

-----Original Message-----

From: PRESIDENTE APESPOL

To: myapur@espol.edu.ec

Sent: Saturday, June 09, 2007 11:27 AM

Subject: RV: LOS 200 GRADUADOS DE MIGUEL YAPUR

Felicitaciones a Miguel por su dedicación y excelente trabajo.
Saludos cordiales.

Marco G. Velarde



APESPOL

AL SERVICIO DE LOS PROFESORES

MIGUEL YAPUR Y SU GRADUADO 200

En la consecución de los objetivos de las instituciones de Educación Superior, el Director del Trabajo de Graduación cumple un papel muy importante como facilitador de la transformación de "egresado" a "graduado" de los estudiantes. Esta transformación, que no la comparten todos los profesores de una institución, es una ardua y noble acción de enrumbar al novato a la vida profesional, son las instrucciones de última hora antes del despegue, es la última transferencia de experiencias en nuestro pregrado.

Al final del camino queda la satisfacción del deber cumplido: un profesional responsable que responde a una necesidad de la sociedad. Pero, no muchos profesores se han preocupado de llevar un registro minucioso de sus graduados.

Y aquí es cuando entra Miguel Yapur a esta reflexión, pues él ha sabido, minuciosamente y con cariño, guardar listados, llevar cuentas y hacer seguimiento de los graduados que pueda contactar: como resultado de esto nos ha comunicado que ha llegado a la no despreciable cifra de haber graduado a 200 politécnicos a lo largo de su actividad docente en la ESPOL.

Cual Romario celebrando su gol mil, Miguel lo hace con su graduado 200. Veamos detalles de su estadística.

Fecha: 07/06/2007



Miguel Yapur ha dirigido:

- 15 promociones de Tópicos Especiales de Graduación en Electrónica Médica, de estos procesos se han graduado 191 Ingenieros.
- 5 Ingenieros graduados bajo la modalidad de Tesis de Grado.
- 3 Ingenieros graduados bajo la modalidad de Informes Técnicos.
- 1 profesional graduado en la Maestría de Física Médica.

Publicaciones:

- 10 Trabajos de Graduación de Tópicos de Electrónica Médica han sido publicados en revistas científicas y tecnológicas del país.
- 2 Tesis de Grado han sido publicadas en revistas científicas y tecnológicas del país.

Patentes:

La tesis de Grado "Diseño y construcción de un dispositivo para convertir un motor de combustión interna en un motor electromagnético", de Julián Asinc, dio origen a la Primera Patente Industrial de la ESPOL, No. PI 05-1793 otorgada en enero 4 de 2005.

Datos curiosos:

- 7 de sus graduados son profesores de la ESPOL con nombramiento o contrato.
- 55 ingenieros trabajan relacionados al área de Electrónica Médica.
- Con sus alumnos de Tópicos ha organizado 5 Jornadas en Electrónica Médica.



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO

POR MEDIO DEL PRESENTE, CERTIFICO: QUE EL ING. MIGUEL YAPUR A. HA DIRIGIDO LOS SIGUIENTES TEMAS DE TESIS, LOS CUALES LOS HIZO BAJO LAS SIGUIENTES MODALIDADES:

TESIS DE GRADO

**ANALISIS DE LA OBTENCION DE IMAGENES MEDICAS UTILIZANDO
RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR**

JOSE CORREA CORONEL 1.990

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CONTROLADOR DE PARAMETROS
RESPIRATORIOS APLICADOS A UN VENTILADOR NEONATAL**

GALO ICAZA ALVAREZ 1.991

**INSTALACION DE LA RED SATELITAL PARA USO AERONAUTICO
QUE OPERA EN LOS AEROPUERTOS DE ECUADOR**

VASQUEZ S. NESTOR R. 1997

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO EXPERIMENTAL
DIDACTICO PARA CONTROLAR ELECTRONICAMENTE EL
SUMINISTRO EFICIENTE DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE SISTEMAS
NO CONVENCIONALES DE ENERGIA PARA SER UTILIZADO EN EL
LABORATORIO DE ELECTRONICA MEDICA DE LA FIEC**

DANILO MOLINA 2000

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA CONVERTIR
UN MOTOR DE COMUSTIÓN INTERNA EN UN MOTOR
ELECTROMAGNÉTICO**

JULIAN ASIN ALARCON 2002

INFORMES TECNICOS

**DETERMINACION DEL TIEMPO DE GESTACION A PARTIR DE
MEDICIONES DEL DIAMETRO BI-PARIENTAL EN GESTANTES
NORMALES Y SUS APLICACIONES EN LOS DIFERENTES SECTORES
DE LA CIUDAD**

CESAR URREA TERAN 1.989



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. YAPUR

PAG. 2

.....

**EQUIPOS ELECTRONICOS QUE SE UTILIZAN EN UNA UNIDAD DE
CUIDADOS INTENSIVOS PARA RECIEN NACIDOS**

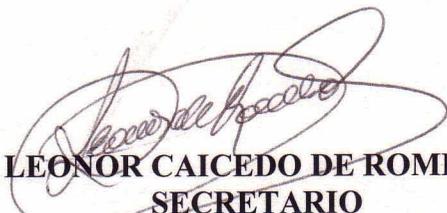
EDWIN GUARANDA BUSTAMANTE 1.992

**INYECCION DE COMBUSTIBLE DE CONTROL COMPUTARIZADO
PARA MOTORES AUTOMOTRICES**

HERNAN BELTRAN AYALA 1996

**CERTIFICO QUE ESTA INFORMACION FUE CONSTATADA EN LOS
LIBROS DE ACTAS DE GRADOS QUE REPOSAN EN EL ARCHIVO
GENERAL DE LA FACULTAD Y QUE ESTAN BAJO MI CUSTODIA.**

GUAYAQUIL, ABRIL 04 DEL 2.007


**LEONOR CAICEDO DE ROMERO
SECRETARIO
FAC. ING. EN ELECTRICIDAD**

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la sociedad del conocimiento"

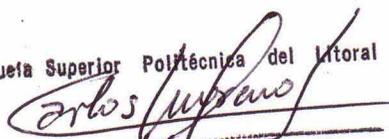


CERTIFICADO

El suscrito Máster Carlos Moreno Medina, Director del Instituto de Ciencias Físicas de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Certifica que:

El Ing. **MIGUEL YAPUR**, Profesor de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la ESPOL, colaboró con el Instituto bajo mi Dirección, como Director de Tesis del Ing. Giovanni Alcocer Cordero, Egresado de la Maestría en Física-Médica, siendo el tema de tesis sobre **"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO HIPERTERMICO DE CAMPO DE CORRIENTE LOCALIZADO EXPERIMENTAL"**.

Se extiende el presente Certificado a los treinta días del mes de mayo del dos mil cinco.

Escuela Superior Politécnica del Litoral

M.Sc. Carlos Moreno Medina
DIRECTOR
INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS

Guayaquil, 17 de febrero del 2005



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO

POR MEDIO DEL PRESENTE, CERTIFICO: QUE EL **ING. MIGUEL YAPUR** HA
SIDO DIRECTOR DE TESIS DE LOS SIGUIENTES GRADO:

TÓPICO DE GRADUACIÓN "ELECTRÓNICA MÉDICA"

TÓPICO #1

Oct.1987 - Sept.1988

- **SR. JOSÉ FRANKLIN AMORES YÁNEZ.**
Fecha: 13 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "CONVERSIÓN DE UN TELEVISOR A MONITOR CARDIACO"
- **SR. EDUARDO IVÁN MENDIETA RENGIFO.**
Fecha: 13 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN TRANSDUCTOR DE FUERZA USANDO GALGAS EXTENSIOMÉTRICOS"
- **SR. WILFRIDO WASHINGTON OCHOA VELÁSQUEZ.**
Fecha: 13 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN TABLERO MEDIDOR DE REFLEJOS HUMANOS"
- **SR. VÍCTOR VICENTE VITERI VALLE.**
Fecha: 13 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "IMPLEMENTACIÓN DE UN FILTRO DIGITAL TIPO HANNING"
- **SRTA. PATRICIA ALEXANDRA ABAD CRUZ**
• **SRTA. MARIA ELENA CARRILLO TEJENA**
Fecha: 17 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SIMULADOR DE ACCIDENTES ELÉCTRICOS EN AMBIENTES HOSPITALARIOS"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 2

- **SR. WILLIAM VICENTE COBOS URDIALES**
Fecha: 17 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE RESPUESTA ESPECTRAL DE FOTSENSORES"

- **SR. FAUSTO FERNANDO IDROVO CABEZAS**
Fecha: 17 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SIMULADOR DE ONDAS CARDIACAS"

- **SR. JOHN MARIO MERCHÁN ARZUBE**
Fecha: 17 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "ALGORITMO PARA DETERMINAR LOS PARÁMETROS RADIOGRÁFICOS Y SU APLICACIÓN A UNA PC"

- **SR. MARCO ANTONIO ARIAS PONCE**
Fecha: 19 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "PROTOTIPO DE UN RELOJ ACÚSTICO DIGITAL"

- **SR. JUAN FERNANDO UGARTE AGUILAR**
Fecha: 19 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "MEDICIÓN DE LA RESPUESTA FRECUENCIAL DE UN SISTEMA DE PRESIÓN CON LA TÉCNICA POP"

- **SR. PEDRO FERNANDO ESTÉVEZ MOREGON**
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1988
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN TRANSMISOR-RECEPTOR ULTRASÓNICO PARA APLICACIONES MEDICAS"

- **SR. MARIO BOLÍVAR FLORES MORALES**
Fecha: 5 DE MAYO DE 1989
Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN FOTÓMETRO"

- **SR. JUAN DE DIOS ARIAS RODRÍGUEZ**
Fecha: 12 DE MAYO DE 1989
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SIMULADOR DE ACCIDENTES ELÉCTRICOS EN AMBIENTES HOSPITALARIOS"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 3

2

Oct. 1988 - Sept. 1989

- SR. XAVIER SEGUNDO ALBAN RUBIO
• SR.TA. MARÍA ELENA PONCE NÚÑEZ
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA PARA MEDIR EL NIVEL DE BILIRRUBINA EN NEONATOS"

- SR. CARLOS AGUSTÍN ÁLVAREZ QUINTERO
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE RESPUESTA ESPECTRAL DE FOTOSENSORES"

- SR. ALEJANDRO MANUEL ARNÉS POGGI
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "CONVERSIÓN DE UNA COMPUTADORA PERSONAL ATARI 800 EN MONITOR CARDIACO"

- SR. PAÚL XAVIER AVALOS MIRANDA
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "GENERADOR DE CAMPO MAGNÉTICO PARA VARIAR LOS PARÁMETROS SANGUÍNEOS EN COBAYOS"

- SR. FRANCISCO JAVIER AVELLÁN ALMENDARES
• SR. JORGE FREDDY MORA RIVERA
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA PARA TERAPIA MAGNÉTICA DE PACIENTES"

- SR. EDGAR AUGUSTO BORBOR DEL PEZO
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "DESARROLLO DE UN COMPENDIO DE TRANSDUCTORES UTILIZADOS EN INSTRUMENTACIÓN MEDICA"

- SR. MARIO EDUARDO ESPINOSA GUERRA
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE UN TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO EN EL HOSPITAL LUIS VERNAZA"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 4

-
- SR. GABRIEL SALOMÓN HONCE GALEA
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "COMPENDIO SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS RAYOS X Y EL ULTRASONIDO EN LA MEDICINA"
 - SR. FREDDY JAVIER LETAMENDI TEJADA
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE LOS RAYOS LÁSER EN LA MEDICINA"
 - SR. MAX FELIPE LOAYZA NAVARRETE
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE FOTOPLESTISMÓGRAFO"
 - SR. MARCO ANTONIO NOVILOS VIMOS
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TELEMETRÍA"
 - SRTA. JÉSSICA MARÍA PAGÉS PULIDO
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TRANSDUCTOR DE FUERZA USANDO GALGAS EXTENSOMÉTRICAS"
 - SR. OSWALDO LEONIDAS RIVERA GUEVARA
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN CONTROL DE TEMPERATURA EN INCUBADORA"
 - SR. CRISTÓBAL DAVID TOLEDO ANDONAEGUI
Fecha: 20 DE OCTUBRE DE 1989
Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA ULTRASÓNICO DOPPLER PARA MEDIR LOS LATIDOS FETALES"

3

Oct. 1989 - Sept. 1990

- SR. LUIS GERARDO ÁNGULO CORONEL
- Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA LITHOSTAR EN EL HOSPITAL LUIS VERNAZA"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 5

-
- SR. MARCOS GEOVANNY ARAUJO AMADOR
 - SR. SANTOS OSWALDO GUIJARRO CÁRDENAS
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONVERTIDOR DE VIDEO PARA ECOSONÓGRAFO"
- SR. LUIS HERNÁN ASANZA FUENTES
 - SR. LUIS GUILLERMO CAIZA CHAGLIA
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN FINAL DEL SISTEMA PARA MEDIR LA RESPUESTA ESPECTRAL DE FOTOSENSORES"
- SR. MARCO ANTONIO ÁUREA ZAMBRANO
 - SR. HUGO VICENTE CARVAJAL AMAYA
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "COMPUTARIZACIÓN DEL SISTEMA PARA MEDIR EL NIVEL DE BILIRRUBINA EN NEONATOS"
- SR. CARLOS EUGENIO BORJA JIMÉNEZ
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TERMÓMETRO DIGITAL"
- SR. JORGE RUBÉN CORAL NARANJO
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN ESTIMULADOR ELÉCTRICO"
- SR. JUAN VICENTE CRUZ ABRIL
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE PH DIGITAL"
- SR. JUAN CARLOS FUENTES GOYBURÚ
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE FLUJO SANGUÍNEO USANDO LA TÉCNICA DOPPLER"
- SR. JULIO CÉSAR MORÁN MIRANDA
 - SR. JORGE ELIÉCER VELASCO SALAZAR
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN FOTOPLETISMÓGRAFO"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 6

-
- SR. JOHN DARÍO OSTAÍZA LUZCANO
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
 - Tesis: "COMPUTARIZACIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN DE REACCIONES HUMANAS"

 - SR. MIGUEL ANTONIO PEÑARANDA BRITO
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
 - Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN PIRÓMETRO"

 - SR. RAFAEL EMILIO PERA MORA
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
 - Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE AGARRE PARA LA MANO MECÁNICA"

 - SR. LUIS JOHNSON REINOSO CHICA
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
 - Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE BIOTELEMETRÍA"

 - SR. ANDRÉS ULISES RIVERA MARTÍNEZ
 - Fecha: 6 DE NOVIEMBRE DE 1990
 - Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONTROL ELECTRÓNICO PARA UNA SILLA DE RUEDA"

4

Oct. 1990 - Oct. 1991

- SR. JOSÉ PATRICIO ALTAMIRANO BARCIA
- Fecha: 11 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "CONEXIÓN DEL SISTEMA MEDIDOR DE REACCIONES HUMANAS A UNA PC"

- SR. MANUEL LEONARDO CUMBA ESCOBAR
- SR.TA. IVONNE ANTONIETA MARTÍN MORENO
- Fecha: 11 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN FILTRO DIGITAL BASADO EN EL MICROCOMPUTADOR SDK-8088"

- SR. ELOY ALBERTO GÓMEZ MACKLIFF
- Fecha: 11 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN ESTIMULADOR TRANSCUTÁNEO ELECTRÓNICO"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 7

- SR. GUSTAVO JESÚS IZQUIERDO PINTO
- Fecha: 11 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR DE ONDAS ALFA"

- SR. LUIS MARIO JARA GONZÁLEZ
- Fecha: 11 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MEDIDOR DE ARRITMIA"

- SR. JOSÉ FERNANDO AMAGUAYA HEREDIA
- SR. PEDRO DE JESÚS VÁSQUEZ CHICA
- Fecha: 15 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE TEMPERATURAS PARA TRES AMBIENTES"

- SR. GUILLERMO MONTESDEOCA MONTESDEOCA
- Fecha: 15 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE NIVEL DE AUDICIÓN HUMANA EN DECIBELIOS"

- SR. DARWIN RODRIGO SILVA VALAREZO
- Fecha: 15 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MEDIDOR DE ARRITMIA"

- SR. WILDE CLOTARIO TITUANA QUEZADA
- Fecha: 15 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PANTÓGRAFO ELECTRÓNICO"

- SR. HÉCTOR ANTONIO CARRASCO MORÁN
- Fecha: 19 DE NOVIEMBRE DE 1991
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTROCARDIÓGRAFO ELEMENTAL"

- SR. JAVIER ESTEBAN MEDINA ALMEIDA
- Fecha: 5 DE DICIEMBRE DE 1991
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTROCARDIÓGRAFO ELEMENTAL"

- SR. ERICH POUL ARGUELLO ALTAMIRANO
- Fecha: 15 DE DICIEMBRE DE 1991
- Tesis: "CONEXIÓN DEL SISTEMA MEDIDOR DE REACCIONES HUMANAS A UNA PC"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 8

-
- SR. WILLIAM IVÁN BORBOR BORBOR
 - Fecha: 15 DE JULIO DE 1992
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PANTÓGRAFO ELECTRÓNICO"

5

Oct. 1991 - Sept. 1992

- SR. XAVIER ANTONIO ALVARADO PÉREZ
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA ALERTADOR CARDIACO"
- SR. CARLOS JAVIER ANDALUZ PÉREZ
 - SR. GUILLERMO DAMIÁN DONOSO ARREAGA
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CARDIOTACÓMETRO"
- SR. JAIME JAVIER BASTIDAS JIMÉNEZ
 - SR. EDGAR ROBERTO LÓPEZ MONCAYO
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO ELECTROESTIMULADOR APLICABLE A LA TÉCNICA DE IONTOFORÉISIS"
- SR. ARMANDO ABSALÓN CAMPOS QUINTO
 - SR. XAVIER ENRIQUE TRUJILLO LARREA
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "CONVERSIÓN DE UN TELEVISOR EN MONITOR DE ELECTROGRAFÍA"
- SR. GIOVANNI PATRICIO CERVANTES ZAMBRANO
 - SR. JOSÉ DANIEL QUIÑÓNEZ HIDALGO
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTROCAUTERIO"
- SR. CARLOS JAVIER ESCOBAR SERRA
 - SR. FERNANDO EUGENIO REYES ORTIZ
 - SR. IVÁN ALEXANDER SANAGUANO MATA
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE MEDICINA NUCLEAR DYNA CÁMARA IV, PICKER"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 9

-
- SR. PABLO ENRIQUE FIGUEROA NARANJO
 - SR. JULIO CÉSAR SALAZAR CABELLO
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "REDISEÑO DE UN ELECTROCARDIOGRAFO"

- SR. WILLIAM PATRICIO IDROVO CABEZAS
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "COMPENDIO DE MÁQUINAS DE ANESTESIA"

- SR. LUIS MIGUEL TAZA GARCÍA
 - Fecha: 3 DE DICIEMBRE DE 1992
- Tesis: "REDISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE TEMPERATURA DE TRES AMBIENTES"

6

Oct. 1992 - Oct. 1993

- SR. MARTHA EDITH BERRONES HERNÁNDEZ
 - Fecha: 10 DE DICIEMBRE DE 1993
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SENSOR DE HUMEDAD"

- SR. MARTÍN ANÍBAL BURGOS MACÍAS
 - SR. JUAN PABLO GARCÍA BAQUERIZO
 - Fecha: 10 DE DICIEMBRE DE 1993
- Tesis: "REDISEÑO DE UN CONTROL DE TEMPERATURA PARA ESTERILIZADORES DE LABORATORIO"

- SR. VICENTE ARMANDO CARRILLO BURGOS
 - Fecha: 10 DE DICIEMBRE DE 1993
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN TERMÓMETRO ELECTRÓNICO"

- SR. LUIS RICARDO GUALLO ORDEN
 - Fecha: 10 DE DICIEMBRE DE 1993
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN ESTIMULADOR ELÉCTRICO PARA USO MUSCULAR"

- SR. CÉSAR ANTONIO GUARTATANGA GUARTATANGA
 - Fecha: 10 DE DICIEMBRE DE 1993
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN CONTROL DE HUMEDAD VÍA RADIO"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 10

-
- SR. EDWIN GUILLERMO RODAS SILVA
 - SR. GERMÁN OSWALDO VALAREZO ROMÁN
 - Fecha: 10 DE DICIEMBRE DE 1993
- Tesis: "REDISEÑO DE UN ELECTROCARDIOGRAFO COMERCIAL"
- SR. CARLOS RAMIRO TANDAZO RAMOS
 - Fecha: 10 DE DICIEMBRE DE 1993
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN FOTOPLETISMÓGRAFO"
- SR. ALDO CÉSAR PORTÉS BALANZÁTEGUI
 - Fecha: 20 DE JULIO DE 1994
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR DE ONDAS ALFAS"

7

Oct. 1993 - Sept. 1994

- SR. HÓLGER RAÚL BARRIGA MEDINA
 - SR. RICHARD ENRIQUE MANRIQUE ZAMBRANO
 - Fecha: 2 DE ENERO DE 1995
- Tesis: "REDISEÑO DE UN ELECTROBISTURÍ COMERCIAL"
- SR. SYLVIA AZUCENA FIERRO FIERRO
 - Fecha: 2 DE ENERO DE 1995
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO"
- SR. ÁLEX GABRIEL POVEDA ARCE
 - Fecha: 2 DE ENERO DE 1995
- Tesis: "OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTROCAUTERIO"
- SR. MIGUEL ÁNGEL VACA ANDRADE
 - Fecha: 2 DE ENERO DE 1995
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN COLORÍMETRO BÁSICO"
- SR. MARÍA LEYÁN WAH-HING CHING
 - Fecha: 2 DE ENERO DE 1995
- Tesis: "DISEÑO DEL SOFTWARE PARA CONTROLAR UN TOMÓGRAFO ELEMENTAL"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 11

.....

- SR. MANUEL RENÉ RUIZ BERNA
- Fecha: 26 DE JUNIO DE 1995
- Tesis: "OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTROCAUTERIO"

8

Oct. 1994 - Sept. 1995

- SR. NOEL HERNÁN CABRERA ESPINOSA
- Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "BOMBA DE SUCCIÓN INTERMITENTE"

- SR. EDUARDO CARBO ÁLVAREZ
- SR. CARLOS ENRIQUE LOOR LOOR
- Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "ESTIMULADOR DE EFECTO ANALGÉSICO"

- SR. JULIÁN ANTONIO CHÁVEZ MORA
- Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "RECONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR DE EKG DEL LABORATORIO"

- SR.TA. SONNIA MARIELLA CHÁVEZ OCHOA
- Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SENSOR Y ESTIMULADOR DE PUNTOS DE ACUPUNTURA"

- SR. EDGAR ALFONSO FREIRE MENOSCAL
- SR. ÁNGEL ANTONIO LOAIZA FARFÁN
- Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "DRENADOR GASTROINTESTINAL"

- SR. FLAVIO CÉSAR GUTIÉRREZ ABENDAÑO
- SR. JUAN MANUEL ZAMBRANO CEVALLOS
- Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL BLOQUE SENSOR-TRANSDUCTOR DE UN TOMÓGRAFO DIDÁCTICO"

- SR. ROBERTO ENRIQUE JALÓN GARDELLA
- SR. MIGUEL JOSÉ SOLANO FERNÁNDEZ
- Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTROCAUTERIO"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 12

.....

- SRTA. MARÍA ELIZABETH JIMÉNEZ COPA
 - SRTA. GISELLE LORENA NUÑEZ NUÑEZ
 - Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN MEDIDOR DE REACCIONES HUMANAS EN UNA PC"

- SRTA. CAROLA IRENE LOAYZA PEÑA
 - Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "APLICACIONES DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS EN EL CUERPO HUMANO"

- SR. JOHNNY LOOR CHÁVEZ
 - Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "DISEÑO DE UN CONTADOR CELULAR UTILIZANDO UN PIC"

- SRTA. JUDITH ADELA SAN MIGUEL FIGUEROA
 - Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "APLICACIONES DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS EN EL CUERPO HUMANO"

- SR. GILBERTO EZEQUIEL VELOZ AVENDAÑO
 - Fecha: 22 DE DICIEMBRE DE 1995
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE GAFAS RELAJANTES"

9

Oct. 1995 - Sept. 1996

- SR. PABLO GEOVANNY CASTILLO MARTÍNEZ
 - SR. JOSÉ JERÓNIMO RIVADENEIRA ZAVALA
 - SR. MANUEL ALFREDO TAPIA HIDALGO
 - Fecha: 30 DE DICIEMBRE DE 1996
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN TOMÓGRAFO DIDÁCTICO EXPERIMENTAL"

- SR. CARLOS ALFREDO CEVALLOS MONAR
 - SR. FREDDY MUÑOZ PEÑAFIEL
 - SRTA. ZOILA BEATRIZ PROAÑO ORTEGA
 - Fecha: 30 DE DICIEMBRE DE 1996
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO DE ELECTROTERAPIA"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 13

-
- SRTA. MARÍA DEL CARMEN GAVILÁNEZ SECAIRA
 - SRTA. SILVIA GRISELDA ORELLANA PESANTES
 - Fecha: 30 DE DICIEMBRE DE 1996
- Tesis: "MEDIDOR DE BILIRRUBINA NEONATAL"

- SR. JEOFFREY MAITA PAREDES
 - SR. CRUZ SALOMÓN SALAZAR PABÓN
 - Fecha: 30 DE DICIEMBRE DE 1996
- Tesis: "CÁLCULO DE LA POTENCIA Y CONSTRUCCIÓN DE UN MOLINO DE VIENTO"

#. 10

Marz. 1997 - Feb. 1998

- SR. PABLO ALFREDO AMBROSI VIDAL
 - SRTA. GUISELLA YAMEL FARHAT LÓPEZ
 - Fecha: 19 DE DICIEMBRE DE 1997
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA MAGNETOTERAPIA"

- SR. MARCO MARCELINO CHAGCHA LÓPEZ
 - SR. MARIO GEOVANNY GARCÍA CARRILLO
 - Fecha: 19 DE DICIEMBRE DE 1997
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO PARA QUIRÓFANO"

- SR. HÓLGUER HERNÁN SÁNCHEZ ARIAS
 - Fecha: 19 DE DICIEMBRE DE 1997
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SIMULADOR DE EKG"

- SR. GERMÁN RICARDO VARGAS LÓPEZ
 - Fecha: 19 DE DICIEMBRE DE 1997
- Tesis: "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE EMISIONES OPTO-ACÚSTICAS"

- SRTA. IVONNE ISABEL LEDESMA MEJÍA
 - SR. EDGAR REINALDO LEMA LÓPEZ
 - Fecha: 20 DE FEBRERO DE 1998
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN ALERTADOR CARDIACO"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 14

11

Oct. 1998 - Sept. 1999

- SR. VÍCTOR HUGO SILVA CASTRO
 - SR. SENDEY AGUSTÍN VERA GONZÁLEZ
 - Fecha: 17 DE DICIEMBRE DE 1999
- Tesis: "INTERFASE DE ECOSONÓGRAFO XYZ A VIDEO COMPUESTO"

- SR. LUIS ROBERTO CHÁVEZ GUERRERO
 - SR. JOHNNY FERNANDO LINZÁN RODRÍGUEZ
 - Fecha: 29 DE DICIEMBRE DE 1999
- Tesis: "INTERFASE DE UN ECOSONÓGRAFO CON UNA PC"

- SR. DALTÓN MOISÉS DOMÍNGUEZ JÁCOME
 - SR. MELVIN MURILLO MARCILLO
 - Fecha: 29 DE DICIEMBRE DE 1999
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SCANNER DIGITAL"

- SR. GUSTAVO ADOLFO GAIBOR VALENCIA
 - SR. JOSÉ MANUEL PEREIRA ÁLVAREZ
 - Fecha: 29 DE DICIEMBRE DE 1999
- Tesis: "INTERFASE DE UN ELECTROCARDIOGRAFO CON UNA PC"

- SR. VICENTE XAVIER PLAZA GUINGLA
 - SR. MANUEL EDUARDO SANTÍN LOIAZA
 - Fecha: 29 DE DICIEMBRE DE 1999
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UN SIMULADOR CARDIACO DIGITAL"

12

Marz. 2000 - Sept. 2000

- SR. ADOLFO EFRAÍN PLÚA HERRERA
 - SR. MANUEL VICENTE SANTILLÁN SANISACA
 - SR. JUAN CARLOS VILLAMAR BRIONES
 - Fecha: 18 DE JULIO DEL 20001
- Tesis: "DESARROLLO DE UN MOTOR ECOLÓGICO"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 16

14

Marz. 2004 - Feb 2005

- SR. JOSÉ RODRÍGUEZ QUIMÍS
- Fecha: 25 DE ENERO DEL 2005
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UNA CUENTA-GOTAS DIGITAL"

- SR. MARIO MALDONADO PILALÓ
- SR. PAÚL VELA BURGA
- Fecha: 18 DE AGOSTO DEL 2005
- Tesis: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN EKG MODULAR CON SALIDA A UNA TV"

- SR. JULIO CAMPOVERDE CÁRDENAS
- Fecha: 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2005
- Tesis: "MONITOREO DE PARÁMETROS CORPORALES A TRAVÉS DE UNA PC"

- SR. MARCO PACHECO ROSALES
- Fecha: 25 DE OCTUBRE DEL 2005
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONTADOR DE FRECUENCIA CARDIACA"

- SR. PABLO JÁCOME RUIZ
- SR.TA. VERÓNICA SOTO VERA
- Fecha: 30 DE ENERO DEL 2006
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CUNA RADIANTE"

- SR. MANUEL ZATIZÁBAL CABRERA
- Fecha: 1 DE FEBRERO DEL 2006
- Tesis: "MONITOREO DE PARÁMETROS CORPORALES A TRAVÉS DE UNA PC"

- SR. CARLOS CASTRO PACHAY
- SR. PEDRO SÁNCHEZ GARCÍA
- Fecha: 24 DE FEBRERO DEL 2006
- Tesis: "MONITOR DE SEÑALES CARDIACAS PORTÁTIL Y ECONÓMICO"

- SR. FABRICIO VERDEZOTO GANCHOZO
- SR. RICHARD VERDESORO GANCHOZO
- Fecha: 1 DE MARZO DEL 2006
- Tesis: "CONSTRUCCIÓN DE UNA BOMBA DE SUCCIÓN SILENCIOSA PARA DRENAJE POST-OPERATORIO"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 17

-
- SR. WLADIMIR GAIBOR ORTIZ
 - SR. MILTON RODRÍGUEZ MENDOZA
 - Fecha: 24 DE MAYO DEL 2006
- Tesis: "MONITOR DE EKG A TRAVÉS DE UNA PC"
-
- SR. ÁNGEL ARIAS ARÉVALO
 - Fecha: 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2006
- Tesis: "EQUIPO DE USO PÚBLICO PARA LA ADQUISICIÓN DE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS"
-
- SR. PABLO JÁCOME RUIZ
 - Fecha: 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2006
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CUNA RADIANTE"
-
- SR. DANY RIOFRÍO GUAMÁN
 - SR. JAIME INGA MORÁN
 - Fecha: 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2006
- Tesis: "EQUIPO DE USO PÚBLICO PARA LA ADQUISICIÓN DE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS"
-
- SR. ROBERT CAPUTI PINO
 - SR. SILVANA CRIOLLO CUEVA
 - Fecha: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2006
- Tesis: "SISTEMA COMPUTARIZADO DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE FORMA REMOTA Y LOCAL"
-
- SR. CARLOS ALCÍVAR ARAGUNDI
 - Fecha: 29 DE ENERO DEL 2007
- Tesis: "SISTEMA ALTERNATIVO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TELEMEDICINA MEDIANTE INTERNET"
-
- SR. JONATHAN BRIONES PEÑALOZA
 - SR. GISELLE GUARDADO PROAÑO
 - Fecha: 24 DE MAYO DEL 2007
- Tesis: "PROTOTIPO DE HOLTER DE EKG"



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-

CERTIFICADO ING. M. YAPUR

PAG. # 18

15

Sept. 2005 - Agust. 2006

- SR. GASTÓN ALEXANDER CASSAGNE MARTÍNEZ
- SR. JORGE PATRICIO SALAZAR AGUIRRE
- Fecha: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2006
- Tesis: "CONVERSIÓN DE UNA PC EN CONTROLADOR DE PARÁMETROS DE RAYOS X"

- SR. CÉSAR RONALD FLOR ROLDÁN
- SR. RUBÉN LIZANDRO HIDALGO LEÓN
- Fecha: 13 DE OCTUBRE DEL 2006
- Tesis: "CONVERSIÓN DE UN TV EN MONITOR DE EKG CON MEMORIA"

- SR. ENRIQUE JIMÉNEZ MEDINA
- Fecha: 16 DE OCTUBRE DEL 2006
- Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA (GFI)"

- SR. DANIEL FERNANDO AGUIRRE REYES
- SR. VÍCTOR HUGO MERINO GUILLEN
- Fecha: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2006
- Tesis: "DESARROLLO DE UN ECOSONÓGRAFO DIDÁCTICO"

- SRTA. LEONOR DELGADO PLAZA
- SRTA. KARINA REYES FIGUEROA
- Fecha: 9 DE FEBRERO DEL 2007
- Tesis: "DESARROLLO DE UN SOFTWARE DICOM PARA MEJORAR IMÁGENES DE TELEMEDICINA"

Guayaquil, Junio 06 del 2007

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN



LEONOR COLINA DE ROMERO
SECRETARIO

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

1era Promoción: 12 trabajos de graduación culminados.

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: 14 trabajos de graduación culminados.

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: 14 trabajos de graduación culminados.

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: 9 trabajos de graduación culminados.

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 los 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: 9 trabajos de graduación culminados.

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: 8 trabajos de graduación culminados.

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: 5 trabajos de graduación culminados.

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: 11 trabajos de graduación culminados.

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: 4 trabajos de graduación culminados.

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.

2. 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 Científico-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: 5 trabajos de graduación culminados.

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: 5 trabajos de graduación culminados.

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: 5 trabajos de graduación culminados.

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: 3 trabajos de graduación culminados.

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: 12 trabajos de graduación culminados.

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: 5 trabajos de graduación culminados.

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.



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

ESPOL - FIEC
RECIBIDO - SUB-DECANATO

15 JUN 2007

Lic. Gisella Correa M.
SECRETARIA

S-CAC-194
15 de junio 2007

Para: Ing. Miguel Yapur Auad
Asunto: Cumplimiento de resoluciones de Comisión Académica:

De mis consideraciones:

La Comisión Académica en sesión celebrada el jueves 14 de junio de 2007, resolvió:

CAC-2007-354.- Conocer el informe del Ing. Miguel Yapur Auad, profesor de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, respecto a la graduación del profesional número 200 en el área de Electrónica Médica, por lo que esta Comisión Académica reconociendo su valioso aporte al desarrollo de esta área, resuelve:

- o Expresar su felicitación al referido profesor, resaltando sus méritos y contribución dada a la graduación de 200 profesionales en el área de Electrónica Médica, aportando con ello al desarrollo de este importante campo científico en el país.
- o Extender un Diploma de reconocimiento por esta destacada labor docente.

Particular que comunico a ustedes para los fines consiguientes.

Atentamente,

Lcdo. César Gavilanes Paredes
SECRETARIO DE LA C. ACADÉMICA

Resoluciones de la Comisión Académica acordadas el 14 de junio de 2007

Guayaquil: Campus "Gustavo Galindo V.", Km. 30.5 Vía Perimetral, contiguo a la Cda. Santa Cecilia • Casilla: 09-01-5863

Fax: (593-4) 2854629 • Teléfonos: 2269269 - 2850341 - 2851094 - 2854482 - 2854560 - 2854518 - 2854486 - 2854501

Campus "Las Peñas", Malecón 100 y Loja • Fax: (593-4) 2530283 • Teléfonos: 2530491 - 2530271

Quito: Av. 6 de Diciembre N 33-55 y Av. Eloy Alfaro, Edif. Torre Blanca, Piso 2 • Casilla: 17-01-1076 • Telefaxes: (593-2) 2521408 - 2561199 - 2235150 - 2527986 - 2550618



crieel@ecutel.net

**COLEGIO REGIONAL DE INGENIEROS
ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL LITORAL**

Guayaquil, 19 de julio de 2007
Oficio No. CRIEEL-SERC-2007-0075

Ingeniero

MIGUEL YAPUR AUAD, M. Sc.

MIEMBRO DEL CRIEEL Y DOCENTE DE LA FIEC-ESPOL

Ciudad.-

De mis consideraciones:

En nombre del Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Litoral (CRIEEL), institución que me honro en presidir, reciba usted mis más sinceras felicitaciones por alcanzar tan importante logro académico al graduar en el pasado mes de mayo, al ducentésimo profesional en 21 años de carrera como docente de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).

Para quienes somos parte del CRIEEL resulta muy estimulante que un miembro activo de la institución comparta sus éxitos profesionales y por ende aporte con sus conocimientos a la nueva generación de ingenieros en electrónica que se educaron en una de las universidades más reconocidas de Latinoamérica, como es la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).

Formulamos nuestra gratitud por la carta y la información enviada, la misma que hemos compartido a los miembros del Directorio, en sesión ordinaria realizada el 17 de julio del presente año, y cuyo compendio será publicado en nuestra Revista CRIEEL, que circulará próximamente.

Expresados estos propósitos y sentimientos solo me resta retribuir a usted sus expresiones de personal aprecio y saludarle con mi consideración más distinguida.

Atentamente,



ING. SEGUNDO ROBLES CASTRO
PRESIDENTE

C.C: Miembros del Directorio del CRIEEL
Archivo



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación -FIEC-
IEL-D-583-2007

Junio 25 del 2007

Sr. Ing.
ARMANDO ALTAMIRANO CH.
VICE-RECTOR GENERAL ESPOL
Ciudad.

De mi consideración:

En el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 11 de Junio del 2007, se procede a dar lectura a la comunicación de fecha Junio 08 del 2007, enviada por el Ing. Miguel YAPUR A., mediante la cual hace llegar copia de la información entregada al Sr. Rector de la ESPOL, en la cual le comunica que ha graduado 200 profesionales.

Más allá de la alegría que le embarga por haber alcanzado ese número, le queda la satisfacción de haber contribuido al desarrollo de la ELECTRÓNICA MÉDICA en el Ecuador. Le complace además saber que con este esfuerzo pudo colaborar a reducir el número de egresados de la FIEC. Pero más que todo le regocija saber que el esfuerzo de gran parte de su vida se ha plasmado en la preparación de profesionales útiles para la sociedad.

En base a lo explicado en el párrafo anterior, es su interés solicitar se sirva acoger esta misiva, con la información adjunta, para incluirla en el Orden del día de Consejo Directivo.

El Decano manifiesta que debe dársele una felicitación al Ing. YAPUR por el gran número de graduados que ha logrado, en realidad ha efectuado una labor fructífera en la graduación de profesionales en el área de ELECTRÓNICA MÉDICA, la cual es única, y que solamente él la lleva adelante.

Luego de lo cual, mediante Resolución # 2007-197 resolvió:

DARLE UN VOTO DE APLAUSO Y EXPRESAR SU FELICITACIÓN AL ING. MIGUEL YAPUR AUAD, RESALTANDO SUS MÉRITOS POR LA LABOR FRUCTÍFERA AL HABER GRADUADO 200 PROFESIONALES EN EL ÁREA DE ELÉCTRONICA MÉDICA, CONTRIBUYENDO DE ESTA FORMA AL DESARROLLO DE ESTE CAMPO CIENTÍFICO EN EL PAÍS.

Atentamente

ING. GUSTAVO BERMUDEZ F.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACION

LDR.

cc.: SUB-DECANO FIEC / ING. M. YAPUR A. / Archivo.-

PORTADA

EXPRESIONES

SEMANA

DEPELA2

CLUB DE SUSCRIPTORES

CONTÁCTENOS

SECCIONES

Actualidad

Política

Economía

Mundo

Guayaquil

Editoriales

Información General

Cultura

Sucesos

Deportes

ECONOMÍA
GLOBAL

El País

Negocios

Infografías

Indicadores del día

LA COMUNIDAD
SE EXPRESA

Eventos

Comunidad

Opinión

Cultura

CIENCIA
TECNOLOGÍA

CURIOSIDADES

VARIEDADES

SERVICIOS

PUBLICIDAD

GUAYAQUIL

ENTREVISTA CON MIGUEL YAPUR AUAD

'Regresé para ayudar a mi patria'

El Maestro El mejor profesor de Ingeniería en Electricidad y Computación de la Espol, es el que más ingenieros ha graduado

Redacción Guayaquil

Este artículo ha sido leído 239 veces

← VOLVER | IMPRIMIR | ENVIAR | GUARDAR

Pudo ser médico como su padre y su hermano, pero prefirió la Ingeniería en Electricidad. Pudo ser libanés como los padres de sus padres, pero sus abuelos vinieron de luna de miel al Ecuador porque escapaban de una guerra en su país.

Pudo quedarse viviendo en los Estados Unidos gracias a una beca de estudios, pero, Miguel Yapur Auad, prefirió volver a Ecuador. Ahora es el mejor profesor de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la Espol, en la que estudió, y es el maestro que más ingenieros ha graduado en la institución: 200 en total.

¿Por qué es el mejor profesor de su facultad y el que más ingenieros ha graduado?

Me eligieron porque fui el mejor calificado por los estudiantes y que cumplió con todas las actividades politécnicas. Salir favorecido a los 20 años de cátedra siento que es un mérito.

¿Es difícil graduarse allí?

La Espol tiene la fama de que muchos egresan, pero pocos se gradúan. Es por la exigencia académica. En mi época solo existía la tesis. En mi facultad hoy hay otras alternativas para graduarse como los Informes técnicos y tópicos en la rama de electrónica médica, los cuales dirijo.

¿Ha formado a algún personaje que destaque actualmente?

He tenido algunos que poseen sus propias empresas. Recuerdo a Alberto Gómez, Luis Angulo, Jhon Merchán y Cristóbal Toledo. El primero, incluso, fue gerente de la Empresa Eléctrica. He graduado a compañeros de clases, a sus hijos y a profesores de la universidad. Todo a mis casi 50 años de edad.

¿Le han propuesto ocupar algún cargo público alguna vez?

En el gobierno interino de Fabián Alarcón me ofrecieron que dirija la Empresa Eléctrica de la Península, pero no acepté porque consideré que no era de mi perfil. Ocuparía uno



MÁS NOTICIAS

- ▶ Idea de flota guayaquileña solo tiene frenos
- ▶ Se proroga el trabajo de Visolít en el Salado
- ▶ Estudiantes aprenden a prevenir el uso de droga
- ▶ Rita Lecumberrí nominado para premio educativo
- ▶ 'Regresé para ayudar a mi patria'
- ▶ El Guayas continúa recorrido por Italia
- ▶ Los submarinos renovarían baterías
- ▶ El Municipio de Durán reubicará a comerciantes
- ▶ Con misa, La Asunción celebró 50 años
- ▶ OBITUARIOS

siempre que esté a fin con mi rama.

¿Por qué no se quedó en Estados Unidos?

Cuando me gané la beca fui con otros compañeros. Algunos se quedaron. Regresé porque quería contribuir con la patria. Le dije entonces a mi esposa: "La patria me llama".
¿Tomaría las mismas decisiones si retrocediera el tiempo? De pronto, mi realidad económica sería distinta. Pero volvería a hacer lo mismo. No me arrepiento de nada. (JTB).

[↑ SUBIR](#) |

[← VOLVER](#) | [🖨️ IMPRIMIR](#) | [✉️ ENVIAR](#) | [📄 GUARDAR](#)

[Actualidad](#) | [Economía](#) | [Generales](#) | [Sucesos](#) | [Mundo](#) | [Guayaquil](#) | [Deportes](#) | [Cultura](#) | [Servicios](#) | [DePela2](#) | [C](#)

Diario Expreso | Gráficos Nacionales S.A. Derechos Reservados © 2005 | [Contactos](#)

Supportec

DESTACAN TRAYECTORIA DOCENTE DEL ING. MIGUEL YAPUR AUAD EN LA FIEC



En la gráfica constan, desde la izquierda, Ing. Holger Cevallos, Subdecano de la FIEC; Ing. Hugo Villavicencio, miembro del Tribunal; Jonathan Briones, graduado No 199; Gissel Guardado, graduada No 200; Ing. Miguel Yapur, Director de Tesis; e Ing. Fernando Vásquez, miembro del Tribunal.

El 24 de mayo del 2007, el Ingeniero Miguel Yapur Auad, profesor de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), marcó un hecho histórico en la institución, al graduar al profesional número 200 en sus 21 años de ejercer la docencia en la citada unidad académica.

En la fecha antes indicada, participó en el tribunal de graduación, como Director de Tesis de la Srta. Gissel Guardado, alumna de la promoción No. 14 de los Tópicos Especiales de Electrónica Médica que tiene bajo su dirección desde agosto del año 1987.

El profesor Yapur registra en sus archivos, en forma estadística, todo lo relacionado con el Programa de Electrónica Médica, habiéndole correspondido dirigir y graduar 15 promociones de Tópicos Especiales de Graduación en Electrónica Médica, con 121 trabajos de graduación que ha dirigido para los 191 alumnos

que tuvo en los Tópicos Especiales. Además, fue Director en 5 oportunidades, graduó 3 ingenieros bajo la modalidad de Informes Técnicos y dirigió una tesis de Maestría en Física Médica.

10 trabajos de graduación de los Tópicos han sido publicados en revistas científicas y tecnológicas del país. De las 5 Tesis de Grado, 2 han sido publicadas en revistas científicas, y una de ellas le significó la primera patente industrial a la ESPOL. Asimismo, 2 trabajos de graduación de los Tópicos y 2 Tesis de Grado participaron en los eventos ESPOL Ciencia, 2002, 2005 y 2006.

Entre los 200 graduados, 7 actualmente son profesores de la ESPOL (4 en la FIEC, 1 en la FIMCP, 1 en el ICF, y 1 en el EDCOM); otro graduado fue profesor de Tópicos Especiales de Graduación entre 1992 y 1994.

Con los alumnos de las promociones 4, 5, 6,

La Comisión Académica de la ESPOL, mediante la Resolución CAC-2007-354 en sesión celebrada el jueves 14 de junio del 2007, acordó:

- Expresar su felicitación al Ing. Yapur, resaltando sus méritos y contribución dada a la graduación de 200 profesionales en el área de Electrónica Médica, aportando con ello al desarrollo de este importante campo científico en el país.
- Extender un Diploma de reconocimiento por esta destacada labor docente.

8 y 15 de los Tópicos, se organizó las Jornadas de Electrónica Médica. La tercera promoción participó en un evento interuniversitario y obtuvo un premio para la ESPOL. La novena promoción lideró el Primer Censo Provincial de Equipos Médicos de los hospitales del Ministerio de Salud.

El Ing. Miguel Yapur Auad, mostró su satisfacción por haber contribuido no sólo con la Facultad y la Institución a la que se pertenece, sino por haber contribuido con el desarrollo de la Electrónica Médica en el Ecuador.

Acorde con los tiempos, el Ing. Miguel Yapur, que obtuvo la Maestría en Ingeniería Biomédica en la Universidad de Texas en el año 1987, informó al Rector de la Institución, que intensifica gestiones para la creación de la Maestría en Ingeniería Biomédica en la ESPOL, con el asesoramiento de un experto cubano que vendrá al país el mes de julio del presente año.