

## A. DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos: Elias Catalin Burguera Pascu  
Nacionalidad: Venezolano  
Cédula de Identidad: V-10713871  
Lugar de Nacimiento: Bucarest – Rumania  
Fecha de Nacimiento: 23 de Junio de 1972  
Dirección Oficina: Calle 24 entre avenidas 2 y 3. Edificio Rectorado.  
Facultad de Odontología. Cátedra de Ortodoncia.  
Mérida. Venezuela.  
Teléfonos: (074) 447418; (074) 402376  
(016) 6743796  
e-mail: eliasburguera@hotmail.com  
elias\_burguera@yahoo.com

## B. Estudios Realizados

Estudios Realizados **1) Nivel Universitario:** Odontólogo. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Año: 1995  
**2) Estudios de Cuarto Nivel:** Maestría en Ortodoncia y Ortopedia Maxilo-facial. Centro de Estudios Superiores de Ortodoncia (C.E.S.O.) México D.F. 2002-2004.

Institución de Adscripción: Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva. Universidad de Los Andes, Facultad de Odontología, Departamento de Odontología Preventiva y Social, Cátedra de Ortodoncia.

## 4. OTROS CURSOS

1. 01-02 de Marzo de 1996. Odontología Integral. Universidad de Los Andes.
2. 08 de marzo de 1996. Taller de Microenseñanza. Universidad de Los Andes.
3. 19-21 Junio 1996. Taller de Caracterización de películas delgadas. Departamento de Física. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
4. 13-08-97 al 16-08-97. **Ambiente Microsoft Windows 95.** Parque Tecnológico. Mérida – Venezuela. Instructor: Ing. Alvaro J. Flores D.
5. 20-08-97 al 23-08-97. **Microsoft Office 97.** Parque Tecnológico. Mérida – Venezuela. Instructor: Ing. Alvaro J. Flores D.
6. 22 al 24 de Septiembre de 1997. Diagnóstico Radiográfico en Odontología. Universidad de Los Andes.
7. 10-12-97 – 13-12-97. **Navegación por Internet.** Parque Tecnológico. Mérida – Venezuela. Instructor: Ing. Alvaro J. Flores D.

8. Enero 1997 a Noviembre 1997. Curso de Postgrado: **Pedagogía del video, el guión del video, uso instruccional y Realización de videos instruccionales**. Facultad de Medicina. Universidad de Los Andes.
9. Febrero 1997 – Marzo 1998. **Metodología de la Investigación**. Facultad de Medicina. Universidad de Los Andes. Dra. Mirna Pérez Feo.
10. 02 de Marzo de 1998. Inglés Técnico para Médicos. Niveles I,II y III. Curso de extensión. UCE. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
11. 29 – 30 de Abril 1998. 1ras Jornadas Odontológicas. IPAS-ME. Tovar. Bailadores Estado Mérida.
12. Del 21-07-98 al 25-07-98. **Ortodoncia**. XXXVII Congreso Odontológico Nacional. Centro de Convenciones Mucucharastí. Mérida Venezuela.
13. Del 21-07-98 al 25-07-98. **Ortopedia Funcional de los maxilares**. XXXVII Congreso Odontológico Nacional. Centro de Convenciones Mucucharastí. Mérida Venezuela.
14. Del 21-07-98 al 25-07-98. **Odontopediatría**. XXXVII Congreso Odontológico Nacional. Centro de Convenciones Mucucharastí. Mérida Venezuela.
15. 3 al 6 de Noviembre de 1999. **Ortodoncia para el Odontólogo General. XI Congreso Venezolano de Ortodoncia**. I Foro de Enseñanza y Acreditación en Ortodoncia. Caracas – Venezuela.
16. 3 al 6 de Noviembre de 1999. **Maxilares, Rostros y la próxima evolución en Ortodoncia. XI Congreso Venezolano de Ortodoncia**. I Foro de Enseñanza y Acreditación en Ortodoncia. Caracas – Venezuela.
  
17. **Creación de Software Educativo** – Edumática 3. Enero 2000. Fundacite – Mérida.
18. **18 de Octubre**. 2000. Primer Taller sobre el Pregrado de la ULA. Universidad de Los Andes.
19. 19 y 20 de Abril del 2002. SEMINARIO INTERNACIONAL, impartido por el Dr. Larry W. White, en la Ciudad de México. Con validez de 16 horas de Educación continua.
20. 17 y 18 de Junio del 2002. 1ª **Jornada de Actualización Estomatológica**, del Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, Sección Taxco de Alarcón, Gro., A.C. Celebrado en la Ciudad de Taxco de Alarcón, Estado de Guerrero. Con valor curricular de 20 horas crédito.
21. del 19 al 23 de Octubre del 2002. XVII Congreso Internacional del Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, A.C. en Acapulco de Juárez, Gro.. Con valor curricular de 16 horas de educación continua
22. 06 de Diciembre de 2002. **DIAGNOSTICO Y PLANIFICACION DE TRATAMIENTO ORTODONTICO**. En la Asociación Odontológica de Xochimilco A.C. México D.F.
23. **23 al 25 de Octubre del 2003**. II Foro de la Federación Estomatológica del Noroeste. Mazatlán, Sinaloa. Mexico.
24. **15 al 16 de Junio de 2003**. XXII Seminario de Ortodoncia. R.G. Wick Alexander. Centro Medico Nacional Siglo XXI. Mexico. D.F.

25. 01 de Marzo 2003. **DIAGNOSTICO/PLANIFICACION PACIENTE ORTODONTICO.** ASOCIACION DE ESTOMATOLOGIA de los servicios de Salud Publica del D.F. AC. con 4 horas de duración. Instituto Nacional de Higiene. Mariano Escobedo No. 20. Col. Popotla.
26. 10 de Marzo de 2003. **DIAGNOSTICO Y PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO ORTODÓNICO.** Centro de Estudios de Ortodoncia del Bajío (C.E.O.B.), Irapuato, Gto.
27. 13 de Marzo de 2003. **DISEÑO COMPUTARIZADO EN ORTODONCIA.** Centro de Estudios de Ortodoncia del Bajío (C.E.O.B.), Irapuato, Gto.
28. 06 de Septiembre, 2003. **APARATOS DE EXPANSIÓN RÁPIDA,** en el auditorio del Instituto Nacional de Higiene de la Secretaría de Salud. México, D.F.
29. 23, 24 y 25 de Octubre de 2003. IX Seminario de Titulación y 2º Foro de la federación Estomatológica del Noreste. Mazatlán, Sinaloa.
30. 28 y 29 de Mayo de 2004. Seminario Internacional. Dr. Larry White. Centro de Estudios Superiores. (C.E.S.O.). Ciudad de México. D.F.
31. **MALOCCLUSIONES EN ORTODONCIA. Viernes Científico.** Cátedra de Materiales Dentales. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. 13 de mayo de 2005

### **C. CARGOS DESEMPEÑADOS**

1. Departamento de Odontología Preventiva y Social. Facultad de Odontología. Universidad de Los Andes. Desde de Septiembre de 2005. **Jefatura de la Cátedra de Ortodoncia.**

### **D. BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES**

1. **BECARIO:** para la realización de la Maestría en Ortodoncia y Ortopedia Maxilo-facial. Centro de Estudios Superiores de Ortodoncia (C.E.S.O.) México D.F. 2002-2004.
2. Premio **CONADES** 1998.
3. Premio **CONABA** 2000. Reconocimiento Nacional a los Profesores Universitarios Meritorios. Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los Profesores de las Universidades Nacionales.
4. Programa de Estímulo al Investigador (P.E.I.). 2001.
5. Premio **CONABA** 2003. Reconocimiento Nacional a los Profesores Universitarios Meritorios. Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los Profesores de las Universidades Nacionales.
6. **Mención Honorífica** en la Maestría de Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial. Centro de Estudios Superiores de Ortodoncia. (C.E.S.O.). Julio 2004.

## E. TUTORÍAS DE TESIS DE GRADO

1. **Estudio de la composición mineral de dientes temporarios provenientes de una población escolar del Estado Mérida.** Presentado por Br. Ziary J. Romero (Facultad de Ciencias). Tutora: Dra. Marcela de Burguera. Co-Tutor: Prof. Elias Burguera P.

## F. SOCIEDAD CIENTÍFICA Y PROFESIONALES

1. COLEGIO DE ODONTÓLOGOS DE VENEZUELA. Gremial. Desde 1995.
2. COLEGIO DE ODONTÓLOGOS DEL ESTADO MÉRIDA. Gremial. Desde 1996.
3. Afiliación a la ACADEMIA MEXICANA DE ORTODONCIA, A.C. Membresía por el año 2002.

## G. ASISTENCIA A CONGRESOS

### CONGRESOS INTERNACIONALES

1. J.L. Burguera, Elias Burguera P. Ada Sánchez de Briceño, C.E. Rondón, M. Burguera and P. Carrero. **Nickel Levels in Different Solutions and Saliva as a Mean of Determining Their Corrosive Effect on Orthodontic Appliances.** 5<sup>th</sup> International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine. 8-10 May 1998. Neuherberg/Munich, Germany.
2. Elias Burguera P., Ada Sánchez de Briceño, Carlos Rondón, J.L. Burguera, and M. Burguera. **Determination of Nickel in Saliva by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry Using Various Chemical Modifiers.** Pittsburgh Conference. A Kaleidoscope of Chemistry. PITTCO '98. March 1-6, 1998. New Orleans, LA.
3. Marcela Burguera, Jose Luis Burguera, Maria Luisa Di Bernardo, Carlos Rondón, Pablo Carrero, Edgar Nieto, Rafael Salinas, Elias Burguera, Elizabeth Torres. **Quantification of Strontium in Human Bone Digest by Flame atomic Absorption Spectrometry.** XXXI Colloquim Spectroscopicum Internationale (CSI-31). Ankara, Turquía. 7-12 de Septiembre de 1999.

4. **Elias Burguera. Ortodoncia Asistida por Computador**, Salón Museo 3, del Hotel Presidente Intercontinental, de las 15:00 a las 16:00 horas. Octubre 1998. XXVI congreso nacional e internacional de la asociación dental mexicana (2001:odisea dental), de la Asociación Dental Mexicana, México D.F.
5. M. Burguera, J.L. Burguera, M.L. Di Bernardo, O.M. Alarcón, E. Nieto, J.r. Salinas and **E. Burguera. Strontium concentrations in bone, whole blood and urine from osteoporotic subjects submitted to fémur head repair**. Metal Ions in Biology and Medicine: vol. 7. Proceedings of the seventh Internacional Symposium o Metal Ions in Biology and Medicine held in Saint Petesburg State University. Saint Petesburg, Russia, on May 5-9, 2002
6. Leiva, F.; Guzmán, A.; Burguera, E. **Changes observed in the maseteric inhibitory reflex befote and during orthodontic treatment**. 103rd Sesión Anual de la American Association of Orthodontists (AAO) en Hawai. Mayo 05, 2003.
7. Elias Burguera. **RBA. Una alternativa en el tratamiento de la maloclusión clase III**, en la especialidad de Ortodoncia. Mazatlán, Sin. Octubre de 2003. IX Seminario de Titulación.
8. Elias Burguera, Marisol Amarista, Javier Herrera, Beatriz Gurrola, Adan Casasa. **Construction of a standard template to verify the mediodistal angulations of the teeth in orthodontically treated cases without extraction**. En la 104rd Sesión Anual de la American Association of Orthodontists (AAO) en Orlando. USA. Mayo 02, 2004.

#### CONGRESOS NACIONALES

1. **Corrosión de los Brackets de Ortodoncia por bebidas acidificadas**. XXXVII Congreso Odontológico Nacional. Centro de Convenciones Mucucharastí. Mérida Venezuela. Del 21-07-98 al 25-07-98.
2. **Sistema Computarizado de Información para el cálculo y Manipulación de datos en el Análisis Cefalométrico**. XI Congreso Nacional de Ortodoncia. Hotel Intercontinental Tamanaco. 3-6 de Noviembre de 1999. Caracas - Venezuela
3. **Determinación por espectroscopia de Absiorción Atómica de Ca, Mg; Cu, Fe, Zn y Sr en matrices biológicas de pacientes con enfermedades óseas**. M. L. Di Bernardo, M. Y. García, M. Burguera, J. L. Burguera, O. M. Alarcón, E. Nieto, J. R. Salinas y Elias Burguera. VI Congreso Venezolano de Química. 1999. Caracas – Venezuela.

4. **Elias Burguera**, Marisol Amarista, Blanca Pino y Maira Graterol. Póster “**Expansión rápida del maxilar. Haas Modificado**”. Congreso de Estudiantes de Odontología. Centro Cultural Tulio Febres Cordero. Septiembre 2001.
5. **Elias Burguera** y Rafael Prato García. Curso de “**Nueva Aparatología en Ortodoncia**”. En el Congreso de Estudiantes de Odontología. Centro Cultural Tulio Febres Cordero. Septiembre 2001.
6. M.L. Di Bernardo, M.Y. García, M.Burguera, J.L.Burguera, O.M. Alarcón, E. Nieto, J.R. Salinas y **Elias Burguera**. **Determinación por espectroscopia de absorción atómica de Ca, Mg, Cu, Fe Zn y Sr en matrices biológicas de pacientes con enfermedades óseas**. VI Congreso Venezolano de Química. Universidad de Margarita – UNIMAR – Isla de Margarita – Venezuela. Del 02 al 06 de Noviembre, 2003
7. Maria. Y. García, Maria. L. Di Bernardo, M. Burguera, J.L. Burguera, O.M. Alarcón, E. Nieto, J. Salinas y **Elias Burguera**. **Determinación de Ca y Mg por espectroscopia de absorción atómica en llama en muestras óseas y sanguíneas de pacientes con artrosis**. VI Congreso Venezolano de Química. Universidad de Margarita – UNIMAR – Isla de Margarita – Venezuela. Del 02 al 06 de Noviembre, 2003
9. **Ortodoncia con y sin extracciones**. II Congreso Internacional de Materiales Dentales. Colegio de Abogados. Mérida Venezuela. Marzo 2005
10. **Distalizadores**. I Jornadas de Ortodoncia y Ortopedia de Los Andes. Colegio de Médicos, Mérida – Venezuela. 28 al 30 de Abril 2005.

## H. PUBLICACIONES

### 1. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

1. **“Crecimiento y Desarrollo Cráneo-Facial”**. Autor: Elias Burguera. Colaboradores: Nancy Díaz, Tania Delgado y Rafael Prato. Talleres Gráficos de la Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (C.D.C.H.T.).

## 2. REVISTAS

1. J.L. Burguera, M. Burguera, C.E. Rondon and Elias Burguera P. **Determination of Lead in Whole Blood and Urine by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry Using Various Chemical Modifiers**. Atomic Spectroscopy. Vol. 18(3), May/June. 1997.
2. Elias Burguera, J.L. Burguera, Ada Sanchez de Briceño, C.E. Rondon, M. Burguera, P. Carrero, C. Rivas. **Niquel levels in different acidulated solutions and saliva as mean of determining their corrosive effect on orthodontic appliances.** ; Metal Ions in Biology and Medicine. Vol. 5. 1998, pp. 357-361.
3. E. Burguera P., A. Sánchez de Briceño, C.E. Rondon, J.L. Burguera, M. Burguera and P. Carrero. **Determination of Nickel in Saliva by Electrothermal Atómico Absorption Using Various Chemical Modifiers with Zeeman-effect Background Correction**. J. Trace Elements Med. Biol. Vol. 12, pp. 115-120. 1998.
4. J.L. Burguera, M. Burguera, C. Rondón, L. Rodríguez, P. Carrero, Y. Petit de Peña and E. Burguera. **Determination of chromium in urine by electrothermal atomic absorption spectrometry using different chemical modifiers**. Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 1999, 14, 821-825.
5. M. Burguera, J.L. Burguera, M.L. di Bernardo, C. Rondón, P. Carrero, E. Nieto, R. Salinas, E. Burguera. **Strontium determination in human bone digest by flame atomic absorption spectrometry**. Química Analítica. 1999. 18:305-312.
6. Prato, R.; Peraza, R.; Delgado, T. y Burguera, E. **Disitalizador de Molares Superiores con Pistones de Nitinol**. Revista de la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes (FOULA). Año 2 Volumen 1. 10-15. 2001.
7. Burguera, E.; Delgado, T. y Prato, R. **Haas Modificado. Expansión rápida del maxilar y algo más**. Revista de la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes (FOULA). Año 3 número 1. 6-10. Noviembre 2002.

8. Elias Burguera, Ziary Romero, Marcel Burguesa, José Luis Burguesa, Hella de Arenas, Carlos Rondón and Maria Luisa di Bernardo. **Determination of some cationic species in temporary teeth.** Trace Elem. Med. Biol. Vol. 16, pp. 103-112. 2002
9. M. Burguera, J.L. Burguera, M.L. di Bernardo, O.M. Alarcón, E. Nieto, J.R. Salinas and E. Burguera. **Age and sex-related calcium and strontium concentrations in different types of human bones.** Trace Elements and Electrolytes, Vol. 19. 2002
10. Elias Burguera, Marisol Amarista, Lourdes Rodríguez, Luis Fernando Díaz y Adan Casasa. **RBA. Una Alternativa en el Tratamiento de la Maloclusión Clase III.** Primer tomo de la revista del Colegio Nacional de Cirujanos dentistas. Vol. 1. 32-35. Mexico DF. Marzo 2004.
11. O, A, Morales; K, M, Rodríguez; E, Burguera; E, Rodríguez; R, Casasa. **Tratamiento del apiñamiento severo mediante el uso de Bite Block. Caso Clínico.** Virtual Journal of Orthodontics. <http://vjo.it>. Sigue 6.4. 20-25. 2005
12. Elias Burguera, Ezequiel Rodríguez. Corrección DE una Clase III con RBA. A propósito de un caso. [www.geodental.net](http://www.geodental.net). 2005
13. Elias Burguera, Ezequiel Rodríguez. **RBA. Una Alternativa en el Tratamiento de la Maloclusión Clase III.** [www.geodental.net](http://www.geodental.net). 2005