Aspectos destacados de cada una de las Quince Promociones de los Tópicos de Graduación en Electrónica Médica, desde 1987 hasta 2006.

1era Promoción:

1. Los alumnos construyeron la base de la mayoría de los equipos necesarios para desarrollar los experimentos de la nueva materia “Laboratorio de Electrónica Médica”.
2. El trabajo del alumno John Merchán fue llevado a las IX Jornadas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica realizadas en la Escuela Politécnica Nacional, en Quito, en junio de 1988, donde fue primero sustentado y luego publicado en los Anales de esas jornadas.

2da Promoción:

1. Los alumnos Javier Albán y María Elena Ponce realizaron las pruebas para validar su proyecto de medición de la bilirrubina, con los neonatos de la maternidad Enrique Sotomayor, entre junio y septiembre de 1989. Tuvieron el apoyo del Dr. Vicente Cruz.
2. El alumno Paúl Ávalos realizó los experimentos con su jaula magnética usando cobayos del bioterio del Instituto Nacional de Higiene junto con el Dr. Luis Salazar, desde enero hasta septiembre de 1989. Su trabajo fue publicado en la Revista de las II Jornadas de Electrónica Médica.
3. Los alumnos Francisco Avellán y Freddy Mora diseñaron y construyeron un sistema de terapia magnética para pacientes con problemas musculares y de artritis, el cual fue solicitado por el Dr. Eduardo Ayala Rubio. El equipo sigue en funcionamiento todavía.
4. El alumno Cristóbal Toledo realizó la filmación de una cirugía de corazón abierto, realizada por el Dr. Bolívar Esparza en un quirófano del hospital “Dr. Teodoro Maldonado Carbo” del IESS. Esta filmación aún es utilizada como material didáctico del Programa de Electrónica Médica.
5. La alumna Jessica Pagés elaboró el primer folleto-guía para las prácticas de la materia “Laboratorio de Electrónica Médica”.
6. Para suplir una necesidad de falta de material de estudio, los alumnos Edgar Borbor y Gabriel Honce elaboraron los compendios de “Transductores”, “Rayos X” y “Ultrasonido” para ser usados por los alumnos del Programa.

3era Promoción:

1. Todos los alumnos integrantes de esta promoción participaron en representación de la ESPOL en las Jornadas Médico-Hospitalarias pro-construcción del Hospital Universitario, las mismas que se desarrollaron en septiembre 8 de 1990. Los alumnos presentaron los trabajos desarrollados por ellos en el Laboratorio de Electrónica Médica, lo cual valió para que la ESPOL ganara el "Premio al Mejor Stand".

4ta Promoción:

1. Con el apoyo de todos los alumnos de esta promoción, se logró adecuar, instalar, equipar y poner en funcionamiento las nuevas instalaciones del Laboratorio de Electrónica Médica.
2. Los proyectos de las alumnos sirvieron para optimizar algunas prácticas de la materia "Laboratorio de Electrónica Médica".
3. Con el apoyo de todos los alumnos de esta promoción se logró realizar las I Jornadas de Electrónica Médica, en octubre de 1991, siendo el punto culminante la ceremonia de inauguración del Laboratorio de Electrónica Médica.

5ta Promoción:

1. Los trabajos de los alumnos Xavier Alvarado, Xavier Bastidas y Edgar López fueron llevados a las XIII Jornadas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica realizadas en la Escuela Politécnica Nacional, en Quito, en julio de 1992, donde fueron sustentados y luego publicados en los Anales de esas jornadas.
2. El alumno Carlos Escobar por iniciativa propia participó en cuatro programas sabatinos de Radio Atalaya con el objetivo de difundir la carrera de Electrónica Médica.
3. Los alumnos Xavier Bastidas y Edgar López realizaron las pruebas de su proyecto en el hospital del IESS, con el soporte médico del Dr. Víctor Villegas.
4. Con el apoyo de todos los alumnos de esta promoción se llevaron a cabo las II Jornadas de Electrónica Médica, en octubre de 1992, las cuales se desarrollaron en el Aula Magna del Campus Peñas. Como novedad, para difundir este evento, se publicó un suplemento de 12 páginas que circuló con el diario El Telégrafo, el domingo 27 de septiembre de 1992.
5. El mismo día domingo 27 de septiembre, diario Expreso publicó, en las dos páginas centrales, un reportaje del Programa de Electrónica Médica, de los alumnos de esta promoción y de los trabajos que estaban desarrollando.

6ta Promoción:

1. Este tópico tuvo la particularidad de incorporar tres galenos en el dictado de seminarios especializados, entre junio y septiembre de 1993. El Dr. Juan Manuel Torres, en Cardiología; el Dr. Vicente Cruz, en Ginecología; y el Dr. Diego Morales, en Radiología.
2. Con el apoyo de todos los alumnos de esta promoción se llevaron a cabo las III Jornadas de Electrónica Médica, en octubre de 1993, las cuales se desarrollaron en el Auditorio de Filanbanco y tuvieron el carácter de internacionales. Al igual que en el evento anterior, para difundir estas jornadas se publicaron dos suplementos de 8 páginas cada uno, los cuales circularon con el diario El Telégrafo los días domingo 13 de junio y 26 de septiembre de 1993.

7ma Promoción:

1. Con este reducido grupo de alumnos se dio inicio al diseño y construcción de un Tomógrafo Didáctico, cuyo desarrollo tomó tres promociones.
2. La alumna María Wah-Hing elaboró la versión actualizada del folleto-guía para las prácticas de la materia "Laboratorio de Electrónica Médica".
3. El alumno Raúl Barriga obtuvo el "Premio Jane & Wolf von Maltzahn a la Excelencia en el estudio de la Electrónica Médica", en octubre de 1994.

8ava Promoción:

1. Se continuó con el desarrollo del Tomógrafo Didáctico.
2. El viernes 27 de octubre de 1995 se efectuó la I Jornada de Exposición de Trabajos de Electrónica Médica en el laboratorio; estuvo abierta al público y fue dirigida especialmente a los colegiales.

9na Promoción:

1. Todos los alumnos de esta promoción participaron activamente en el I Censo del estado funcional de todos los equipos médicos existentes en los hospitales de la provincia del Guayas y regentados por el Ministerio de Salud. Este censo fue parte del convenio que se firmó entre el Ministerio de Salud Pública del Ecuador y la ESPOL en junio de 1996. Realizar este censo tomó dos semanas en el mes de julio de 1996; el informe que la ESPOL elaboró luego del censo fue entregado al Ministerio de Salud y salió publicado por diario Expreso en la primera página de la segunda sección, el 21 de noviembre de 1998.

1. Los alumnos Pablo Castillo, José Rivadeneira y Manuel Tapia culminaron exitosamente la construcción del Tomógrafo Didáctico, luego de tres años de haberlo iniciado otro grupo de alumnos. Este trabajo fue publicado en la Revista Tecnológica, volumen 12, en octubre 1998. Así mismo, fue expuesto en la I Convención Científica-Tecnológica DIGMAT 2000, organizada por la Armada del Ecuador en Guayaquil, el 9 de noviembre del 2000. También participó en el II Concurso de Proyectos Científicos – Tecnológicos organizado por el CICYT, donde obtuvo el Tercer Premio.

10ma Promoción:

1. Los alumnos Pablo Ambrosi y Yamel Farhat elaboraron un compendio de sensores y transductores que por lo completo es usado hasta al actualidad por los alumnos de los tópicos de Electrónica Médica.
2. Los alumnos Marco Chagcha y Mario Carrillo diseñaron un sistema de video para quirófanos, el cual fue financiado por el IESS para construirlo e instalarlo en el hospital "Dr. Teodoro Maldonado Carbo" del IESS. Este trabajo se llevó a cabo y fue dirigido por el Dr. Marcelo Lazo.

11ma Promoción:

1. El trabajo de los alumnos Dalton Domínguez y Melvin Murillo fue publicado en la revista Investigación y Desarrollo, volumen 6, en marzo del 2000.

12ma Promoción:

1. El trabajo de los alumnos Francisco Novillo y José Mazacón fue publicado en la revista Investigación y Desarrollo, volumen 10, en septiembre 2002.
2. El trabajo de los alumnos Camilo Bustamante y Wilmo Jara fue publicado en la Revista Tecnológica, volumen 15, en diciembre 2002.
3. El trabajo de los alumnos Adolfo Plúa, Manuel Santillán y Juan Carlos Villamar fue la base para desarrollar el proyecto que le dio a la ESPOL su primera patente industrial en enero 2005.

13era Promoción:

1. Los alumnos Nancy Bermúdez y Luis Maldonado diseñaron y construyeron un sistema detector de stress con aplicación de la terapia por ondas alfa, para pacientes con problemas psicológicos, el cual fue solicitado por el Dr. Enrico Bonfanti. El equipo todavía es usado exitosamente.

14ta Promoción:

1. Este tópico se caracterizó por ser el primero en el que todos los proyectos de hardware estuvieron basados en la tecnología de los microcontroladores.
2. El trabajo de los alumnos Wladimir Gaibor y Milton Rodríguez fue publicado por la Revista Tecnológica, volumen 18, en octubre 2005.
3. El alumno Fabricio Verdezoto formó parte del equipo que desarrolló el proyecto piloto de Telemedicina para enlazar los hospitales de la península de Santa Elena desde junio 2004 hasta febrero 2005. Cabe recalcar que este proyecto fue presentado en la I Feria de Vínculos, organizada por la ESPOL, en octubre 2004.

15ta Promoción:

1. Con el apoyo de todos los alumnos de esta promoción se llevó a cabo la ceremonia para conmemorar los quince años de la inauguración del Laboratorio de Electrónica Médica, en septiembre 2006.
2. Los alumnos Daniel Aguirre y Víctor Merino, en representación de la FIEC, participaron con su proyecto de tópicos en el evento ESPOL Ciencia 2006, en noviembre 2006.