

IMPETOM-C

Circuitos de generación de corrientes constantes de alta frecuencia y baja intensidad, para su inyección en la superficie del tórax de pacientes y circuitos de medidas de voltajes resultantes destinados a la determinación de la IMPEdancia eléctrica y a la reconstrucción TOMográfica de imágenes de cortes torácicos para el seguimiento del edema del pulmón.

Proyecto y construcción de un prototipo aplicado a simuladores de pacientes para satisfacer los requerimientos del “Proyecto de fin de carrera” del Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Oriental del Uruguay.

Estudiantes:

**Adriana Ferreira
Alfredo Rodríguez**

Docentes:

**Ing. Franco Simini
Ing. Pablo Mazzara**

Núcleo de Ingeniería Biomédica
Facultades de Medicina e Ingeniería
Hospital de Clínicas

Octubre 2000 – Diciembre 2002

Agradecimientos

Durante el tiempo que llevó la realización del proyecto, fue mucha la ayuda que recibimos. Queremos agradecer especialmente a todos aquellos que de alguna u otra forma colaboraron con nosotros apoyándonos y dedicando parte de su tiempo.

Gracias a:

Ing. Leonardo Díaz

Ing. Linder Reyes

Ing. Pablo Mazzara

Prof. Ing. Brian Brown

Dr. Ing. Ramón Bragós

Prof. Ing. Fernando Silveira

Docentes y compañeros del NIB: Prof. Agr. Ing. Franco Simini, Ing. Jorge Lobo, Javier Rodríguez, Javier Borca, Rodrigo Duarte, Rogelio Hernández, Rodolfo Suárez, Fiorella Haim, y Santiago González.

Nuestras familias y amigos.