

Bogotá D.C., Marzo 1 de 2005

## **EFRAIN PATIÑO BLANDON**

*Magíster en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación (UPN - en proceso)*

*Especialista en Ciencias de la computación ( Universidad de Cantabria – España),*

*Ingeniería de Sistemas ( Universidad Autónoma )*

*Licenciado en Matemáticas y Mecánica ( Universidad Pedagógica Nacional ),*

**Tv 35 No. 122-21 apto 402**

**Teléfono: Casa 57 1 + 634 78 01 - 481 69 26**

**E-Mail: [biomatematico@bioingenieros.com](mailto:biomatematico@bioingenieros.com) ; [efrainpatino@sistemasunbosque.edu.co](mailto:efrainpatino@sistemasunbosque.edu.co)**

### **RESUMEN DE PERFIL Y ASPIRACIONES**

Soy un profesional de la educación, ético e integro, comprometido con las organizaciones con las que he tenido relación laboral, motivado por los retos y el desarrollo personal, maduro en el manejo del trabajo bajo presión, abierto al cambio, persuasivo, poseedor de buenas habilidades comunicativas y capacidad para organizar, liderar y mantener equipos de trabajo altamente motivados, con una alta vocación de servicio.

Poseo un sólido conocimiento integral de diferentes tópicos de las matemáticas aplicadas, en especial las relacionadas con los sectores de la informática médica, educativa, medio ambiente e ingenierías. Esto, unido a mis conocimientos técnicos, administrativos y de relaciones humanas, me ha permitido convertirme en un buen desarrollador de alternativas de aprendizaje mediante competencias innovadoras y prácticas.

Mis aspiraciones están dirigidas a liderar procesos inteligentes, dinámicos y flexibles en el área de las matemáticas e ingenierías, con una planeación estratégica, responsabilidad por el manejo de recursos y cumplimiento de metas y políticas fijadas por la organización para la cual laboro.

Cordialmente,

**EFRAIN PATIÑO BLANDON**

C.C. 19.232.311 de Bogotá

### **Información académica:**

- Maestría en Nuevas Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación. U.P.N. (En proceso)
- Especialista en Informática y Ciencias de la Computación 1995 Universidad de Cantabria. (España)
- Ingeniería de Sistemas – Universidad Autónoma
- Licenciado en Matemáticas y Mecánica Industrial 1980. U.P.N.

### **Experiencia profesional:**

- 29 años de experiencia docente..
  - Universitaria 6.0 años ( El Bosque, Konrad Lorenz, Cundinamarca)
  - Profesor en Educación Secundaria y Técnica 29 años
- 12 años como Desarrollador de BD Cliente/Servidor y Monousuario..
- 10 años como desarrollador de software multimedia general y educativo.
- Desarrollar de software en Informática Médica.
- Desarrollador de software con MatLab
- Director de GIIMUB ( Grupo de Investigación en Informática Médica Ubosque)

### **Cursos impartidos:**

- Matemática Computacional Aplicada (MATLAB).
- Informática de la Salud – Médica.
- Inteligencia Artificial, Prolog, Sistemas Expertos, Robótica, Agrónica,
- Desarrollo de software Educativo Multimedia.
- Herramientas de desarrollo en Bases de Datos.
- Cableado Estructurado.

### **Asistencia a Congresos – Simposios - Seminarios :**

- E-Learning Y Simulacion En La Enseñanza De Las Ciencias De La Salud. - Ubosque / Instituto Karolinska Bogotá 2005
- Diseño Y Desarrollo De Proyectos De E-Learning – Ubosque - Bogotá - Octubre 2004

- I-II-III Congreso Colombiano De Informatica Educativa. Ribie-Col
- Coloquios De Matematicas Y Estadistica Aplicada. Universidad Distrital-Bogotá – 1990/93/97/99/02
- Comdex Multimedia - Las Vegas – 1998 /2000

### **Publicaciones:**

- Estudio Matemático en las Ballenas - Discovery Channel – 2002/3.
- Software para “**Planeamiento Quirúrgico en Reemplazo Total de Cadera.**”  
Revista FacSistemas Universidad El Bosque – 2002/4.
- Software QAPACE sobre “**Cuantificación de la Actividad Física en Altitud en niños y adolescentes escolarizados de Bogotá**”.  
Universidad El Bosque – 2002/4.
- Software **Tutor Musical Inteligente** – “TMI” Asesor Tesis de grado UPN UPN – 2004 .
- Métodos matemáticos en la solución de juegos lógicos con prolog.  
Universidad Distrital.
- Software para Planeamiento Quirúrgico en Reemplazos totales primarios de cadera y manejo de Historia Clínica Digital Multimedia.  
Bial U Bosque Ortopedia Julio 2004

### **Formación suplementaria/Áreas de interés:**

- **Formación suplementaria:**
  - Programación Lógica. Prolog.
  - Procesamiento Digital De Imágenes Con Matlab - Dip
  - Programación Orientada A Objetos. Clips
  - Programación Multimedia En Director, Neobook, Clic, .
  - Asymetrix Consultant Multimedia Program.  
Asymetrix Corporation  
Seattle U.S.A - 1996
  - Degem Systems Ltd  
Laboratorio Computarizado De Control De  
Procesos  
Industriales - Israel - 1996
  - Seminario Internacional Para Desarrolladores En Pc  
Intel - Monterrey (California) 1996

○ **Áreas de Interés**

- Matemática Aplicada a la Nanotecnología
- Matemática Morfológica y el Procesamiento de Imágenes
- Inteligencia Artificial - Sistemas Expertos - Robótica.
- Informática de la Salud.
- Computación Bioinspirada
- Desarrollo de Software Educativo Multimedia
- Desarrollo en Bases de Datos.

**IDIOMAS:**

**Español:** Idioma natal

**Inglés:** Técnico.

**COMPETENCIAS Y HABILIDADES**

Trabajo en Equipo

Liderazgo

Creatividad

Compromiso y Pertenencia Institucional

Habilidades Comunicativas

Dirección de Proyectos

Conocimiento de Software Especializado como Matlab, Cynderella, Euklides.

Manejo de Software Multimedia y Bases de Datos( Macromedia – Toolbook – MS Visual )

Sistemas Expertos ( WinProlog - Clips)

Conocimiento de los estándares curriculares de Matemáticas y Aprendizaje por Competencias, apoyado en el software GED (Gestión de Entornos Didácticos) desarrollado para tal fin.

## **REFERENCIAS:**

### **Dr. JORGE REYNOLDS**

Científico Colombiano, líder en trabajos sobre telemetría

Director del Grupo SCVS, Seguimiento del Corazón de la Ballena Vía Satélite

Calle 94ª N° 11ª - 69 Of. 302, Bogotá – Colombia.

Tel: +51 1 623 67 09

Homepage : [www.corazondeballena.com](http://www.corazondeballena.com)

Email: [scvs@hotmail.com](mailto:scvs@hotmail.com)

### **Dr. NICOLAS BARBOSA. PhD**

Director Postgrado del Deporte, Universidad El Bosque.

Tr 9 No. 133-25 Bogotá - Colombia

Tel: +571 274 81 12

E-mail: [nibarbosa@hotmail.com](mailto:nibarbosa@hotmail.com)