



BERNARDO ANDRÉS SANDOVAL CÓRDOVA
Dirección electrónica: bsandoval@internacional.edu.ec
sandovalbernardo@hotmail.com

OCUPACIÓN ACTUAL:

- Decano de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Internacional del Ecuador, Mayo, 2002 hasta el presente.
- Cirujano Oncólogo del Hospital Metropolitano
- Cirujano General del Hospital Metropolitano
- Cirujano Torácico y Cardiovascular del Hospital Metropolitano
- Profesor Principal de Cirugía General y Torácica, Patología, Semiotecnia, Ética, Bioética y Ley e Historia de la Medicina en Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Internacional del Ecuador, Octubre, 2002 hasta el presente.

DIRECCIÓN ACADÉMICA:

Escuela de Medicina Universidad Internacional del Ecuador
Av. Jorge Fernández s/n y Av. Simón Bolívar
Quito-Ecuador
Teléfono: 298 5650

DIRECCIÓN PROFESIONAL:

Av. Mariana de Jesús y Nicolás Arteta
Centro Médico Meditrópoli, 6to. Piso, Consultorio 613
Quito-Ecuador
Teléfono: 226-0588 Teléfono Móvil: 099 823 9579

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:

Quito, Ecuador. 29 de Julio, 1961

ESTADO CIVIL:

Casado, Diciembre 1987

HIJOS:

1, Mayo 1993

REGISTRO DE TÍTULOS PROFESIONALES EN LA SENESCYT

CIRUJANO ONCÓLOGO: Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York (2007-2008). Registro SENESCYT y CONESUP 1041R – 09-5794

CIRUJANO GENERAL: American Board of Surgery. Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio. (1991-1998). Registro SENESCYT y CONESUP 1041R – 09 - 5796

CIRUJANO TORÁCICO Y CARDIOVASCULAR: American Board of Thoracic Surgery. University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, Texas. (1998-2001). Registro SENESCYT y CONESUP 1041R – 09 - 5795

EDUCACIÓN MÉDICA DE POSTGRADO y PREGRADO:

Subespecialidad: Cirugía Oncológica. (Surgical Oncology Fellowship)
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Cornell University, Nueva York.
Julio 2007- Junio 2008

Subespecialidad: Cirugía Cardíaca Avanzada de Adultos y Corazón
Trasplante de Corazón y Pulmón: University of Texas Southwestern Medical Center en Dallas:
St. Paul University Hospital y Parkland Memorial Hospital
Dallas, Dallas Veterans Affairs Medical Center,
Julio 2000 – Junio 2001

Especialidad: Cirugía Cardiovascular y Torácica.
University of Texas Southwestern Medical Center en Dallas:
Zale-Lipshy University Hospital, Dallas Veterans Affairs Medical Center, Children's Medical Center en Dallas,
Parkland Memorial Hospital.
Julio 1998- Junio 2000

Especialidad: Cirugía General.
Case Western Reserve University: University Hospitals of Cleveland, Rainbow Babies and Children's Hospital, MetroHealth Medical Center, Louis Stokes VA Medical Center.
Julio 1991- Junio 1998. (Incluye dos años de Investigación)

Residencia: Posgrado de Cirugía General Universidad Central del Ecuador, Hospital Eugenio Espejo, Quito
Enero 1989- Abril 1990

Residencia: Residencia en Medicina Crítica, Hospital General de las Fuerzas Armadas, Quito
Septiembre 1987 – Agosto 1988

Profesión: **Doctor en Medicina y Cirugía**
Universidad Central del Ecuador
Octubre 1979- Agosto 1986

LICENCIA MÉDICA:

- **Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 1987.**
- **State Medical Board of Ohio, Estados Unidos de América 1993.**
- **State Medical Board of Utah, Estados Unidos de América 1993.**
- **State Medical Board of New York, Estados Unidos de América 2007.**

CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN INTERNACIONAL:

- **AMERICAN BOARD OF SURGERY. Certificado # 44001. Expedido en 1999. RECERTIFICADO el 15 de Diciembre de 2010. CERTIFICACIÓN VÁLIDA HASTA EL AÑO 2021**
- **AMERICAN BOARD OF THORACIC SURGERY. Certificado # 6564. Expedido en 2001.**
- **EDUCATIONAL COMISSION FOR FOREIGN MEDICAL GRADUATES. Certificado 0-427-527-5. Expedido en 1993.**

CERTIFICACIÓN LOCAL:

- **Ministerio de Salud Pública. Cirujano Oncólogo L3 E/ F1/ #3**
- **Ministerio de Salud Pública. Cirujano General L2 U / F26 / #79**
- **Ministerio de Salud Pública. Cirujano Torácico y Cardiovascular L1 A / F7/ #19**
- **Colegio Médico de Pichincha. Especialista de Derecho en Cirugía Cardiovascular y Cardiotorácica. Febrero 2002.**
- **Colegio Médico de Pichincha. Especialista de Derecho en Cirugía General. Febrero, 2002.**
- **Colegio Médico de Pichincha. Doctor en Medicina y Cirugía, colegiado # 5090. Septiembre, 1987.**

INSTRUCCIÓN FORMAL EN INVESTIGACIÓN:

Investigador en Ciencias Básicas y ganador de la Beca - Dudley P. Allen- para la Investigación en Cirugía en el Departamento de Cirugía de la Universidad de Case Western Reserve.
University Hospitals of Cleveland. Julio 1993- Junio 1995.

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN:

Modulación farmacológica de la inmunidad natural antitumoral - Células Naturales Asesinas-. 1993-1995

Modelos animales para cirugía laparoscópica.1993-1995

Efectos inmunológicos de la cirugía mínimamente invasiva. 1993-1995

Epidemiología del nódulo tiroideo y cáncer de tiroides en Ecuador 2013

PREMIOS:

Premio John Peter Minton a la mejor presentación de Cirugía Oncológica en el concurso de Médicos Residentes de Cirugía en el capítulo de Ohio del American College of Surgeons. Mayo 1995

Premio Upjohn al Mérito Científico. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Ohio. Abril, 1994

Primer Premio en el Concurso de Investigación de Médicos Residentes de la Universidad de Case Western Reserve y MetroHealth Medical Center. Cleveland, Ohio. Junio, 1995

Segundo Premio en la categoría de Ciencias Básicas del concurso anual de Médicos Residentes de Cirugía de la Sociedad Quirúrgica de Cleveland. Marzo, 1995.

Tercer Premio en la categoría de Ciencias Básicas del capítulo de Ohio del American College of Surgeons. Mayo, 1995.

HONORES:

Primer Cirujano de Sudamérica becario por el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York en la condición de “Fellow in Surgical Oncology”

Puntaje más alto en el Examen Anual Residentes de Cirugía Cardiovascular y Torácica de los Estados Unidos de América en el año 2001. - 2001 American Board of Surgery In Training Examination - . (Percentil 99)

Primer puesto en el concurso de Oposición y Merecimientos para el Curso de Postgrado de Cirugía de la Universidad Central del Ecuador, 1988.

Primer lugar entre los aspirantes a todas las especialidades en el concurso de Oposición y Merecimientos para cursos de Postgrado de especialidades Médicas de la Universidad Central del Ecuador, 1988.

Primer puesto en el concurso de Oposición y Merecimientos para Médicos Residentes del Hospital General de las Fuerzas Armadas, 1987.

Primer puesto en el concurso de Oposición para ayudantes de cátedra de Farmacología en la Escuela de Medicina de la Universidad Central, 1983.

Premio al Mejor Estudiante de Pediatría, Escuela de Medicina, Universidad Central del Ecuador, 1985.

EXPERIENCIA DOCENTE:

Profesor Principal de Cirugía General y Torácica, Patología, Semiotecnia, Ética, Bioética y Ley e Historia de la Medicina en Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Internacional del Ecuador, Octubre, 2002 hasta el presente.

Profesor del Postgrado de Cirugía de la Universidad Internacional del Ecuador-Hospital Metropolitano de Quito, Ecuador. Enero, 2005 hasta la fecha.

Instructor de Anatomía y Cirugía, Universidad de Case Western Reserve, Cleveland, Ohio, USA. 1993-1997.

Ayudante de cátedra de Farmacología, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador. 1983-1984.

Profesor de Anatomía y Fisiología, Colegio San Gabriel, Quito, Ecuador, 1982-1983.

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y CONGRESOS:

Organizador Principal del Curso Internacional “Trascendiendo Fronteras en Medicina” organizado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Internacional del Ecuador y el Hospital Metropolitano de Quito, Julio 2 y 3, 2003

Presidente de la Organización del Curso “Conceptos y Procesos en Trauma” organizado por el Servicio de Emergencia del Hospital Metropolitano de Quito, Mayo-Julio, 2003

Organizador Principal del Curso Internacional “Trascendiendo Fronteras en Pediatría” organizado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Internacional del Ecuador y el Hospital Metropolitano de Quito, Mayo 3-6, 2005

Organizador Principal del Curso Internacional “Trascendiendo Fronteras en Cirugía” organizado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Internacional del Ecuador y el Hospital Metropolitano de Quito, Noviembre 11-14, 2006

Organizador Principal del Curso Internacional “Trascendiendo Fronteras en Cáncer” organizado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Internacional del Ecuador, Noviembre 9-12, 2008

Organizador Principal del Curso Internacional “Trascendiendo Fronteras en Medicina Interna” y Décimo primer Congreso Nacional de Medicina Interna y Primeras Jornadas Internacionales de Enfermería Clínica y Nutrición Clínica, organizados por la Facultad de Ciencias médicas de la Universidad Internacional del Ecuador y la Asociación Ecuatoriana de Medicina Interna a realizarse en Quito, del 17 al 20 de Octubre de 2010

Organizador Principal de las “Primeras Jornadas Internacionales de Actualización Médica” organizadas por la Escuela de Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador. Quito, Mayo de 2010.

Organizador Principal del Curso Nacional de Actualización en Medicina: “Estado del Arte en Medicina y Cirugía” de la Escuela de Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador. Loja, Abril de 2011.

Organizador Principal de las “Segundas Jornadas Internacionales de Actualización Médica” de la Escuela de Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador . Quito, Mayo de 2011

Organizador Principal del Curso Internacional “Trascendiendo Fronteras en Cardiología, Enfermedad Cardiovascular y Cerebrovascular organizado por la Facultad de Ciencias médicas de la Universidad Internacional del Ecuador. Quito, Mayo 6-9 de 2012.

OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS:

Director General Académico de la Universidad Internacional del Ecuador desde Marzo de 2010 hasta Abril de 2011.

Fundador y primer Director de la Unidad de Auditoría de Calidad en Salud del Hospital Metropolitano, 2005-2007.

Jefe del Servicio de Emergencia del Hospital Metropolitano, 2002-2005

Médico de Vuelo del sistema de aerotransportación de pacientes críticos y trauma Metro Life Flight. Cleveland, Ohio, USA. Noviembre 1993-Mayo 1995.

Presidente de la Asociación Nacional de Médicos Rurales. 1987

Médico Rural de los subcentros de salud de Gonzanamá, provincia de Loja y de la ciudadela Kennedy, provincia de Pichincha. Septiembre 1986- Agosto 1987.

Interno Rotativo del Hospital General de las Fuerzas Armadas # 1. Septiembre 1985 – Agosto 1986

Interno Residente de la Clínica Santa Cecilia, Quito, Ecuador. 1982-1984.

Profesor de Biología y Anatomía en el Colegio San Gabriel, Quito, Ecuador.
1982-1983

PUBLICACIONES:

1. Sandoval B, Fong Y. *Adjuvant Therapy After Resection of Hepatic Colorectal Metastases*. *Ann Surg Oncol*. 15: 9-10. Jan, 2008
2. Sandoval BA, Goettler CE, Robinson AV, O'Donnell JK, Adler LP, Stellato T. *Cholescintigraphy in the Diagnosis of Bile Leak after Laparoscopic Cholecystectomy*. *The American Surgeon*, 1997; 63:611-616

ESTE TRABAJO FUE ESCOGIDO PARA REPRODUCCIÓN EN LA PUBLICACIÓN ESPECIAL "Selected Readings in Surgery"

3. Sandoval BA, Robinson AV, Sulaiman TT, Shenk RR, Stellato TA. *Open vs.Laparoscopic Surgery: A comparison of Natural Antitumoral Cellular Immunity in a Small Animal Model*. *The American Surgeon* 1996; 62: 625-31.
4. Sandoval BA, Robinson AV, Shenk RR. *Tamoxifen potentiates Immunosuppressive Effects of Surgical Stress in the Rat*. *Current Surgery*, 1996; 53: 166-70.
5. Sandoval BA, Sulaiman TT, Robinson AV, Stellato TA. *Laparoscopic Surgery in a Small Animal Model: A simplified Technique of Retroperitoneal Dissection in the Rat*. *Surgical Endoscopy* 1996; 10:925-927.
6. McHenry CR, Sandoval BA. *Management of Follicular and Hurthle Cell Neoplasms of the Thyroid*. *Surgical Oncology Clinics of North America*. 7:893-910, 1998
7. Sandoval BA *Endocarditis Infecciosa: Una perspectiva Quirúrgica*. *Revista Ecuatoriana de Cardiología* XI,1:5-15. 2002
8. Sandoval WG, Sandoval BA. *Thoracic Surgery without Blood Transfusion*. *Book of Abstracts*. *Congreso Internacional de Cirugía Torácica, Atenas, Grecia*. Julio, 1997
9. Greilich PE, Brouse CF, Rinder CS, Smith BR, Sandoval BA, Rinder HM, Eberhart RC, Jessen ME. *Effects of Epsilon-aminocaproic acid and aprotinin on leukocyte-platelet adhesion in patients undergoing cardiac surgery*. *Anesthesiology* 100:225-33, Feb 2004.

10. Peltz M, Sandoval BA, Jessen ME. *Traumatic Rupture of a Descending Thoracic Aortic Homograft. Ann. Thor. Surg. 80:710-2. Aug, 2005.*
11. Jessen ME, Sandoval BA. *Surgical Diseases of the Pericardium. In Pappas T et al. Eds. UNBOUND SURGERY. Internet Textbook of Surgery. 2004.*
12. Endara SA, Davalos GA, Serrano AJ, Torres FJ, Sandoval BA, Sarzosa C, Montalvo N. *Pulmonary myofibroblastic pseudotumor: A rare surgical pathology. Thorac Cardiovasc Surg. 54:430-32, 2006.*
13. Sandoval B, Andrade V, Villacreses A, Mideros R, Cardenas M. *Traumatismo Penetrante de Tórax: Experiencia de Ocho Años. Actualidad 3:35-38, 1991.*
14. Samaniego E, Sandoval B, Riofrío P. *X Congreso Latinoamericano de Farmacología y Terapéutica. Libro de Resúmenes. Ed. Universitaria. Quito, 1984.*

CONFERENCISTA:

1. Sandoval BA. Cholescintigraphy in the Diagnosis of Bile Leak after Laparoscopic Cholecystectomy. Presentado en el 39no Congreso de la Midwest Surgical Association, Mackinac Island, Michigan, Estados Unidos. Agosto, 1996.
2. Sandoval BA. Open vs. Laparoscopic Surgery: A comparison of Natural Antitumoral Cellular Immunity in a Small Animal Model. Presentado en el 38vo Congreso de la Midwest Surgical Association, Acme, Michigan, Estados Unidos. Agosto 1995.
3. Sandoval BA. Laparoscopic Surgery in a Small Animal Model: A Simplified Technique of Retroperitoneal Dissection in the Rat. Presentado en el Congreso Endo-Expo 95 de la Society of Laparoendoscopic Surgeons, Orlando, Florida, Estados Unidos. Diciembre 1995.
4. Sandoval BA. Cirugía Abierta vs. Cirugía Laparoscópica. Una Comparación de la Inmunidad Celular Antitumoral en un Modelo Animal. Presentado en el Congreso Iberoamericano de la Sociedad de Imagenología y Endoscopia Ginecológica. Isla de Margarita, Venezuela. Noviembre 1997.
5. Sandoval BA. Tamoxifen Potentiates Immunosuppressive Effects of Surgical Stress in the Rat. Presentado en el Concurso Anual de Médicos Residentes de

Cirugía de la Sociedad Quirúrgica de Cleveland. Cleveland, Ohio, Estados Unidos. Marzo, 1995.

6. **Sandoval BA.** Comparison of Open vs. Laparoscopic Surgery regarding Natural Killer Cell Activity in a Small Animal Model. Presentado en el *Concurso de Investigación para Médicos Residentes de la Universidad de Case Western Reserve y del MetroHealth Medical Center. Cleveland, Ohio, Estados Unidos. Junio, 1995.*
7. **Sandoval BA.** NK Cells, Cancer and Surgical Stress. Presentado en los *Grand Rounds del Departamento de Cirugía de la Universidad de Case Western Reserve, Cleveland, Ohio, Estados Unidos. Diciembre 1994.*
8. **Sandoval BA.** Laparoscopic Surgery: A Research Perspective. Presentado en los *Grand Rounds del Departamento de Cirugía de la Universidad de Case Western Reserve, Cleveland, Ohio, Estados Unidos. Enero, 1996.*
9. **Sandoval BA.** Impacto Inmunológico de la Cirugía Laparoscópica. Presentado en el *Curso Internacional de Reproducción Humana, Quito, Ecuador. Febrero, 1997.*
10. **Sandoval BA.** Nutrition in the Severely Burned Patient. Conferencia del *Jefe de Residentes de la Unidad de Quemados. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Ohio. Enero, 1996.*
11. **Sandoval BA.** Invasive Hemodynamic Monitoring: Indications and Complications. Conferencia del *Jefe de Residentes de la Unidad de Quemados. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Ohio. Febrero, 1996*
12. **Sandoval BA.** Electrical Injuries. Conferencia del *Jefe de Residentes de la Unidad de Quemados. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Ohio. Febrero, 1996.*
13. **Sandoval BA.** Diverticular Disease of the Colon. Presentado en: *The Blue Surgery Lecture. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Ohio. Marzo, 1996.*
14. **Sandoval BA.** Acute Abdomen in the Neonate. Presentado en: *The Blue Surgery Lecture. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Ohio. Abril, 1996.*
15. **Sandoval BA.** The Vascular Laboratory in Lower Extremity Ischemia. Presentado en el *Servicio de Cirugía Vascular. Louis Stokes Cleveland Veterans Administration Hospital. Cleveland, Ohio, Mayo, 1996.*
16. **Sandoval BA.** Lung Cancer. Presentado en la *Reunión Científica del Departamento de Cirugía. Mount Sinai Medical Center. Cleveland, Agosto, 1996.*

17. **Sandoval BA.** Trauma to the Cervical Spine. *Conferencia del Jefe de Residentes de Trauma. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Ohio, Septiembre, 1996.*
18. **Sandoval BA.** Complications of Hemodialysis and Angioaccess. *Conferencia del Jefe de Residentes de Cirugía Vascular. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Ohio, Noviembre 1996.*
19. **Sandoval BA.** Benign Breast Diseases. *The Breast Surgery Lecture. University Hospitals of Cleveland, Enero, 1997.*
20. **Sandoval BA.** Duodeno Pancreatic Trauma. *Conferencia del Jefe de Residentes de Trauma. MetroHealth Medical Center, Cleveland, Marzo, 1997.*
21. **Sandoval BA.** Complicaciones de Cirugía Laparoscópica. Presentado en el *Curso Internacional de Reproducción Humana, Quito, Ecuador. Febrero, 1997.*
22. **Sandoval BA.** Avoidance of Allograft Transfusion in Surgery. Presentado en los *Grand Rounds del Departamento de Cirugía de la Universidad de Case Western Reserve, Cleveland, Ohio, Estados Unidos. Abril, 1997.*
23. Sandoval WG, **Sandoval BA.** Thoracic Surgery without Blood Transfusion. Trabajo en colaboración con el expositor. Presentado en el *Congreso Internacional de Cirugía Torácica, Atenas, Grecia. Julio, 1997.*
24. **Sandoval BA.** Gastric Adenocarcinoma. Presentado en los *Grand Rounds del Departamento de Cirugía de la Universidad de Case Western Reserve, Cleveland, Ohio, Estados Unidos. Enero, 1998.*
25. **Sandoval BA.** Esophageal Carcinoma: An Overview. Presentado en los *Grand Rounds del Departamento de Cirugía Cardiovascular y Torácica de la Universidad de Texas Southwestern Medical Center en Dallas, Texas, Estados Unidos. Noviembre, 1998.*
26. **Sandoval BA.** Management of Malignant Pleural Effusion. Presentado en los *Grand Rounds del Departamento de Cirugía Cardiovascular y Torácica de la Universidad de Texas Southwestern Medical Center en Dallas, Texas, Estados Unidos. Abril, 1999.*
27. **Sandoval BA.** Infective Endocarditis: A Surgeon's Perspective. Presentado en los *Grand Rounds del Departamento de Cirugía Cardiovascular y Torácica de la Universidad de Texas Southwestern Medical Center en Dallas, Texas, Estados Unidos. Agosto, 2000.*
28. **Sandoval BA.** Lesiones por Electricidad. Presentado en el *XI Congreso Ecuatoriano de Pediatría, Quito, Ecuador. Octubre 2001.*

29. **Sandoval BA.** Manejo Inicial del Paciente Pediátrico Politraumatizado. *Presentado en el XI Congreso Ecuatoriano de Pediatría, Quito, Ecuador. Octubre 2001.*
30. **Sandoval BA.** Trauma de Corazón. *Presentado en el Curso Nacional de Trauma. Latacunga, Ecuador. Octubre 2001.*
31. **Sandoval BA.** Trauma de Grandes Vasos. *Presentado en el Curso Nacional de Trauma. Latacunga, Ecuador. Octubre 2001.*
32. **Sandoval BA.** Trauma de Corazón y Grandes Vasos. *Presentado en el Curso Latinoamericano de Cirugía del International College of Surgeons. Quito, Ecuador. Marzo, 2002.*
33. **Sandoval BA.** Endocarditis Infecciosa: Una perspectiva Quirúrgica. *Presentado como trabajo de admisión a la Sociedad Ecuatoriana de Cardiología. Quito, Ecuador. Abril, 2002.*
34. **Sandoval BA.** Cáncer de Esófago: Actualidad y Controversias. *Presentado en los Grand Rounds de Medicina Interna del Hospital Metropolitano de Quito. Quito, Ecuador. Abril 2002.*
35. **Sandoval BA.** Neumotórax y Hemotórax. *Presentado en las Primeras Jornadas de Actualización Médica de la Universidad Central del Ecuador. Quito, Ecuador. Mayo, 2002.*
36. **Sandoval BA.** Disección Aórtica. Diagnóstico y Tratamiento. *Presentado en las Primeras Jornadas de Actualización Médica de la Universidad Central del Ecuador. Quito, Ecuador. Mayo, 2002.*
37. **Sandoval BA.** Complicaciones Quirúrgicas de Infarto Agudo de Miocardio. *Presentado en las XXIX Jornadas Internacionales de Cardiología de la Sociedad Ecuatoriana de Cardiología. Quito, Ecuador. Octubre 2002.*
38. **Sandoval BA.** Cómo la Docencia Médica Mejora la Calidad de Atención de Salud. *Presentado en las II Jornadas Colombo Ecuatorianas. Fundación Santa Fe de Bogotá-Hospital Metropolitano de Quito. Quito, Ecuador. Octubre 2002.*
39. **Sandoval BA.** Ficciones y Realidades en Cirugía de Revascularización Miocárdica sin Circulación Extracorpórea. *Moderador en Mesa Redonda en el Curso Internacional de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Hospital Metropolitano de Quito -17 mo. Aniversario. Quito, Ecuador. Noviembre 2002.*
40. **Sandoval BA.** Disección Aórtica: Actualidad terapéutica. *Presentado en los Grand Rounds de Medicina del Hospital Metropolitano. Quito, Ecuador. Marzo, 2003.*

41. **Sandoval BA.** Cirugía Coronaria: Indicaciones y Estimación de Riesgo. *Presentado en las XVII Jornadas de Aniversario de la Clínica Internacional. Quito, Ecuador. Abril 2003.*
42. **Sandoval BA.** Educación Médica en el Siglo XXI. *Presentado en la Semana Cultural de la Universidad Internacional del Ecuador. Quito, Ecuador, Julio, 2003*
43. **Sandoval BA.** La Cirugía en la Endocarditis Infecciosa. *Presentado en los Grand Rounds de Medicina Interna del Hospital Metropolitano. Quito, Ecuador. Septiembre, 2003.*
44. **Sandoval BA.** Criterios de Manejo en el Trauma Torácico. *Presentado en el Curso Internacional de Medicina de ANAMER Imbabura. Ibarra, Ecuador, Septiembre, 2003*
45. **Sandoval BA.** Criterios de Selección de Prótesis Valvulares Cardíacas. *Presentado en el XII Congreso Nacional de Cardiología. Manta, Ecuador. Octubre, 2003*
46. **Sandoval BA.** El Futuro de la Ciencia. *Presentado en el Encuentro Iberoamericano sobre Periodismo Científico. Quito, Ecuador, Octubre, 2003.*
47. **Sandoval BA** Rol de las Universidades en la Educación en Desastres. *Estamos preparando a nuestros estudiantes. Presentado en el I curso Internacional de Medicina de Emergencias y Desastres. Quito, Ecuador, Octubre, 2003.*
48. **Sandoval BA** Cáncer de Esófago. *Participante en mesa redonda del Simposio sobre Cirugía del Esófago. Hospital Metropolitano. Quito, Ecuador, Enero, 2004.*
49. **Sandoval BA** Reflexiones Sobre Historia de la Medicina. *Presentado en la Inauguración del Auditorio del Centro Médico Meditrópoli. Quito, Ecuador, Febrero, 2004.*
50. **Sandoval BA** Manejo de Problemas del Espacio Pleural. *Presentado en las Jornadas de Actualización de Enfermería en Cuidados Intensivos de la PUCE y el Hospital Metropolitano. Quito, Ecuador, Marzo, 2004.*
51. **Sandoval BA** Validación, Indicaciones y Estimación del Riesgo en la Cirugía de las Arterias Coronarias. *Presentado en los Grand Rounds de Medicina Interna del Hospital Metropolitano. Quito, Ecuador, Abril, 2004.*
52. **Sandoval BA** Prioridades en el Manejo del Trauma Pediátrico. *Presentado en el XXXIV Congreso Nacional de Cirugía. Quito, Ecuador, Mayo, 2004.*
53. **Sandoval BA** La Educación Médica en el Ecuador. *Participante en mesa Redonda en el Congreso Latinoamericano de Medicina Interna, Quito, Ecuador, Mayo, 2005.*

54. **Sandoval BA** Formación de Recursos Humanos en Salud. Presentado en el *Congreso de Federaciones Médicas de Latinoamérica. Quito, Ecuador, Octubre de 2006.*
55. **Sandoval BA** Manejo en la Unidad de Cuidados Intensivos de las Complicaciones de Cirugía Cardíaca. Presentado en el *Curso Internacional de Medicina Crítica, Quito, Ecuador, Noviembre 2005.*
56. **Sandoval BA** Cirugía: Arte, Ciencia, Historia y Tecnología. Presentado en el *Curso Internacional “Trascendiendo Fronteras en Cirugía”. Quito, Ecuador, Noviembre 2006.*
57. **Sandoval BA** Health and Oncologic Care in Ecuador. Presentado en la *Conferencia de Cirugía Oncológica. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York, Agosto de 2007.*
58. **Sandoval BA** Aggressive Surgical Management of Metastatic Neuroendocrine Tumors. Presentado en la *Conferencia de Cirugía Oncológica. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York, Octubre de 2007.*
59. **Sandoval BA** Surgical Management of Synchronous Colonic Neoplasm in face of Hereditary Non Polyposis Colon Cancer. Presentado en la *Conferencia de Cirugía Oncológica. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Diciembre de 2007.*
60. **Sandoval BA** Complications of Hepatic Artery Infusion Pump. Presentado en los *Grand Rounds del departamento de Cirugía. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Nueva York, Febrero de 2008.*
61. **Sandoval BA** Cirugía Coronaria en el 2008. Presentado en el *Curso Internacional de Aterosclerosis. Quito, Ecuador, Septiembre de 2008.*
62. **Sandoval BA** Quimioterapia Regional al Hígado: Hipérbole, Esperanza o Realidad. Presentado en el *Curso Internacional “Trascendiendo Fronteras en Cáncer”. Quito, Ecuador, Noviembre 2008.*
63. **Sandoval BA.** El Nódulo Mamario. *Presentado en las Jornadas de Actualización Médica del Hospital Vozandes y UTPL. Quito, Ecuador, Enero de 2009.*
64. **Sandoval BA.** Manejo del trauma torácico: Prehospitalario y Emergencia. *Curso de Emergencias Médicas. Sociedad Ecuatoriana de Medicina de Emergencia. Quito, Abril, 2009.*
65. **Sandoval BA.** Cirugía en el Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca. A qué pacientes? *XXXVII Jornadas Internacionales de Cardiología. Quito, 31 de Mayo de 2009.*

66. **Sandoval BA.** Trauma de Tórax. Cuándo Operar? *Presentado en las Jornadas de Actualización Médica del Hospital Vozandes y UTPL. Quito, Ecuador, Enero de 2010.*
67. **Sandoval BA.** Peligros en la Legislación de Educación Superior en América Latina. *Presentado en la XXIII Asamblea de la Red Latinoamericana de Cooperación Universitaria. Puebla, México, Abril de 2010*
68. **Sandoval BA.** El Nódulo Tiroideo: Manejo Integrado e Integral. *Presentado en las Primeras Jornadas de Actualización Médica de la Escuela de Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador. Quito, Mayo de 2010*
69. **Sandoval BA.** El Nódulo mamario: De la imagen a la cirugía. *Presentado en las Primeras Jornadas de Actualización Médica de la Escuela de Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador. Quito, Mayo de 2010*
70. **Sandoval BA.** Manejo de los Problemas del Espacio Pleural. *Presentado en las Primeras Jornadas de Actualización Médica de la Escuela de Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador. Quito, Mayo de 2010*
71. **Sandoval BA** Soporte Mecánico del Corazón. *Presentado en la XL Jornadas Internacionales de Cardiología de la Sociedad Ecuatoriana de Cardiología. Quito, Julio de 2010*
72. **Sandoval BA** Nódulo Tiroideo y Cáncer de Tiroides: Integración y Desagregación. *Presentado como trabajo de ingreso a la Asociación Ecuatoriana de Medicina Interna. Quito, Julio de 2010*
73. **Sandoval BA** Estandares y Novedades en el Manejo del Cancer de Mama. *Presentado en las Jornadas de Actualización Médica de la Universidad Central del Ecuador, Quito. Septiembre de 2010.*
74. **Sandoval BA** El Empiema Torácico y la Decorticación por Toracoscopía. *Presentado en el Congreso Nacional de la Sociedad Ecuatoriana de Cirugía Laparoscópica SECLAP, Cuenca, Noviembre de 2010*
75. **Sandoval BA** Hiperhidrosis Palmar y Axilar: El Papel de la Cirugía *Presentado en el Congreso Nacional de la Sociedad Ecuatoriana de Cirugía Laparoscópica SECLAP, Cuenca, Noviembre de 2010*
76. **Sandoval BA.** Metástasis Hepáticas: Biología y Tratamiento. *Presentado en el Congreso Nacional de Medicina organizado por la Federación Médica Ecuatoriana, Quito, Febrero de 2011.*
77. **Sandoval BA.** Ética Médica: Principios Generales. *Presentado en la Jornadas de Capacitación de la Corporación de Profesionales del Sur – CORPSUR-, Quito, Marzo de 2011.*

78. **Sandoval BA.** Mala Práctica Médica. *Presentado en la Jornadas de Capacitación de la Corporación de Profesionales del Sur –CORPSUR- , Quito, Marzo de 2011.*
79. **Sandoval BA.** Problemas Éticos Frente a la Muerte *Presentado en la Jornadas de Capacitación de la Corporación de Profesionales del Sur – CORPSUR- , Quito, Marzo de 2011.*
80. **Sandoval BA.** Aspectos Quirúrgicos del Trauma Torácico. *Presentado en las Segundas Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Mayo de 2011*
81. **Sandoval BA.** Estándares en el Manejo del Cáncer de Mama. *Presentado en las Segundas Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Mayo de 2011*
82. **Sandoval BA** Aspectos generales de la Deontología Médica. *Presentado en las Segundas Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Mayo de 2011*
83. **Sandoval BA** La Mala Práctica Médica Médica: Aspectos Profesionales, de Conciencia y Legales. *Presentado en las Segundas Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Mayo de 2011*
84. **Sandoval BA** El Nódulo Tiroideo y su Manejo en relación con el Cáncer de Tiroides. *Presentado en las Segundas Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Mayo de 2011*
85. **Sandoval BA** La Cirugía: Única Terapia definitiva para la Hiperhidrosis Palmar. *Presentado en las Segundas Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Mayo de 2011*
86. **Sandoval BA** El Médico ante la Muerte del Paciente: Dilemas Éticos *Presentado en las Segundas Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Mayo de 2011*
87. **Sandoval BA** Nódulo tiroideo y Cáncer de tiroides: Asociación y desagregación. *Presentado en el Curso de Actualización de la Federación Médica Ecuatoriana. Quito, Febrero de 2012*
88. **Sandoval** El papel de las Universidades en la Educación Médica de Posgrado y Educación Médica Continua Quito, *Presentado en el Curso de Actualización de la Federación Médica Ecuatoriana. Quito, Febrero de 2012*

89. **Sandoval BA** Mala Práctica Médica: Peligros de una Legislación Tendenciosa *Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Cuenca, Marzo de 2012*
90. **Sandoval BA** Dilemas Éticos Frente a la Muerte *Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Cuenca, Marzo de 2012*
91. **Sandoval BA** Historia de la Cirugía. *Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Cuenca, Marzo de 2012*
92. **Sandoval BA** La Auditoría Médica: Una Necesidad en la Práctica de Calidad. *Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Cuenca, Marzo de 2012*
93. **Sandoval BA** El Manejo Quirúrgico de la Patología Tiroidea. *Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Cuenca, Marzo de 2012*
94. **Sandoval BA** La Cirugía en el Tratamiento de la Hiperhidrosis *Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Cuenca, Marzo de 2012*
95. **Sandoval BA** El Empiema: Criterios de Manejo *Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Cuenca, Marzo de 2012*
96. **Sandoval BA** Indicaciones Quirúrgicas en el Trauma de Tórax *Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador, Cuenca, Marzo de 2012*
97. **Sandoval BA** Problemas deontológicos frente a la Muerte. *Presentado en el Taller Universitario sobre el “Bien Morir”. Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Diciembre de 2012*
98. **Sandoval BA** Estándares de Manejo en Cáncer de Mama. *Presentado en las Sextas Jornadas de Actualización en Cirugía de la Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Marzo de 2013*

MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

- **SOCIETY OF SURGICAL ONCOLOGY (SSO)**
- **SOCIETY OF LAPAROENDOSCOPIC SURGEONS**

INVESTIGACIÓN ACTUAL:

- **“Determinación de las necesidades de profesionales de Salud en el Ecuador en relación a la población y a la infraestructura instalada” (Co investigador en el proyecto de la Facultad de Medicina de la Universidad Internacional del Ecuador)**
- **“Epidemiología del nódulo tiroideo y cáncer de tiroides en el Ecuador. (Investigador principal en el proyecto de la Universidad Internacional del Ecuador)**