SAS junto con la metodología de análisis para su posterior aplicación por parte de los técnicos del BCV. La ventaja de estos modelos que recogen la volatilidad del efecto inflación y ayudan a definir políticas al BCV.

Relación del índice General de Precio al Consumidor e índice de Precio del Mayorista mediante un modelo tipo VARMA (Análisis multivariante de series de tiempo).

Logros. La formulación de un modelo de series multivariantes permite tener una visión más amplia del problema inflacionario, este trabajo con los anteriores relacionados también con el análisis de datos temporales permite al BCV definir políticas monetarias

- **IPSOS de VENEZUELA.**

Segmentación de Clientes de productos tipo galletas (2012).

Logros.

Se realizó la segmentación de los clientes de un tipo de galletas considerando sus preferencias en sabor, precio, costos etc.

(2013)

- **INVERSORA DISAVILA.**

Estudio de Cola entre los distribuidores, para resolver el problema de embotellamientos en los almacenes (2013)

Logros. Se pudo agilizar la entrega de insumos médicos, ahorrando tiempo y costos y mejorando la calidad de servicio

- **BOLIVARIANA DE AEROPUERTOS.** Planificación de los vuelos y rutas de los aeropuertos nacionales empleando programación por metas, con la finalidad de negociar con las líneas aéreas comerciales el número de vuelos y aeropuertos que debían cubrir (2013).

Logros.

El estudio fue la base de la negociación entre el Estado y las líneas aéreas comerciales nacionales que prestan su servicio dentro de Venezuela.

(2014)

- **DISTRIBUIDORA DISAVILA.** Estudio del sistema de inventario de material médico quirúrgico.

Logros.

Mejoramiento de la política de gestión del inventario.

- **FARMACIA AVILA.**

Estudio de cola de la Farmacia Ávila

Logros

Se pudo establecer la cantidad óptima de servidores para cada turno minimizando los costos de operación

- **CLÍNICA ÁVILA.**

Construcción y análisis de indicadores de gestión de inventarios. En este caso se empleo técnicas de pronósticos y gráficas de control.

Logros

Se logró una metodología de alerta temprana frente a fraude y pérdidas de inventarios.

- **CLÍNICA ÁVILA.**

Construcción e implementación de un modelo de cola y estrategias de mejoramiento de la calidad del proceso de facturación a los clientes.

Logros

- Mejoramiento del proceso de facturación y ahorro sustancial en recursos financieros

CARGOS DOCENTES (1974-2013):

- Profesor Instructor de Estadística y Matemática. Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Economía y Ciencias Sociales (FACES). Escuela de Administración y Contaduría
- Profesor Instructor de Estadística por concurso de oposición (UCV - 1975)

- Profesor Asistente con el trabajo de ascenso: Comentario sobre Algunos Métodos no Paramétricos (UCV-1979)
- Profesor Agregado con el trabajo de ascenso: Aplicación del Criterio Norma L1 al Modelo Lineal (UCV-1984).
- Profesor Asociado con el trabajo de ascenso: La Predicción bajo el Determinismo, Azar y Caos (UCV-1996)
- Jefe de la Cátedra de Investigación de Operaciones FACES-UCV Escuela de Administración. (1985-1992)
- Profesor de la Maestría de Estadística en Modelo de Regresión y Análisis de Series Temporales (FACES-UCV 1985-1987).
- Profesor de la Maestría Enseñanza de la Física Estadística (Universidad Pedagógica El Libertador UPEL 1985).
- Profesor de la Maestría en Cs. Administrativas en Toma de Decisiones, Investigación de Operaciones y Modelos Estadísticos (UCV-1985-2013).
- Profesor la Maestría de Política y Teoría Económica en Econometría I y II (UCV 2005-2007).
- Profesor fundador del Doctorado en Ciencias Sociales (UCV), Profesor del Doctorado en Ciencias Sociales del Seminario de Métodos Cuantitativos II (UCV 1985-1988).
- Representante profesoral al Consejo de la Facultad de (FACES-UCV 1984-1988).

TESIS TUTORIADAS.

Durante la docencia he sido tutor de numerosos tesis de especialidad y maestría en el postgrado de Ciencias Administrativas de FACES- UCV, algunas de ellas con mención publicación.

Educación.

Profesión: Estadístico. Estudios realizados: Lic. En Ciencias Estadística (FACES- UCV-1973). Curso de Investigación de Operaciones (CEAP-FACES UCV-1974) Curso en Administración Financiera (CEAP-FACES UCV-1975) Post-grado en Probabilidades (CEAP-FACES UCV-1979) Magíster Scientiarum en Estadística (CEAP-FACES UCV-1983).

OTRAS ÁREAS DE INTERÉS.

Conocimiento sobre software de estadísticas SPSS y SAS, de este último he dictado cursos diversos en diferentes empresas públicas como privadas, destacándose Banco Central de Venezuela y Banco BBVA, con este software soy capaz de usar códigos para manejar base de datos y sus aplicaciones. Además, tengo conocimiento sobre lenguaje VBA.

PUBLICACIONES:

Comentario sobre Algunos Métodos no Paramétricos (1979) Mimeografía.

Aplicación del Criterio Norma L1 al Modelo Lineal (1984) Mimeografía. (Trabajo de grado de MSc mención publicación).

Programación Matemática y Modelos Financieros. Investigación y Gerencia VOL 1 (1984)

Serie de Tiempo. Aplicación del criterio norma L1 Investigación y Gerencia VOL 2 (1987). www.Estadística.com.ve

Comentarios sobre el enfoque de Taguchi Investigación y Gerencia VOL 6 Enero-Marzo (1991).

Predicción y Caos-Cuadernos de Postgrado N°11 FACES (1995)

La Predicción bajo el Determinismo, Azar y Caos. (1996) Mimeografía (trabajo de Asociado).

Estadística y Modelos Financieros.- Cuadernos de Postgrado N°15 FACES (2001). www.Estadística.com.ve

Consideraciones Teórica y Praxis del Proceso de Jerarquía Analítica en la Toma de Decisiones. (2005). www.Estadística.com.ve

Herramientas cuantitativas para la Toma de Decisiones Empresarial. Una Introducción (2007.) Editorial Tropykos FACES. www.Estadística.com.ve

Algunos Comentarios sobre las Técnicas de Pronósticos (2007). www.Estadística.com.ve.

Modelos de regresión y series de tiempo no lineales (2008) Postgrado de Política y Teoría Económica de la UCV. www.Estadística.com.ve.

Estadística no Paramétrica (2011).-Una Introducción. Publicación por CDCH de la UCV (Libro Arbitrado) www.Estadística.com.ve.

Uso de SAS en los problemas de pronóstico (por terminar)

Conceptos Básicos de Análisis de Series de Tiempo (por publicar) Entregado a la Comisión de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela para su arbitraje.

Nociones de Inteligencia Artificial. www.Estadistica.com.ve.

Resolviendo el problema de imputación con SAS. www.Estadistica.com.ve.

Gerencia en Situación de Caos. www.Estadistica.com.ve

SEMINARIOS Y CONGRESOS:

1er Seminario de Estadística Caracas-Ponencia: Algunos Problemas del Muestreo. (1975)

1er Seminario Internacional de Turismo. Ponencia: Estudio Estadístico del Turismo de Caracas. (1976)

1er Seminario de Estadística no Paramétrica UCV-Caracas (1981)

1er Encuentro Francia y América Latina-Ponencias 1) Análisis de Datos Multivariante-Aplicación a un caso Psiquiátrico 2) El Criterio Norma L1 versus MCC en series autoregresivas.-Caracas (1983).

Seminer pour l'analyse des donne- Guadalupe Francia (1984).

CEPREMA.CREDOC Paris Francia (1985).

CONDECORACIONES:

J. M. Vargas en 2da clase UCV. Tcnl. Juan Manuel Cagigal única clase (Condecoración al docente militar). Barra de Honor al Mérito DARFA. Barra Honor al Servicio ESGN. Botón Post-grado FACES-UCV. Miembro Honorario de la Facultad de la Escuela Superior de Guerra Naval.