



## **José Arturo Barreto Gutiérrez**

josearturobarreto@yahoo.com

(0424) 2616413, (0416) 3599615, (0412)0231903

**OBJETIVO** Ejercer como profesor universitario o posición similar

**DATOS** **Profesor Universitario** Bilingüe (Inglés - Español)

**PERSONALES** **64 años.** Nacido en Popayán, Colombia.

**Casado. Venezolano por naturalización**

Reside en Ed. San Felipe. Apto 101. Calle 3. La Urbina **Caracas**

### **EDUCACION**

**The University of Texas at Austin: 1975**

- Título obtenido: Master of Arts
- Area Mayor : Matemáticas
- Area Menor : Computer Sciences

**Universidad del Valle. Cali – Colombia: 1.970**

- Título Obtenido: Matemático

### **OTROS DIPLOMAS**

**Diplomado en Medios Instruccionales Asistidos por Computador**

- Universidad Fermín Toro. Barquisimeto. Venezuela  
2003

## FORMACION TECNOLOGICA

- Diseño y utilización de Páginas Web en educación presencial y a distancia
- Computación: SPSS, MatLab, C++

## EXPERIENCIA DOCENTE

Ha sido profesor en la siguientes universidades en orden cronológico:

• Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez. 2008

• Universidad Fermín Toro. Barquisimeto. 2001 - 2002

• Universidad Central del Valle. Tuluá. Colombia. 1998 - 1999

• Universidad Rafael Urdaneta. Maracaibo. Venezuela 1979 - 80

• La Universidad del Zulia .Maracaibo. Venezuela 1977 - 1980

• The University of Texas at Austin. Teaching Assistant 1973 -

• Universidad Libre, Cali. Colombia 1971 - 1972

• La Universidad del Valle, Cali. Colombia 1970-1.977

### Materias que ha dictado

- Cálculo para Economistas
- Algebra Lineal (Ingeniería y Ciencias)
- Algebra abstracta (Educación)
- Geometrías no Euclidianas (Educación)
- Cálculo para estudiantes de Ingeniería
- Programación Lineal (Ciencias)
- Métodos Numéricos (Ciencias)
- Programación en C++ (Ingeniería)
- Ecuaciones Diferenciales (Ingeniería)
- Estadística (Ingeniería)
- Programación de computadores (Ingeniería)

- Estructuras de Datos (Ingeniería)
- Matemáticas discretas (Ingeniería)
- Programación Orientada a Objetos en C (Ingeniería)
- Matemáticas Financieras (Contaduría y Administración)
- Física (Ciencias e Ingeniería)

## **EXPERIENCIA**

### **EMPRESARIAL**

#### **Sistemas Barreto**

- Empresa Personal 1980 – 2003

#### **Video Computación Acuario. Caracas**

- Gerente Productos Especiales 1986 – 2001

#### **Centro Electrónico de Idiomas. Maracaibo**

- Director Fundador Escuela de Computación 1983 - 1985

## **PUBLICACIONES**

- Introducción al Algebra Lineal en Contexto: e-libro. Venezuela. 2004
- Diversos artículos en la Revista “Mercadotecnia”. Maracaibo. 1983
- Aplicaciones del Algebra Lineal. Boletín de Matemáticas. Universidad Nacional Bogotá. 1976
- Curso de Geometrías No Euclidianas. Universidad Santiago de Cali. Col. 1976
- Curso de Algebra Lineal para las carreras técnicas. Universidad del Valle. Cali. Colombia. 1975
- Curso de Algebra Abstracta. Universidad del Valle. Cali. Colombia. 1975

## **ACTIVIDADES Y PLANES**

- Análisis y diseño curricular
- Educación a distancia
- Investigación en matemáticas aplicadas
- Asesorías en Tesis y Proyectos
- Participación en seminarios y simposios
- Producción de Textos Universitarios
- Producción de ayudas instruccionales

## CONFERENCIAS PRESENTADAS

- “La importancia del Algebra Lineal en la enseñanza de las matemáticas para el siglo XXI”. La Universidad del Zulia. Facultad de Ciencias. Departamento de Matemáticas. Salón de Conferencias. Octubre 30 de 2007
- Los retos de la educación en el Siglo XXI. Universidad Yacambú. Barquisimeto. Venezuela. 2006
- Matrices y Regresión Lineal. Universidad Fermín Toro. Barquisimeto. Venezuela. 2005
- Aplicaciones del Algebra Lineal. Coloquio Nacional de Matemáticas. Universidad Nacional de Colombia. Medellín Colombia. 1976

## PRODUCCION      Autor y Web Master de las siguientes Páginas Web WEB

- [abaco.com.ve](http://abaco.com.ve)
- [geocities.com/mialgebralineal](http://geocities.com/mialgebralineal)
- [geocities.com/josearturobarreto/Biblioteca de Alejandria](http://geocities.com/josearturobarreto/Biblioteca_de_Alejandria)
- [geocities.com/laboticaxx1](http://geocities.com/laboticaxx1)
- [geocities.com/barquisimetoeducativo](http://geocities.com/barquisimetoeducativo)
- [geocities.com/miconstruccion](http://geocities.com/miconstruccion)

- ACTUALES**
- Computación: Programación Orientada a Objetos
- TEMAS EN  
DESARROLLO**
- Algebra Lineal: Algoritmos de Procesamiento y Compresión de Imágenes
  - Ingeniería: Aplicaciones de las Series de Fourier y Transformada Rápida FFT
  - Pedagogía: Constructivismo
  - Estadística: Bootstrapping

## REFERENCIAS PERSONALES

- Profesor Ramiro Rueda. Profesor Titular. LUZ. Maracaibo.  
Teléfonos: 0251 - 7481218, 0414 – 6090350
- Profesor Edixó Rosales. Director Estudios Básicos Sectoriales.  
Facultad de Ciencias. La Universidad del Zulia.  
Teléfono: 0261-7598096