

Rama Estudiantil IEEE Universidad Politécnica Salesiana – Cuenca

“Rendición de cuentas 2020”

Reporte preparado por: Pedro Cordero, Adrian Coronel, Doménica Merchán, Bryan Otavalo.

Cuenca, diciembre de 2020

I. ANTECEDENTES

El 2020 ha sido un año marcado por grandes acontecimientos que de seguro quedarán grabados en la historia. Aunque el mundo había enfrentado otras pandemias, esta fue la primera vez en la que el mundo se paralizó en una cuarentena global. Pese a los graves conflictos causados por el COVID-19 el Ecuador ha intentado salir adelante, y un gran ejemplo del esfuerzo por continuar, aún con todos los problemas por delante fue la Universidad Politécnica Salesiana, que desde un comienzo puso en marcha programas y protocolos con el fin de continuar brindando a la comunidad sus servicios.

La Rama Estudiantil IEEE UPS Cuenca tampoco detuvo su trabajo, y aunque muchos proyectos y planes se vieron afectados por la nueva situación en la que nos vimos obligados a enfrentar, su esfuerzo y apoyo voluntario nunca decayó, y aprovechó la crisis como un impulso para encontrar nuevos caminos para el desarrollo de la tecnología en beneficio de la humanidad.

II. PROYECTOS

Computer Society (CS)

#	PROYECTO	FECHA DE INICIO/CIERRE	CATEGORIA	DESCRIPCION
1	Talleres de preparación para CTF a nivel nacional.	21/09/2020 25/09/2020	Técnica	El capítulo realizo un evento organizado por la EPN, la ESPE, ESPOL, entre otras instituciones.
2	Talleres comandos de Linux y redes para CTF	07/10/2020 08/10/2020	Técnica	El capitulo realizo un evento organizado por la EPN, la ESPE, ESPOL, entre otras instituciones.
3	Participación en el congreso internacional GMAX	17/09/2020 18/09/2020	Técnica	El capitulo realizo un proyecto que abrió un espacio para que distintas áreas de profesores, estudiantes e investigadores puedan discutir sobre avances en las industrias tecnológicas.
4	IEEEEXPERIENCIAS Ecuador/ México	17/07/2020	Técnica	Se realizo una entrevista en vivo entre la Rama Estudiantil IEEE UPS Cuenca e IEEE ITMorelia.
5	Campaña de reclutamiento para nuevos estudiantes de computación.	05/10/2020 05/10/2020	Técnica	Presentación de actividades mas relevantes realizadas por miembros del capitulo para motivar a los estudiantes de nuevo ingreso.

Communication Society (ComSoc)

#	PROYECTO	FECHA DE INICIO/CIERRE	CATEGORIA	DESCRIPCION
1	Reunión miembros ComSoc IEEE UPS CUENCA	10/01/2020 10/01/2020	Administrativa	Se llevo a cabo un comité ejecutivo para discutir temas relacionados a la planificación de las actividades por parte de la nueva directiva.
2	Conferencia: antenas vestibles y sus aplicaciones en medicina, deportes y bienestar. Tendencias actuales y futuras.	03/02/2020 03/02/2020	Técnica	Conferencia donde se discutieron diferentes tipos de tecnologías vestibles y como afecta a nuestras vidas. Se presentaron estudios llevados a cabo en Griffith University.
3	Jornada de introducción tecnológica para niños: robots sociales y avatares orientados a la interacción.	04/02/2020 04/02/2020	Técnica	Jornada Tecnológica orientada a niños de 8 y 9 años puedan tener su primer contacto con la robótica y la Inteligencia Artificial.
4	Ciclo de conferencias: Inside Home Week TeleWebinars	11/05/2020 14/05/2020	Técnica	El ciclo de conferencias fue realizado por el capítulo técnico ComSoc la carrera de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca, con la finalidad de celebrar el Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la información.
5	Conversatorio con el ponente Ph.D Anshuman Shastri	13/05/2020 13/05/2020	Técnica	En el marco del “Inside Home Week TeleWebinars”, al finalizar la ponencia del hindú, el Ph.D Anshuman Shastri, se invitó a los asistentes a una reunión más informal con el ponente, en donde se realizó un conversatorio en inglés con el mismo, y hubo un intercambio cultural entre los asistentes y el ponente.

6	Tele - Trivia	15/05/2020 15/05/2020	Técnica	Se organizó un concurso dirigido a los estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana sedes Cuenca, Quito Guayaquil y a estudiantes de otras universidades del país, con el motivo de realizar una competencia a nivel nacional con un concurso de conocimiento sobre distintos temas de telecomunicaciones.
7	TELECOM 2020	18/05/2020 22/05/2020	Técnica	En el ciclo de conferencias TELECOM 2020 participaron 16 docentes investigadores de renombre a nivel nacional e internacional, con ponencias de actual interés en el ámbito de las telecomunicaciones. Además, se tuvo la valiosa participación del Distinguished Lecturer, Dr. Ekram Hossain, con su ponencia "Radio Resource: Allocation in the beyond 5G Era: Promises of Deep Learning and Deep Reinforcement Learning".
8	We Are WIEngineers	19/06/2020 21/06/2020	Técnica	El Conversatorio "We Are WIEngineers" tuvo como propósito motivar a mujeres que deseen conseguir un título de tercer nivel en Ingeniería o que se encuentran cursando carreras afines. Contamos con ponentes que nos compartieron sus experiencias tanto a nivel personal como profesional.
9	Curso básico de Matlab	22/06/2020 26/06/2020	Técnica	Curso gratuito virtual con el fin de promover la educación en medio de la pandemia por COVID-19 para aquellos



				estudiantes o profesionales que están interesados en el mundo de las Matemáticas acompañadas con programación y simulaciones en tiempo real para el análisis de problemas o situaciones que atraviesa un Ingeniero o estudiante
10	Clase extra: Curso básico de MatLab	29/06/2020 29/06/2020	Técnica	Se realizó una clase extra de manera virtual con los inscritos al Curso Básico de MATLAB, con la finalidad de ayudar a los estudiantes en el desarrollo de un trabajo final que se les envió en el curso y el mismo que debía ser entregado al final del curso.
11	Curso de Adobe Ilustrador: Diseño Gráfico para Redes Sociales	15/07/2020 17/07/2020	Técnica	Un curso completamente gratuito donde se impartió los conocimientos necesarios para usar Adobe Illustrator y diseñar cualquier tipo de afiche para dar a conocer un evento, aplicar efectos especiales a los objetos entre otros temas que fueron de ayuda para futuros emprendedores y para miembros IEEE.
12	ComSoc Experience	07/08/2020 07/08/2020	Técnica	Un evento dirigido a los estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca, en cual se dio a conocer los beneficios de pertenecer a IEEE y al capítulo técnico ComSoc mediante experiencias tanto personales como profesionales, con la finalidad de reclutar miembros para el capítulo.



13	Masterclass dirigido a estudiantes: ¿Cómo aumentar la concentración y reducir el estrés académico con Mindfulness?	03/09/2020 03/09/2020	No Técnica	IEEE Communications Society (ComSoc) Ecuador Chapter, en conjunto con HIPERIONT - Colectivo Educativo y los capítulos IEEE ComSoc Estudiantiles de las universidades: UPS Cuenca, UPS Quito, ESPE, UTPL y ESPOL tuvimos el agrado de invitarles a la MasterClass dirigida a Profesionales: "¿Cómo aumentar la concentración y reducir el estrés laboral con Mindfulness?"
14	Masterclass dirigido a Profesionales: ¿Cómo aumentar la concentración y reducir el estrés laboral con Mindfulness?	10/09/2020 10/09/2020	No Técnica	Mindfulness puede definirse sencillamente como la capacidad de prestar atención de manera consciente a la experiencia del momento presente con interés, curiosidad y aceptación.
15	Elección miembro estudiantil Com Soc destacado 2020	01/10/2020 01/10/2020	Administrativa	Nominación del estudiante sobresaliente siendo ganadora Samantha Marquez elegida como representante de ComSoc UPS Cuenca.
16	ComSoc Party	09/10/2020 09/10/2020	No técnica	El capítulo técnico ComSoc perteneciente a la rama estudiantil IEEE UPS Cuenca, realizó una integración de manera virtual a través de la plataforma Zoom con los miembros del capítulo y el consejero del mismo con la finalidad de compartir anécdotas, jugar de manera virtual, pasar un momento ameno y darle la bienvenida a los nuevos miembros.

Engineering in Medicine and Biology Society (EMB)

#	PROYECTO	FECHA DE INICIO/CIERRE	CATEGORIA	DESCRIPCION
1	Antenas visibles y sus aplicaciones en medicina, deportes y bienestar. Tendencias actuales y futuras.	03/02/2020 03/02/2020	Técnica	Webinar desarrollado por capítulos EMBs y ComSoc para tratar temas como la tecnología vestible o wearable technology.
2	Presentación del capítulo a los estudiantes de la carrera de biomedicina.	04/04/2020 04/04/2020	No técnica	Se desarrollo la presentación del capítulo a los estudiantes de nuevo ingreso de la carrera de Biomedicina con el objetivo de reclutar nuevos miembros IEEE.
3	Taller de comida saludable	25/04/2020 02/05/2020	Humanitaria	Un taller para enseñar a los estudiantes recetas de cocina que sean lo más saludables posibles, y les brinden los nutrientes y proteínas necesarias en su día a día.
4	Investiga UPS	29/04/2020 29/04/2020	Profesional	Trató temas sobre dispositivos para rehabilitación y asistencia, propuestas de sistemas de neurorrehabilitación, procesamiento digital de imágenes médicas, exoesqueleto de miembros inferiores, procesamiento de señales médicas, prótesis de tobillos, entre otros
5	TIPS regulatorios en dispositivos médicos.	30/04/2020 30/04/2020	Profesional	Conferencia virtual que se trató temas sobre tips regulatorios en dispositivos médicos, con el fin de informar sobre el manejo del tema en áreas profesionales y en sus diferentes aplicaciones en los dispositivos médicos.
6	Mujeres en la biomedicina.	29/05/2020 29/05/2020	Profesional	En este webinar se presenta una descripción general de los tópicos mas importantes a tener en cuenta en la etapa de premercado de los



				dispositivos médicos. Además, se presentó una breve explicación de la normativa que debe de cumplir los mismo al estar presentes en el mercado nacional como en el mercado internacional.
7	Formación en casa.	15/06/2020 19/06/2020	Profesional	Este evento consto de un ciclo de charlas divididas en 5 días, con diferentes ponentes internacionales como nacionales. Presentaron investigación en temas relacionados con la biomedicina netamente con los temas de Rehabilitación u Biomecatrónica

Industrial Electronics Society (IES)

#	PROYECTO	FECHA DE INICIO/CIERRE	CATEGORIA	DESCRIPCION
1	Campaña de reclutamiento	Enero de 2020 Aun en vigencia	No técnico	Se realiza publicidad por medio de las redes sociales para llegar a mas personas con el objetivo de obtener nuevos voluntarios.
2	Webinar: Control por modos deslizantes: Una perspectiva desde los modelos empíricos. Aplicaciones en procesos químicos, robótica móvil y sistemas con retardo variable.	05/02/2020 05/05/2020	Técnica	Proyectado en las instalaciones de la UPS, edificio Guillermo Mensi.
3	Curso: introducción a LabVIEW	06/05/2020 15/05/2020	Profesional/ técnica	Curso de formación continua tiene como propósito brindar a los estudiantes y profesionales de áreas técnicas.
4	Towards classifying heterogeneous Internet traffic with Machine Learning and Deep Learning techniques for Satellite Communications	02/06/2020 02/06/2020	Técnica	Nowadays, the Internet network system serves as a platform for communication, transaction, and entertainment, among others. This communication system is characterized by terrestrial and Satellite components that interact between themselves to provide transmission paths of information between endpoints. In this seminar, you will learn how to create a system that can perform Internet traffic classification for improving the Quality of Service (QoS).
5	Diseño sostenible en dispositivos biomecánicos	09/06/2020 09/06/2020	Técnica	Uno de los sectores más importantes para implementar soluciones en



				ingeniería a problemas de la sociedad es el de salud, estas ramas del saber están unidas inexorablemente y forman un vínculo indestructible, de los cuales se esperan adelantos tecnológicos hacia lo imposible con lo posible y la innovación se suele presentar a través de mejores resultados que los obtenidos con alternativas conocidas y en casos menos frecuentes con explosiones de genialidad.
6	Clasificación de señales de Electroencefalografía (EEG) con redes neuronales en FPGA.	18/06/2020 18/06/2020	Técnica	This webinar presents some theoretical and technical solutions to the problem of EEG signal processing, by using artificial neural networks and FPGA. Some topics will be discussed, such as the clustering of the EEG occipital signals using K-means, EEG Signal Clustering for Motor and Imaginary Motor Tasks on Hands and Feet, and Implementation of a Classification System of EEG Signals Based on FPGA. Additionally, other projects using FPGA will be presented.
7	Robótica, una visión desde la simplicidad y su uso en la formación académica y profesional.	23/06/2020 23/06/2020	Técnica	La robótica es un área de la ciencia donde confluyen distintas disciplinas, lo que la hace un área apasionante y un campo de investigación amplio y en constante evolución. Es vista por muchos como un área de alta complejidad y especialización, y definitivamente lo es, pero esto no limita que pueda ser usada desde una visión un

				poco más simple y como un excelente recurso para la formación de las nuevas generaciones de profesionales.
--	--	--	--	--

Power & Energy Society (PES)

#	PROYECTO	FECHA DE INICIO/CIERRE	CATEGORIA	DESCRIPCION
1	Power Week	20/07/2020 24/07/2020	Técnica	Incentivar y mostrar una de las ramas en el área de Potencia para generar mayor información en los temas en el área eléctrica.
2	Women in power	25/07/2020 25/07/2020	Técnica	Se habla del rol de la mujer en la rama, demostrando el valor y la importancia de cada una de ellas.
3	Visita técnica central eólica Villonaco	14/08/2020 14/08/2020	Técnica	Conocer centrales de regeneración renovable, al hablar de lo que nos queda en el planeta y tomar medidas al desgaste del mismo.
4	PES- WiP TALK SUDAMERICA	25/09/2020 25/09/2020	No Técnica	Conversatorio online organizado por el capitulo de diferentes universidades latinas.
5	Prevención en riesgos laborales.	17/11/2020 17/11/2020	Profesional	En el colegio CIEELA en se ha organizado la certificación de prevención en riesgos laborales.

Robotics and Automation Society (RAS)

#	PROYECTO	FECHA DE INICIO/CIERRE	CATEGORIA	DESCRIPCION
1	Curso de Algebra Lineal	09/05/2020 10/05/2020	Técnica	Realizaron un curso acerca de la materia básica de algebra lineal, curso donde se explicarán conceptos básicos.
2	Curso de Multisim	16/05/2020 17/05/2020	Técnica	Buscan como objetivo enseñar las herramientas para simular circuitos dando una introducción al software.
3	Robotic Builder – Arduino	25/05/2020 05/06/2020	Técnica	El capítulo RAS conjunto con el grupo de afinidad WIE organizaron una serie de cursos para dar conocimiento básico a las principales categorías de competencias de robots.
4	Robotic Builder – Curso Basico de SolidWorks	15/06/2020 26/06/2020	Tecnica	Busca como objetivo dar un acercamiento a SolidWorks para futuros proyectos de robótica educativa y robótica industrial
5	Diseño y Simulacion de un seguidor en línea.	13/07/2020 20/07/2020	Técnica	RAS conjuntamente con el grupo de afinidad WIE crearon un evento para enseñar diferentes herramientas para desarrollar el circuito electrónico y el diseño mecánico del robot.

Special Interest Group on Humanitarian Technology (SIGHT)

#	PROYECTO	FECHA DE INICIO/CIERRE	CATEGORIA	DESCRIPCION
1	Taller de formación de semilleros de investigación.	15/11/2020 03/03/2020	Humanitaria	Niñas y jóvenes en la búsqueda del desarrollo de ciencia noble y solidaria, durante 100 horas donde se han tratado temas de: electricidad y electrónica básica, programación y desarrollo de prototipos. Con la participación de 20 estudiantes.
2	Taller aprendizaje	Febrero Agosto	Humanitaria	Taller Aprendizaje Basado en Proyectos en la Escuela Básica “Federico Proaño”, con la participación de 60 niños y niñas entre 12 a 15 años, donde se han tratado temas de: electricidad básica, programación y desarrollo de prototipos, duración de 6 meses.
3	inSIGHT	30/04/2020 01/05/2020	Humanitaria	Participación en la actividad virtual inSIGHT realizado por IEEE SIGHT Ecuador, con dos ponencias, Red de centros educativos del Cantón Nabón y Tecnologías aplicadas a educación inclusiva.
4	ARTSIGHT	08/05/2020 09/05/2020	Humanitaria	Primer Taller de actividades lúdicas ARTSIGHT, durante 6 horas, con la participación de 13 niños entre 4 a 10 años, mediante plataforma YouTube.
5	Fiesta para bailar	22/05/2020 23/05/2020	Humanitaria	Primer curso de programación “FIESTA PARA BAILAR”, durante 8 horas, con la participación de niños y adolescentes entre 11 y 17 años, mediante plataforma ZOOM. Teniendo por objetivo despertar en los

				jóvenes el interés por la programación.
6	Ciclo de charlas de innovación	03/06/2020 12/06/2020	Humanitaria	Servicios inteligentes en la nube, robots virtuales y chatbots para el desarrollo de proyectos humanitarios, con la participación de 35 personas por sesión, mediante plataforma ZOOM.
7	Concurso: Super Heroes Covida-20	25/05/2020 15/06/2020	Humanitaria	Primer concurso de Cómics “SUPER HEROES COVIDA-20”, con la participación de 13 cómics en la categoría infantil (de 7 a 11 años) y de cómics en la categoría juvenil (de 12 a 17 años).
8	We are Wiengineers	19/06/2020 21/06/2020	Humanitaria	Participación en el evento “We are Wiengineers”, realizado por el grupo de afinidad WIE de la rama estudiantil IEEE UPS Cuenca, donde una voluntaria de SIGHT dio a conocer sus experiencias en ingeniería.
9	Programación, comics y actividades lúdicas: un espacio virtual para el desarrollo de la creatividad en niños y adolescentes.	Julio Julio	Humanitaria	Creación de la Revista: Programación, comics y actividades lúdicas: un espacio virtual para el desarrollo de la creatividad en niños y adolescentes.
10	Curso de programación	05/10/2020 12/10/2020	Humanitaria	Curso de programación con el objetivo de aprender a programar desde cero hasta convertirte en un programador de coreografía, para niños, niñas y jóvenes de 8 a 14 años. Los cursos que se dictaron fueron: Laboratorio de juego 1, Laberinto clásico, Código Flappy, Minecraft, Fiesta de baile. Con la participación de 15 niños y jóvenes.

Women In Engineering (WIE)

#	PROYECTO	FECHA DE INICIO/CIERRE	CATEGORIA	DESCRIPCION
1	Jornada de introducción tecnológica para niños: robots sociales y avatares orientados a la interacción.	04/02/2020 04/02/2020	Técnica	Jornada Tecnológica organizada por el Grupo de Afinidad WIE y el Capítulo Técnico ComSoc de la Rama Estudiantil IEEE UPS Cuenca orientada a niños y niñas de 8 a 9 años para que puedan tener su primer contacto con la robótica e Inteligencia Artificial.
2	Taller de comida saludable	02/05/2020 02/05/2020	Técnica	Se llevó a cabo el Taller de Comida Saludable, en el que se contó con la guía de la Dra. Tania Carrera, especialista en nutrición, quien nos ayudó con algunos consejos de alimentación que puedes realizar en casa con ingredientes y elementos básicos, sin la necesidad de recurrir a grandes y costosas dietas.
3	Concurso de fotografía por el Día de la Madre	06/05/2020 08/05/2020	Técnica	WIE celebró el día de las madres regalando magníficos premios y recuerdos increíbles con los participantes del concurso de fotografía, los cuales demostraron su amor y respeto por la madre mediante publicaciones en la plataforma virtual Facebook para hacerse acreedores de una serenata virtual por medio de la plataforma ZOOM y una giftcard de \$10 para el regalo de mamá.

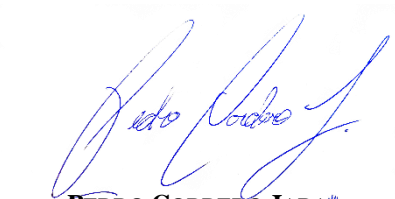
4	Taller de autoestima y cuidado personal	15/05/2020 15/05/2020	Técnica	WIE buscó un espacio específico solo para mujeres en donde se contó con un taller de autoestima denominado “Ciencia y bienestar mejorando mi ser interno” dictado por la psicóloga Ivonne Álvarez y un taller de automaquillaje
5	Robot Builder – Curso Arduino	25/05/2020 05/06/2020	Técnica	Una serie de cursos que te darán el conocimiento básico en las principales categorías de las competencias de robots y a cómo utilizar los diferentes softwares como en este caso se dictarán clases sobre el manejo de ARDUINO
6	Desarrollo de dispositivos médicos	29/05/2020 29/05/2020	Técnica	El webinar se realizó el viernes veintinueve de mayo del año 2020, en el horario de las 17:00 horas. En el cual se desarrollaron una descripción general de los principales tópicos a tener en cuenta en la etapa de premercado de dispositivos médicos.
7	Taller de Escritura para Artículos Científicos	01/06/2020 04/06/2020	Técnica	El objetivo del taller fue brindar herramientas a los participantes que les permitan redactar y exponer de mejor manera un artículo científico – académico, para lo cual se contó con el apoyo de 4 profesionales en el tema.
8	Robot Builder – Curso Básico de Solid Works	15/06/2020 26/06/2020	Técnica	Una serie de cursos que te darán el conocimiento básico en las principales categorías de las competencias de robots y a cómo utilizar los diferentes softwares como en este

				caso se dictarán clases sobre el manejo de SOLID WORKS.
9	Conversatorio: We are WIEngineers	19/06/2020 21/06/2020	Técnica	Este conversatorio se realizó con el propósito de motivar a mujeres que deseen conseguir un título de tercer nivel en Ingeniería o que se encuentran cursando carreras afines, contamos con ponentes que nos han compartido sus experiencias tanto a nivel personal como profesional
10	Women Inspire Women	22/06/2020 27/06/2020	Técnica	Estas conferencias dieron la oportunidad a mujeres estudiantes y profesionales en el ámbito técnico para que se empoderen y sobre todo desarrollen nuevas capacidades y competencias, se trataron temas actuales y de relevancia para mujeres.
11	Diseño y Simulación de un seguidor en línea	13/07/2020 24/07/2020	Técnica	Con el objetivo de enseñar diferentes herramientas y pasos para la construcción de un robot seguidor de línea los Capítulos Técnicos RAS de la Rama Estudiantil IEEE-UPS Cuenca
12	Diseño de Redes Empresariales: Wired y Wireless LAN	31/07/2020 31/07/2020	Técnica	Se expusieron temáticas enfatizando en la práctica para que un profesional pueda realizar un diseño de una red empresarial tanto para la parte cableada como para la parte inalámbrica.

13	Taller: Aspectos Básicos de la Seguridad de la Información	18/09/2020 18/09/2020	Técnica	Aspectos básicos de la seguridad de la información, en donde se impartieron variados conocimientos sobre cómo podemos trabajar y manejar un ambiente seguro nuestros dispositivos, como también se brindaron varios consejos de seguridad para evitar robo de información, estafas,
14	Taller de Python – Nivel Intermedio	14/09/2020 18/09/2020	Técnica	Con el colaborador EÓN, se llevó a cabo el Taller de Python - Nivel Intermedio, mismo que se realizó de forma gratuita, y se contó con la valiosa participación del ingeniero Ricardo Prieto Galarza, graduado de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca.
15	Taller de Electrónica Básica	05/10/2020 09/10/2020	Pre-U Stem	Tuvo lugar en la Unidad Educativa "Ciudad de Paute" del 05 al 09 de Octubre, esta iniciativa se planteó para contribuir de una u otra manera a la educación de los estudiantes que actualmente cursan el tercer año de Bachillerato
16	Taller de Introducción a Arduino para mujeres	19/10/2020 23/10/2020	técnica	Tuvo como objetivo de que más mujeres se involucren en las STEM, en este Taller existieron aproximadamente 13 estudiantes, entre ellos se encontraron tanto profesionales como estudiantes preuniversitarios
17	Celebrating HalloWIEn	19/10/2020 23/10/2020	No técnica	HalloWIEn tuvo propósito de que mujeres recreen


				ambientes o imágenes tomadas a científicas que han destacado en el área de la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y/o matemática, y así aprovechando el impacto que tiene esta Fecha en específico poder difundir información relevante sobre las mismas
--	--	--	--	--


Bajo la gestión de:

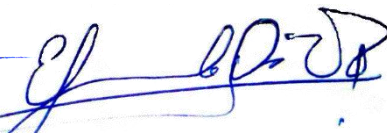

PEDRO CORDERO JARA
 Presidente de la Rama IEEE


ADRIÁN CORONEL MUÑOZ
 Vicepresidente de la Rama IEEE


DOMÉNICA MERCHÁN GARCÍA
 Tesorera de la Rama IEEE


BRYÁN OTAVALO CHACHO
 Secretario de la Rama IEEE


FERNANDO URGILÉS ORTIZ, PH.D.
 Consejero de la Rama IEEE


EDUARDO PINOS VELEZ, PH.D.
 Mentor de la Rama IEEE