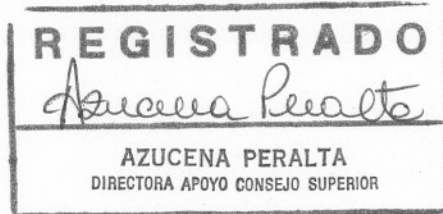




Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Buenos Aires, 21 de diciembre de 2000.-

VISTO la solicitud de autorización de implementación de la Carrera de Especialización en Ingeniería Clínica presentada por la Facultad Regional Avellaneda, en el marco del convenio entre la Universidad Tecnológica Nacional y la Universidad Favaloro, y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior Universitario aprobó por Ordenanza N° 921 la Carrera de Especialización en Ingeniería Clínica como carrera de posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional.

Que en el marco del convenio entre la Universidad Tecnológica Nacional y la Universidad Favaloro, se ha propuesto un Comité Académico y un Cuerpo Docente de reconocido prestigio en el área y se cuenta con condiciones adecuadas de infraestructura y de equipamiento y con convenios interinstitucionales que facilitarán el acceso a programas de investigación y desarrollo.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes y la documentación que acompañan la solicitud y aconseja autorizar a la Facultad Regional Avellaneda a implementar la Carrera de Especialización en Ingeniería Clínica.

Que la Comisión de Enseñanza recomienda aprobar la solicitud.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Alcal



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO DE LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

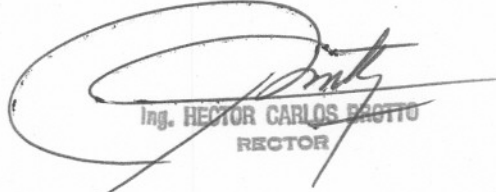
RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Autorizar el dictado de la Carrera de Especialización en Ingeniería Clínica en la Facultad Regional Avellaneda, en el marco del convenio entre la Universidad Tecnológica Nacional y la Universidad Favaloro, en un todo de acuerdo con la currícula aprobada por la Ordenanza N° 921 y en el marco de lo establecido por la Ordenanza N° 828.

ARTÍCULO 2°.- Aprobar el Comité Académico y el Cuerpo Docente para el dictado de los cursos y seminarios que figuran en el Anexo I, que es parte integrante de la presente resolución.

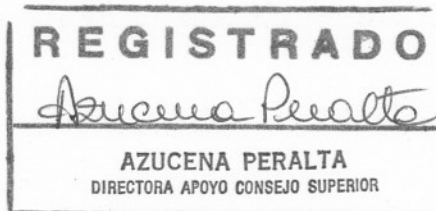
ARTÍCULO 3°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN N°999/2000


Ing. HECTOR CARLOS FAGOTTO
RECTOR

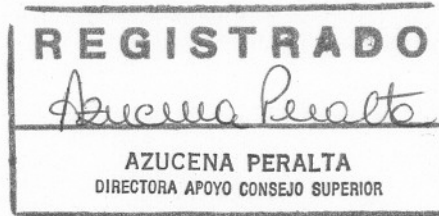

Ing. CARLOS E. FANTINI
SECRETARIO GENERAL A/C

Alud





Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



RESOLUCION N° 999/2000

ANEXO I

**CONVENIO UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - UNIVERSIDAD
FAVALORO
IMPLEMENTACIÓN DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA
CLÍNICA EN LA FACULTAD REGIONAL AVELLANEDA**

1. COMITÉ ACADÉMICO

- *Ingeniero Cirio MURAD*
- *Doctor Carlos D'ATELLIS*
- *Doctor Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO*
- *Bioingeniero Diego Sebastián GRAF CARIDE*
- *Ingeniero Eduardo De FORTEZA*

2. DIRECCIÓN DE CARRERA

- *Ingeniero Eduardo De FORTEZA*
- *Ingeniero Jorge Luis CABRERA*

3. CUERPO DOCENTE

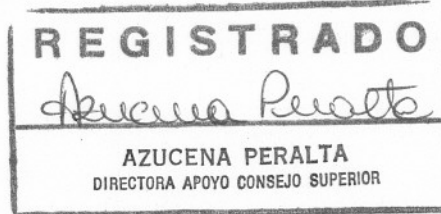
- **BASES DE FISIOLÓGIA PARA INGENIEROS**

Alud



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

- *Coordinador*



4

Doctor Ricardo Luis **ARMENTANO FEIJOO**

Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Doctorando de l'Université de Paris VII. Ingeniero en Electrónica, Facultad Regional Buenos Aires, U.T.N. Investigador Principal del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas de la Universidad Favaloro. Profesor Titular Investigación y Doctorado de la Facultad de Ingeniería de la U.B.A. Coordinador de la Maestría en Ingeniería Biomedica del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas, Universidad Favaloro. Investigador Grado 5, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Ministerio de Educación y Cultura de la República del Uruguay. Profesor Adjunto, Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, Universidad Nacional de Entre ríos. Director de Tesis de Maestrías y Doctorado U.B.A.

Profesores:

Doctor Peter WILLSHAW

Doctor of Philosophy, University of London, Reino Unido. Bachelor of Science, University College London, Reino Unido. Lecturer in Physiology, Universidad de Birmingham, Reino Unido. Investigador Principal de Fisiología Cardiovascular, Universidad de Favaloro. Director de Tesis de Doctorado y Maestría. Evaluador de Proyectos de Investigación, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Doctor Ricardo QUINTEIRO

Médico, UBA. Profesor Asociado de Fisiología de Sherbrooke, Quebec, Canadá. Docente

And



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

estable de la Maestría de Bioingeniería de la Universidad Favaloro. Jefe de Residentes e Instructor de Residentes en los Hospitales Argerich y Ramos Mejía. Investigador Principal de Electrofisiología Cardíaca, Universidad Favaloro.

Licenciado Marcelo BIAGETTI

Licenciado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Profesor de la Maestría en Física Médica, UBA. Investigador Principal, Instituto de Investigaciones en Ciencias Básicas, Universidad Favaloro.

Doctor Domingo Vladimir FLORES

Doctor en Medicina, Facultad de Medicina, UBA. Profesor Regular Adjunto del Dpto. Biología Celular, Histología, Embriología y Genética en la Facultad de Medicina, UBA. Investigador Independiente del CONICET. Docente en la Maestría Endocrinología Ginecológica, Universidad Favaloro. Evaluador de Proyectos de Investigación CONICET, UBACYT. Evaluación de carreras de grado Universidad Nacional del Comahue.

• INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA I

- *Coordinador*

Ingeniero Franco PESSANA

Profesores:

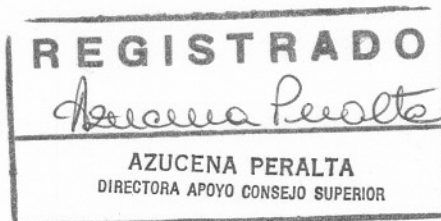
Ingeniero Diego TASSI

Ingeniero Pedro ARINI

Bioingeniero Sebastian GRAF CARIDE

Bioingeniero, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos. Profesor de la

Ad.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

materia Bioinstrumentación en la Maestría Ingeniería Biomédica, Universidad Favaloro. Investigador Adjunto del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas de la Fundación Universitaria Favaloro. Director de Tesis de Maestría.

- INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA II

- *Coordinador*

Ingeniero Jorge Luis CABRERA

Ingeniero, Universidad Nacional de La Plata. Jefe de Grupo de Electromedicina, Facultad Regional Avellaneda, U.T.N. Miembro permanente en la Comisión de Electromedicina del Instituto Argentino de Normalización (IRAM). Asesor en diversas instituciones privadas sobre temas de instalaciones y equipos electromédicos. Técnico evaluador de laboratorios para ensayos sobre electromedicina del Organismo Argentino de Acreditación.

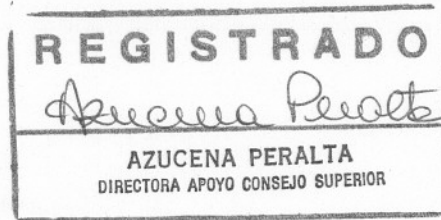
Profesores:

Doctor Carlos MARTÍN

Ingeniero Gustavo Daniel SÁNCHEZ

Ingeniero en Electrónica, Facultad Regional Buenos Aires, UTN. Especialista en Física de la radioterapia en la Comisión Nacional de Energía Atómica. Responsable Físico, Centro Médico de Terapia Radiante Ce.De.Te. S.A. Consultor Centro médico Alexander Fleming. Consultor Unidad de Terapia Oncológica, Provincia de Santa Fé. Profesor Adjunto, Escuela de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de General San Martín. Docente del Curso de Dosimetría en Radioterapia CNEA - Instituto Universitario Ciencias de la Salud.

Alonso



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

- **RIESGOS EN CENTROS DE SALUD**

- *Coordinador*

Ingeniero Roberto Francisco CES

Profesores:

Ingeniero Eduardo Daniel ALVAREZ

Ingeniero Electromecánico, Facultad de Ingeniería, UBA. Docente de posgrado de Seguridad e Higiene del Trabajo, Facultad de Ingeniería, UBA y en la Facultad Regional Buenos Aires, UTN. Director Ejecutivo del Instituto Tecnológico MAPFRE de España. Director de Edar Ingeniería, Consultora en Seguridad de Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.

Ingeniero Jorge Luis CABRERA

Ingeniero Gustavo Daniel SÁNCHEZ

Ingeniero Oscar Ricardo FERRO

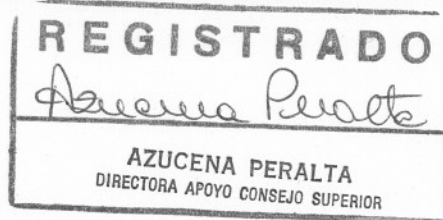
Ingeniero Electromecánico, Orientación Electrónica, Facultad de Ingeniería, UBA. Jefe Instrumentación Médica, Departamento Ingeniería Biomédica, Universidad Favaloro. Consultor en diferentes proyectos de equipamiento médico y sus servicios auxiliares. Vicepresidente de la Sociedad de Ingeniería Biomédica.

- **SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES**

- *Coordinador*

Bioingeniero Diego Sebastián GRAF CARIDE

Profesores:



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Ingeniero y M.Sc Gustavo Rodolfo CHUMILLO

Magister en Ingeniería Biomédica, Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas, Fundación Favaloro. Ingeniero Electromecánico, Facultad de Ingeniería, UBA. Profesor de la Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de General San Martín. Profesor Invitado de la Maestría en Ingeniería Biomédica, Universidad Favaloro. Socio Gerente de Sitem Servicios Integrales en Tecnología Médica S.R.L.

Doctor Alberto MARTIN

Ingeniero Diego PASSADORE

Bioingeniera Carolina GÓMEZ DE LA FUENTE

- ENSAYOS EN DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS

- *Coordinador*

Ingeniero Atilio CATTONAR

Ingeniero Electrónico, UTN. Docente Titular Interino, Asesoramiento médico en seguridad eléctrica, Secretaría de Ciencia y Tecnología. Diseño y desarrollo de una línea de asistencia respiratoria. Desarrollo de compactador de residuos peligrosos para el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

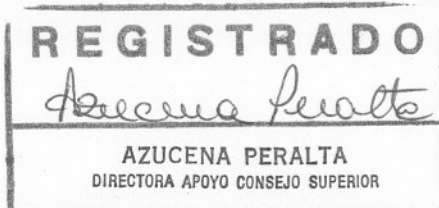
Profesor:

Doctor Carlos MARTÍN

- INSTALACIONES EN CENTROS DE SALUD

- *Coordinador*

Alud



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Ingeniero Carlos Luis PEDELABORDE

Ingeniero Mecánico y Electricista, Universidad Nacional de La Plata. Ingeniero Sanitario, UBA. Profesor Adjunto Regular, Facultad de Ingeniería, UBA. Profesor Adjunto de la cátedra de Seguridad Ambiental, I.T.B.A. Profesor Adjunto de Higiene y Seguridad Industrial, Universidad Católica Argentina. Director Técnico del Centro de Investigación de Ingeniería Ambiental del INTI. Subgerente de Ambiente de la Gerencia de Calidad y Ambiente del INTI.

Profesores:

Ingeniero Jorge Luis CABRERA

Ingeniero Atilio CATTONAR

Ingeniero Jorge Mario CONSOLE

- ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA MÉDICA

- *Coordinador*

Ingeniero Eduardo De FORTEZA

Profesores:

Ingeniero Jorge Luis CABRERA

Doctor Daniel SCAVUZZO

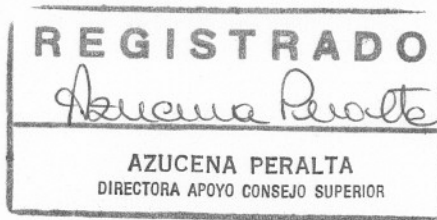
Ingeniero Oscar Ricardo FERRO

- SEMINARIO DE INTEGRACIÓN FINAL

Doctor Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO

Ingeniero Eduardo De FORTEZA

Alu



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

4. CONDICIONES INSTITUCIONALES

- **Equipamiento e Infraestructura**

Se cuenta con los siguientes equipos:

- a) Equipamiento Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular de la Fundación

Favaloro:

Laboratorio de Mecánica Cardíaca

Laboratorio de Mecánica Arterial

Laboratorio de Ingeniería Biomédica

Laboratorio de Bioinformática

Laboratorio de Electrofisiología Cardíaca

Laboratorio de Modelización

Quirófano de Investigación Básica

Laboratorio de Procesamiento de Señales e Imágenes

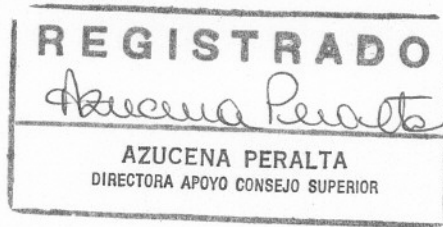
Laboratorio de Desarrollo de Software y Hardware

- b) Equipamiento de Laboratorio de la Universidad Favaloro.
- c) Equipamiento de Laboratorio de Electrónica de la Facultad Regional Avellaneda.
- d) Lector de Holter Cardíaco, Facultad Regional San Nicolás.
- e) Generador de pulsos hidráulicos para modelización de la dinámica arterial, Facultad Regional Córdoba.

- **Biblioteca y acceso a redes**

- ◆ Biblioteca "Ezequiel Martínez Estrada" (B.E.M.E) de la Fundación Favaloro, ubicada

Alc



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

en Av. Belgrano 1720 1er. Piso (1093). Capital Federal.

- Esta cuenta con un total de 1200 libros y posee 50 suscripciones a publicaciones especializadas en el tema. También se encuentra conectada a red Internet.
- ◆ Laboratorio de Computación Universidad Favaloro.
 - Cuenta con una red local de 30 computadoras personales conectadas a un servidor propio para lograr el acceso a Internet.
- ◆ Sistema de Video-Conferencia de la Universidad Tecnológica Nacional

La UTN posee en cada una de sus Facultades y en la Universidad Favaloro conexión a la Red Digital de Servicios Integrado (RDSI) para poder realizar Video-Conferencias con equipos propios. Este sistema será implementado en el dictado de las clases de la Especialidad.

Alu
