

NOMBRE	ING. CARLOS EUGENIO MARTÍNEZ CRUZ	Horas contratada	TC	Categoría	PUII
ESCUELA	Escuela de Ingeniería Eléctrica				
ASPECTO EVALUADO	OBSERVACIONES				
	CONSIDERADAS			NO CONSIDERADAS	
1. Labor académica	<ul style="list-style-type: none"> — La nota de la Evaluación Estudiantil: 9.2 — La nota de la Evaluación del Jefe: 10.0 — La nota de la Autoevaluación: 10.0 <p>NOTA DE LA LABOR ACADÉMICA: 9.7</p>				
2. Tiempo de servicio	<ul style="list-style-type: none"> — Ingreso como IUII el 2/Jun/1994 según acuerdo JP-118/94 con fecha 2/Jun/1994 — Se ha tomado la Fecha Según la Administración Financiera: PUI/99, PUII/2007. — Movimiento Escalafonario de PUI a PUII a partir del 1/Jul/2004, según Acuerdo JP-103/2004 con fecha 28/Jul/2004. 				
3. Capacitación didáctico-pedagógica	<ul style="list-style-type: none"> — UCB-FIA-UES (15 – 26/Ene/1996) Curso “Metodología de la Enseñanza” (96 horas). Tomado como curso en el rango de 80-99 horas. — Universidad de Almería (13/Ene – 23/Feb/1997) Programa Intercampus en Depto de Arquitectura de Computadoras y Electrónica: Simulación de Circuitos por Ordenador Aplicado a el área de electrónica analógica y digital, Implementación de prácticas de laboratorio en el área electrónica analógica y digital, Análisis de planes de estudio de universidades españolas y también de análisis de programas de las asignaturas en el área electrónica y digital, Curso Básico sobre el sistema operativo LINUX y el estándar X_WINDOW, Procesamiento digital de imágenes (344 horas), como PUI. Tomado como curso en el rango de más de 300 horas. — MEUE-MINED (14, 15, 18-20/Feb/2002) Seminario-Taller: “Inducción de Formadores y Diseño del Currículo de Formación Inicial de Docentes de Educación Media Técnica” (40 horas), como PUI. Tomado como curso en el rango de 40-59 horas. — EIE-UES (7-18/Ago/1995) Curso “Uso de Matlab como herramienta de Análisis” (96 horas). Tomado como curso en el rango de 80-99 horas. 			<ul style="list-style-type: none"> — EDX-MITX (10/Jun/2013) Course “6.00x: Introduction to Computer Science and Programming”, como PUII. No indica duración. — EDX-MITX (10/Ene/2014) Course “6.00.1x: Introduction to Computer Science and Programming Using Python”, como PUII. No indica duración y no entra en el período de esta evaluación. 	

<p>4. Proyección Social</p>	<ul style="list-style-type: none"> — UES – Glasswing, El Salvador. Director de Proyecto Vuelve a Casa (15/Ene – 15/Jun/2013), como PUII. Tomado como Coordinador de Proyecto a Nivel Nacional o Internacional con duración de 3 a 6 meses. — FIA-UES. Director de Proyecto “Red Telefónica Inalámbrica FIA” (7/Feb – 12/Dic/2013), como PUII. Tomado como Coordinador de Proyecto a Nivel Local o Interno con duración de más de 6 meses. — Director de Proyecto “Telefonía Inalámbrica y red de acceso a Internet para las Escuelas de los municipios de Berlín, Mercedes Umaña, Alegría, Villa El Triunfo, Jucuapa, Santiago de María, Nueva Guadalupe, San Buena Ventura, Estanzuela, San Agustín, Nueva Granada y Tecoluca” (1/Feb – 4/May/2012), como PUII. Tomado como Coordinador de Proyecto a Nivel Nacional o Internacional con duración de hasta 3 meses. — UES. Coordinador de Proyecto “Análisis de facturación eléctrica de la UES del 2004 al 2011” (22/Abr – 27/Jun/2012”, como PUII. Tomado como Coordinador de Proyecto a Nivel Local o Interno con duración de hasta 3 meses. — UES. Proyecto “Diseño, Montaje y Configuración de Módulos de entrenamiento para redes inalámbricas” (22/Feb – 20/Jun/2012), como PUII. Tomado como Coordinador de Proyecto a Nivel Local o Interno con duración de 3 a 6 meses. — OEI-UES. Asesor de Proyecto “Luces Para Aprender” (desde año 2010 continuando en año 2013), como PUII. Tomado como Formulación de Proyectos o Asesoría a Nivel Nacional o Internacional con duración de más de 6 meses. 	
<p>5. Especialización</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Universidad Carlos III de Madrid, España. (16/Oct/2002) Doctorado dentro del programa Oficial de Posgrado en Multimedia y Comunicaciones, como PUI. Tomado como Doctorado con carácter de Post Grado. <p>CURSOS</p> <ul style="list-style-type: none"> — ECAA (16/Jun/1995) Curso Antenas y Diagramas de Irradiación (102 horas), como PUI. Tomado como curso en el rango de 101-140 horas. 	<ul style="list-style-type: none"> — EDX-MITX (3/Ene/2013) Course “6.002x: Circuits and Electronics”, como PUII. No indica duración. — EDX-MITX (1/Jul/2013) Course “8.02x:Physics II (Electricity and Magnetism)”, como PUII. No indica duración.

	<ul style="list-style-type: none"> — FCA-UES (23/Mar – 23/Jun) Curso de Especialización en Energías Renovables (100 horas), como PUI. Tomado como curso en el rango de 60-100 horas. 	<ul style="list-style-type: none"> — EDX-MITX (16/Ene/2014) Course “8.01x:Physics I (Classical Mechanics)”, como PUII. No indica duración y sin puntaje por no entrar en período de esta evaluación.
<p>6. Investigación y publicaciones</p>	<p>INVESTIGACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> — INVESTIGACIÓN: Depto. De Ingeniería Electrónica, Universidad de Valencia. (31/May – 18/Jun/2005) Estancia de Investigación “Desarrollo de Técnicas de Remuestreo <i>bootstrap</i> en la selección de parámetros libres de Máquinas de Vectores Soporte”, como PUI. Tomado como Investigación con financiamiento externo a UES, director de proyecto y de duración hasta 6 meses. — INVESTIGACIÓN: CIC-UES (2008) Proyecto “Cuantificación del Fracaso de los Estudiantes de Ingeniería Eléctrica de la UES, Análisis de Currícula Vigente y Estudio de su Reforma dentro del Marco de Convergencia Centroamericano y Europeo de Educación Superior”, como PUII. Tomado como investigación con financiamiento de la UES, Ejecutor del Proyecto y de duración hasta 6 meses. — INVESTIGACIÓN: CIC-UES (2010) Proyecto “Telefonía Inalámbrica de Bajo costo para la Universidad de El Salvador”, como PUII. Tomado Investigación con financiamiento de la UES, Director del Proyecto y de duración hasta 6 meses. <p>PUBLICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> — (2007) Kernel Methods in Bioengineering Signal and Image Processing - Chapter VI “Discrete Time Signal Processing Framework with Support Vector Machines”, como PUII. Tomado como Publicaciones Realizadas, Capítulos de Libros. — (Ago/2006) IEEE Transactions on Signal Processing, Vol X – “Nonuniform Interpolation of Noisy Time Series Using Support Vector Machines”, como PUII. Tomado como Publicaciones Realizadas, Revistas sin Índice de Impacto. — 	

- (2008) Hindawi Publishing Corporation, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Volume 2008, Article ID 816507 “Separse Deconvolution Using Support Vector Machines”, como PUII. **Tomado como Publicaciones Realizadas, Revistas sin Índice de Impacto.**
- (2005) IEEE 0276-6547/05 Article “Characterization of Aortic Input Impedance in the Supplemental Domain”, como PUII. **Tomado como Publicaciones Realizadas, Revistas sin Índice de Impacto.**
- (2012) Revista La Universidad Número 18-19 Abril-Septiembre, artículo “La escuela rural salvadoreña: propuestas en materia de tecnología de información y la comunicación”, como PUII. **Tomado como Publicaciones Realizadas, Revistas sin Índice de Impacto.**
- (2012) Revista La Universidad número 17 Enero-Marzo, artículo “Escuela de Ingeniería Eléctrica: un largo proceso para la graduación”, como PUII. **Tomado como Publicaciones Realizadas, Revistas sin Índice de Impacto.**
- (2011) Revista La Universidad Número 13, Enero-Marzo, artículo “Alberto Masferrer y la autonomía universitaria”, como PUII. **Tomado como Publicaciones Realizadas, Revistas sin Índice de Impacto.**
- (2010) Revista La Universidad Número 10-11 Marzo-Septiembre, artículo “Primero profesores de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura”, como PUII. **Tomado como Publicaciones Realizadas, Revistas sin Índice de Impacto.**
- (2010) Revista La Universidad Número 10-11 Marzo-Septiembre, artículo “La Huelga de Áreas Comunes”, como PUII. **Tomado como Publicaciones Realizadas, Revistas sin Índice de Impacto.**
- Editorial Universitaria (Abr/2011) Incorporación a Consejo Editorial de la Revista “La Universidad”, como PUII. **Tomado como Publicaciones Realizadas, Editor de Revistas no Indexadas.**

<p>7. Seguimiento Curricular</p>	<p>CURSOS DE 20 A 60 HORAS</p> <ul style="list-style-type: none"> — GIZ-MINECO, Ciudad de Guatemala, Guatemala (25 – 27/Jul/2012), Training on “Capacity Building IT Sector Promotion” (24 horas), como PUII. Tomado como cursos de 20 a 60 horas no considerados en aspectos anteriores. <p>ASISTENCIA A EVENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> — ALBAN. San José, Costa Rica. (7/Sep/2009) Conferencia ALBan Alumni en Costa Rica, como PUII. Tomado como Asistencia a eventos de carácter institucional. — ALBAN. Grenoble, Francia (11-12/May/2007) Conferencia ALBan en Grenoble, como PUII. Tomado como Asistencia a eventos de carácter institucional. <p>ALBAN. Valencia, España (13-14/May/2005) Conferencia ALBan en Valencia, como PUII. Tomado como Asistencia a eventos de carácter institucional.</p> <p>RECONOCIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Secretaría-FIA (10/Sep/2013) Reconocimiento por participación destacada en curso MITx: 8.02x Electricity and Magnetism, como PUII. Tomado como menciones y distinciones honoríficas. — IEEE, El Salvador (6/Dic/2012) Reconocimiento por elevación al grado de “Senior Member” por demostrar excelencia técnica y profesional, como PUII. Tomado como menciones y distinciones honoríficas. <p>IDIOMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — FIA-UES (Jul/2009) Programa Intensivo de Inglés con aprobación completa (4 semestres), como PUII. Tomado como idiomas extranjeros (aparte de castellano) en un nivel avanzado. <p>PONENCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — FIA-UES (27-30/Jul/2004) Expositor III Congreso Regional de Estudiantes de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial “Innovación y Competitividad para Afrontar los Problemas Sociales de la Región Centroamericana”, como PUII. Tomado como ponencias con carácter institucional. — CONCAPAN XX (24/Nov/2000) Conferencista en Convención de Centroamérica y Panamá en Ingeniería Eléctrica y Electrónica XX, como PUI. Tomado como ponencias con carácter institucional. 	<ul style="list-style-type: none"> — FEPADE-ITCA-BESO (6/Oct/1995) Curso “Radiotelefonía Celular”, como PUI. No especifica duración. — UCA (23/Jul/1999) Seminario Post-Grado “Matemática Discreta: Grafos”, como PUI. No especifica duración. — UCA (9/Dic/2003) Seminario “Tratamiento Digital de la Señal Radar de Apertura Sintética”, como PUI. No especifica duración. — Trabajos de Graduación sin atestado validado por entidad correspondiente de la FIA. — EIE-FIA (2004) Trabajo de Graduación “Diseño de un filtro digital adaptativo como cancelador de ruido basado en el algoritmo LMS”. Atestado no indica nombre como docente director. — EIE-FIA (2000) Trabajo de Graduación “Aplicación de Modelos de Interconexión y Comunicación de Datos”, como PUI. No considerado por ser docente Asesor y no docente Director.
----------------------------------	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> — IEEE-UCA (14/Sep/2012) Charla Técnica “El papel de las Redes Inalámbricas en la Smart Grid”, como PUII. Tomado como ponencias con carácter institucional. — AESIA-FMO-UES (24-28/Sep/2012) Ponente en “II Congreso de Estudiantes de Ingeniería y Arquitectura” en instalaciones de Facultad Multidisciplinaria de Occidente-UES, como PUII. Tomado como ponencias con carácter institucional. — IEEE, El Salvador. (31/May/2012) Desayuno Técnico “El papel de las redes inalámbricas en la Smart Grid”, como PUII. Tomado como ponencias con carácter institucional. — ASEISI-FIA-UES (30-31/May/2012) Ponencia en 5ta Jornada Técnica Ingeniería de Sistemas Informáticos “Tecnología, Información y Comunicación para Todos”, como PUII. Tomado como ponencias con carácter institucional. — IEEE, El Salvador (5/Jul/2011) Desayuno Técnico “Hardware, Software y Espectro radioeléctrico libre ¿Salida del Subdesarrollo? “, como PUII. Tomado como ponencias con carácter institucional. — IEEE-UCA (15/Jun/2011) Charla Técnica “Hardware, Software Libre: ¿Salida del Subdesarrollo?”, como PUII. Tomado como ponencias con carácter institucional. — EEE (Sep/2009) Ponencia Magistral en 7ma Convención en Telecomunicaciones e Informática CONVETEL 2009 “Desarrollo de una Plataforma de Bajo Costo de Comunicaciones para el Sector Salud”, como PUII. Tomado como ponencias con carácter institucional. <p>DOCENTE DIRECTOR EN PROCESO DE GRADUACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EIE-FIA (2013) Trabajo de Graduación “Interfaz inalámbrica para un lector de código de barra”, como PUII. — EIE-FIA (2013) Trabajo de Graduación “Modificación de prototipo de medidor trifásico de consumo de energía eléctrica”, como PUII. — EIE-FIA (2012) Trabajo de Graduación “Sistema didáctico de posicionamiento global aplicado a la navegación aérea”, como PUII. 	<ul style="list-style-type: none"> — EIE-FIA (2000) Trabajo de Graduación “Simulación de un sistema de Modulación/Demodulación COFDM para Televisión Digital”, como PUII. No considerado por ser docente Asesor y no docente Director. — Aula Miguel Servet (Feb/2006) Asistencia a Charla “Conceptos Básicos de Ecocardiografía Clínica”, como PUII. No considerado por no ser de índole académico. — Lyon, Francia (25-28/Sep/2005) Asistencia “Annual Conference of Computer in Cardiology”, como PUII. No considerado por no ser de índole académico. — ASIMEI (31/Jul/2010) Seminario “Antenas de Telefonía Móvil: Requerimiento para su Instalación y Funcionamiento”, como PUII. No indica duración. — EIE-FIA (2014) Trabajo de Graduación “Diseño, configuración y supervisión de la red de medidores de energía eléctrica del campus central de la Universidad de El Salvador”, como PUII. Sin puntaje por no entrar en período de esta evaluación.
--	---	---

- EIE-FIA(2012) **Trabajo de Graduación** “Construcción de medidores trifásicos inalámbricos de consumo de energía”, como PUII.
- EIE-FIA (2012) **Trabajo de Graduación** “Construcción de dos sistemas solares fotovoltaicos para alimentar sistemas de telecomunicaciones rurales”, como PUII.
- EIE-FIA (2012) **Trabajo de Graduación** “Servicio de respuesta de voz iterativa para al Hospital Nacional Rosales”, como PUII.
- EIE-FIA (2011) **Trabajo de Graduación** “Implementación de una herramienta de facturación de llamadas telefónicas inalámbricas”, como PUII.
- EIE-FIA (2011) **Trabajo de Graduación** “Telefonía inalámbrica y red de acceso a Internet para los municipios de Salcoatitán, Juayúa, Apaneca y Ataco”, como PUII.
- EIE-FIA (2011) **Trabajo de Graduación** “Aplicación de comunicación móvil mediante teléfonos celulares a través de Wifi”, como PUII.
- EIE-FIA (2011) **Trabajo de Graduación** “Medido Inalámbrico de consumo de energía eléctrica de bajo costo”, como PUII.
- EIE-FIA (2011) **Trabajo de Graduación** “Construcción de un radar de apertura sintética de baja potencia y de bajo costo”, como PUII.
- EIE-FIA (2011) **Trabajo de Graduación** “Propuesta de un sistema de comunicaciones de voz y de acceso a Internet para las escuelas del Municipio de Berlín, Usulután”, como PUII.
- EIE-FIA (2009) **Trabajo de Graduación** “Codificador y Decodificador de tonos duales multifrecuencia utilizando un entrenador de PICs”, como PUII.
- EIE-FIA (2009) **Trabajo de Graduación** “Decodificador de Tonos Duales Multifrecuencia mediante un microcontrolador embebido en un adaptador USB”, como PUII.

	<ul style="list-style-type: none"> — EIE-FIA (2008) Trabajo de Graduación “Implementación de una herramienta software para la gestión de una central telefónica basada en una computadora personal”, como PUII. — EIE-FIA (2008) Trabajo de Graduación “Laboratorio de comunicaciones de voz sobre protocolo de Internet y redes inalámbricas”, PUII. — EIE-FIA (2003) Trabajo de Graduación “Diseño de instrumentos virtuales para medir señalización siete por canal común de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (CCS7UIT) en tiempo real”, como PUI. — EIA-FIA (2001) Trabajo de Graduación “Simulación Completa del Protocolo TCP Bajo Ambiente Ptolemy”, como PUI. — EIE-FIA (2000) Trabajo de Graduación “Propuesta de un Diseño de una Red de Datos para el Centro Médico, Hospital Zaldaña y la Facultad de Medicina de la Universidad de El Salvador”, como PUI. 	
--	---	--

Puntos Obtenidos	86.3	Puntos Requerido	86.0	Apto para promoción:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
-------------------------	-------------	-------------------------	-------------	-----------------------------	--	-----------------------------