



Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Departamento de Ingeniería Eléctrica.

2019 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL

CCE 2019

Septiembre de 2019

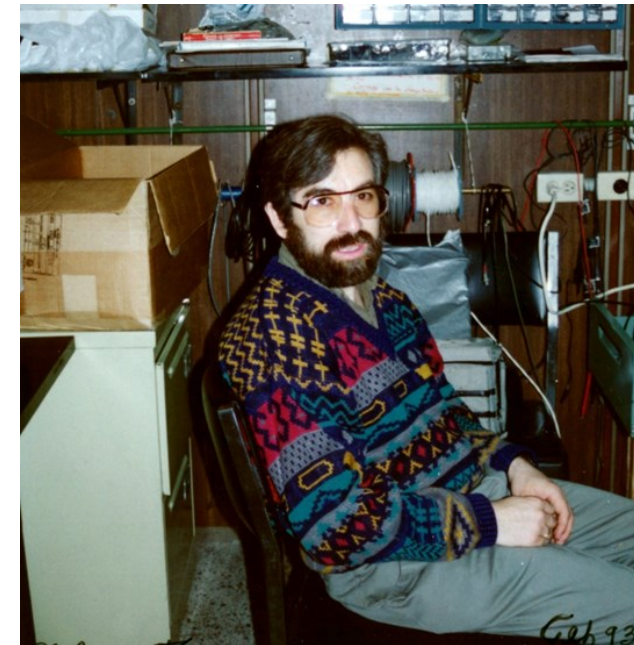


David Elías, Joaquín Remolina



David Elías Viñas

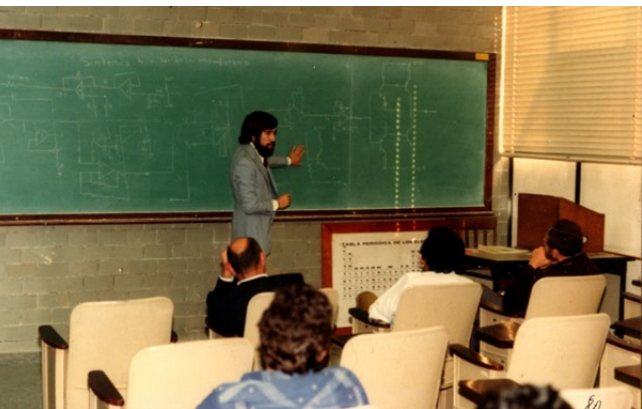
En Memoria de:



Dr. David Elías Viñas

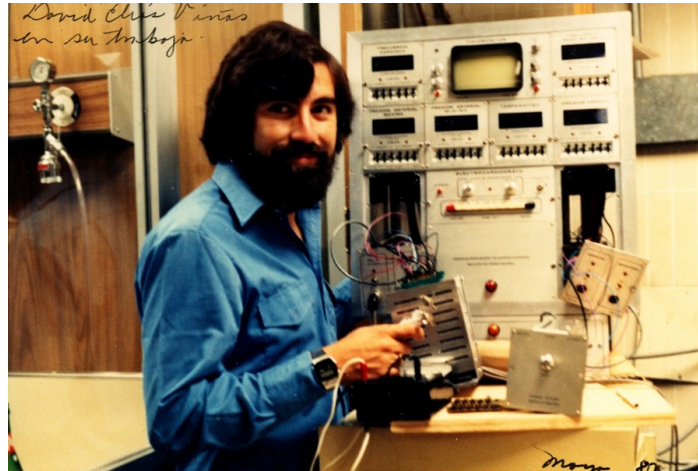
(1952-2019)

Egresado de la ESIME Zacatenco, se incorpora como estudiante de maestría a finales de la década de 1970 a la Sección de Bioelectrónica entonces perteneciente al departamento de Farmacología y dirigida en aquella época por el eminente Dr. Joaquín Remolina, durante su estancia como estudiante desarrolló la tesis titulada "Diseño y construcción del equipo electrónico necesario para el estudio de las propiedades eléctricas de las fibras musculares y nerviosas, utilizando el método de fijación de voltaje con tres microelectrodos", a partir de entonces, construiría múltiples instrumentos dedicados principalmente a la electrofisiología.



David Elías Viñas en su Examen Profesional de Maestría

Se incorpora como profesor de la Sección en el año de 1981, participando en proyectos (tanto en el diseño y la construcción así como en la instalación) de gran magnitud como lo fueron las unidades de cuidados intensivos desarrolladas para el IMSS o las fuentes de alimentación para el sistema de radiocomunicaciones de República Dominicana.



David Elías Viñas instalando las unidades de cuidados intensivos desarrolladas para el IMSS

Además de su trabajo en la sección, colaboró también en el Departamento de Farmacología y durante el año de 1992 realizó una estancia en la Universidad de California en los Ángeles, ambas experiencias le permitieron incrementar sus conocimientos en el desarrollo de instrumentos para el área de electrofisiología convirtiéndose en un experto en dicha área.

Durante sus casi 40 años de trayectoria académica, podemos mencionar los siguientes logros:

- * 43 Graduados de Maestría
- * 6 Graduados de Doctorado

Además de múltiples artículos desarrollados en su laboratorio como en colaboración con diferentes investigadores tanto del propio CINVSTAV como de instituciones tales como la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Veracruzana, el Instituto Tecnológico de CD. Victoria, el Instituto Nacional de Rehabilitación, por mencionar algunos, además de patentes y múltiples prototipos