

CONSEJO INSTITUCIONAL

ACTA APROBADA

SESIÓN EXTRAORDINARIA SOLEMNE No. 3300 CONMEMORATIVA AL 50 ANIVERSARIO ESCUELA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

FECHA: Jueves 09 de marzo de 2023

HORA: 8:30 a.m.

LUGAR: Sala de Reuniones de la Escuela de Ingeniería Electromecánica

INTEGRANTES PRESENTES

Ing. Jorge Chaves Arce

MAE. Nelson Ortega Jiménez

Mag. Randall Blanco Benamburg

Dr. Luis Alexander Calvo Valverde

Dr. Luis Gerardo Meza Cascante

Ing. Raquel Lafuente Chryssopoulos, M.Eng.

M.Sc. Ana Rosa Ruiz Fernández

Sr. Daniel Cortés Navarro

Sr. Saúl Peraza Juárez

Ph.D. Rony Rodríguez Barquero

Rector y Presidente, a.i.

Representante Administrativo

Representante Docente

Representante Docente

Representante Docente

Representante Docente

Representante Administrativa

Representante Estudiantil

Representante Estudiantil

Representante de Campus y Centros
Académicos

INTEGRANTE AUSENTE JUSTIFICADA

Srta. Abigail Quesada Fallas

Representante Estudiantil

PERSONAS FUNCIONARIAS

MAE. Ana Damaris Quesada Murillo

Licda. Adriana Rodríguez Zeledón, MCP.

Directora Ejecutiva

Auditora Interna a.i.

PERSONAS FUNCIONARIAS INVITADAS

Ing. Greivin Barahona Guzmán, M.Eng.,

Director de la Escuela de Ingeniería
Electromecánica.

Ing. Alberto Garro Zavaleta

Docente de la Escuela de Ingeniería
Electromecánica

Ing. Joshua Guzmán Conejo

Docente de la Escuela de Ingeniería
Electromecánica

Ing. Luis Margil Chévez-Gómez

Docente de la Escuela de Ingeniería
Electromecánica.

Ing. Víctor J. Hernández González, M.Sc.

Docente de la Escuela de Ingeniería
Electromecánica

ÍNDICE	PÁGINA
ASUNTOS DE FONDO	
ARTÍCULO 1. Apertura de la Sesión	2
ARTÍCULO 2. Comprobación de asistencia	2
ARTÍCULO 3. Himno Nacional	3
ARTÍCULO 4. Palabras del Ing. Greivin Barahona Guzmán, M.Eng., Director de la Escuela de Ingeniería Electromecánica	3
ARTÍCULO 5. Acto cultural I parte	4
ARTÍCULO 6. Palabras del Ing. Jorge Chaves Arce, M.Sc., Rector y Presidente del Consejo Institucional del Instituto Tecnológico de Costa Rica	4
ARTÍCULO 7. Acto cultural II parte	6
ARTÍCULO 8. Cierre de la Sesión	6

CAPÍTULO DE AGENDA

ARTÍCULO 1. Apertura de la Sesión

La señora Ana Lorena Casasola Hernández, quien fungió como Maestra de Ceremonias de la actividad, inicia con las siguientes palabras:

“Muy buenos días, señores y señoras.

Hoy nos reunimos para celebrar una fecha muy especial: los 50 años de la Escuela de Ingeniería Electromecánica del Tecnológico de Costa Rica, institución benemérita de la educación, la cultura, la ciencia y la tecnología costarricense.

Es así como les damos la bienvenida a la Sesión Solemne Extraordinaria del Consejo Institucional No. 3300, conmemorativa del 50 aniversario de esta Escuela.

Para dar inicio a esta Sesión Solemne damos el uso de la palabra al Presidente del Consejo Institucional y Rector del Tecnológico de Costa Rica, el Ing. Jorge Chaves Arce, M.Sc.”

El señor Jorge Chaves Arce quien preside, inicia la sesión, al ser las 8:33 a.m.

ARTÍCULO 2. Comprobación de asistencia

El señor Jorge Chaves Arce procede a corroborar la asistencia; en la Sala de Reuniones de la Escuela de Ingeniería Electromecánica se presenta la señora Ana Rosa Ruiz Fernández, el señor Randall Blanco Benamburg, el señor Nelson Ortega Jiménez, la señora Raquel Lafuente Chryssopoulos, el señor Luis Alexander Calvo Valverde, el señor Saúl Peraza Juárez, la señora Adriana Rodríguez Zeledón y la señora Ana Damaris Quesada Murillo; el señor Jorge Chaves Arce indica que, en la sala se encuentra además la señora Cindy Picado Montero.

El señor Jorge Chaves Arce solicita a las personas que participarán de forma remota que confirmen su presencia e indiquen su ubicación.

El señor Daniel Cortés Navarro informa que, se encuentra en Santiago de Chile.

El señor Luis Gerardo Meza Cascante señala que, se encuentra en su casa de habitación, ubicada en Montelimas Cartago.

El señor Ronny Rodríguez Barquero indica que, se encuentra en su casa de habitación, en Ciudad Quesada, San Carlos.

El señor Jorge Chaves Arce justifica la ausencia de la señorita Abigail Quesada Fallas, quien se encuentra en clases presenciales.

El señor Jorge Chaves Arce informa que, participan en la sesión 10 Integrantes, 7 presentes en la sala y 3 en línea mediante la herramienta de videoconferencia ZOOM.

El señor Jorge Chaves Arce señala que, para esta sesión solemne se cuenta con la presencia, de las siguientes personas en calidad de invitadas: el Ing. Greivin Barahona Guzmán, M.Eng., Director de la Escuela de Ingeniería Electromecánica, el Ing. Alberto Garro Zavaleta, el Ing. Joshua Guzmán Conejo, el Ing. Víctor J. Hernández González, M.Sc. y el Ing. Luis Margil Chévez-Gómez, Docentes de la Escuela de Ingeniería Electromecánica.

ARTÍCULO 3. Himno Nacional

La señora Ana Lorena Casasola Hernández, solicita ponerse en pie, para entonar el Himno Nacional.

ARTÍCULO 4. Palabras del Ing. Greivin Barahona Guzmán, M.Eng., Director de la Escuela de Ingeniería Electromecánica

La señora Ana Lorena Casasola Hernández expresa *“A continuación el Ing. Greivin Barahona Guzmán, M.Eng., Director de la Escuela de Ingeniería Electromecánica, nos brindará su mensaje.”*

El señor Greivin Barahona Guzmán, expresa las siguientes palabras:

“Buenos días, quiero dar la más cordial bienvenida al Consejo Instruccional a esta Escuela pionera del Tecnológico de Costa Rica, en esta sesión solemne Número 3300, en la celebración del 50 aniversario de la Escuela de Ingeniería Electromecánica.

Es para mí, en mi función como Director de la Escuela un honor el ser parte de esta histórica celebración, con esta sesión del Consejo Institucional.

Quiero aprovechar esta oportunidad que me han dado en el uso de la palabra, para una pequeña remembranza, centrada en el origen y evolución de esta querida Escuela:

La necesidad de un instituto tecnológico se empezó a idear en la administración del profesor don Jose Joaquín Trejos Fernandez, entre 1966 y 1970.

Una fuerte lucha, en la Vieja Metrópoli vio el surgimiento de organizaciones cívicas, con el objetivo de un Proyecto para el establecimiento del Instituto Tecnológico en la ciudad de Cartago, y fue un jueves 10 de junio de 1971, durante el mandato del presidente de la Republica de aquel entonces, Don Jose Figueres Ferrer, que se celebró en Cartago toda una fiesta cívica que concluía una etapa: la firma de Ley de Creación del Instituto Tecnológico de Costa Rica bajo el consecutivo legislativo 4777.

En 1973; el Instituto Tecnológico de Costa Rica ofrece al país, las tres primeras carreras: Ingeniería en Mantenimiento Industrial, Ingeniería en Construcción e Ingeniería en Producción Industrial, con una primera lección inaugural, impartida el 5 de marzo 1973, por el Presidente de la Republica de aquel entonces Jose Figueres Ferrer, a 105 estudiantes, los cuales conformaban el grupo de estudiantes de las tres carreras, 35 por cada una de ella.

La carrera en Ingeniería en Mantenimiento Industrial, fue originalmente creada como un programa de ingenieros tecnólogos y se transformó en 1975 en un bachillerato en Ingeniería.

En el año de 1999, coincidiendo con las nuevas tendencias de la alta tecnología y la búsqueda de nuevos mercados a nivel nacional, se inicia el proceso de acreditación de la carrera por medio del CEAB (Canadian Engineering Accreditation Board), ente acreditador Canadiense y a partir de eso momento, se deja de ofertar el bachillerato y se oferta solamente a nivel de pregrado y hasta la fecha, la licenciatura en Ingeniería en Mantenimiento Industrial. Actualmente la carrera se encuentra acreditada por el (AAPIA) Agencia de Acreditación de Programa de Ingeniería y Arquitectura, del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.

En el año 1998, se inicia la formulación de una oferta académica a nivel de posgrado en esta Escuela, la Maestría en Administración de la Ingeniería Electromecánica, con sus dos énfasis, la cual inicia a principios del 2000 con su primera generación, y en el 2002 con su primera graduación de profesionales. A la fecha, este programa cuenta con alrededor de 220 graduados.

Es alrededor de la década de los años 2010, que se inicia un proceso de formación de profesionales de la Escuela, a nivel de posgrados, tanto a nivel nacional como internacional y al día de hoy rinde sus frutos, permitiendo tener hoy en día, un cuerpo docente conformado por algunos con grado académico de Licenciados, muchos con posgrados de Maestría y varios con posgrados de Doctorado. Ese plan de capacitación a nivel de posgrados del personal de la Escuela, a permito incursionar más a sus profesionales en el ámbito de la investigación, al punto de tener hoy en días diferentes laboratorios dentro de esta Escuela, con diferentes proyectos que impulsan el desarrollo de la investigación, lo que nos ayudan a posesionar al Tecnológico y al desarrollo de la nación.

A lo largo de estos 50 años de historia la Escuela de Ingeniería en Electromecánica, su personal académico y administrativo, la infraestructura física y con sus laboratorios, con el paso del tiempo se volvió más robusta, lo que permitió la creación de otros programas de estudio de ingeniería en el TEC: siendo las más reciente la Ingeniería en Mecatrónica.

A la fecha el TEC ha graduado al rededor 2350 estudiantes de Ingeniería en Mantenimiento Industrial, lo que nos llena de orgullo y satisfacción, saber de tantas personas que se han graduado, permitiéndoles un crecimiento personal, familiar y social, que han dejado y siguen dejando en su ejercicio profesional, muy en alto el nombre del TEC y de esta querida Escuela. Felicidades en la celebración del 50 Aniversario de una de una de las Escuela pioneras del TEC, que en 50 años ha tenido tanto crecimiento y éxito, la Escuela de Ingeniería Electromecánica. Que en los próximos 50 años podamos seguir creciendo y cosechando éxitos.

Y según palabras del Dr. Julio Cesar Calvo, ex-rector del Tecnológico: “Sigamos viendo al futuro de nuestra Institución con compromiso, visión y mística. Las memorias de un sueño hoy, no solo se recuerdan, hoy se honran, y nos impulsa a seguir caminando por el desarrollo de Costa Rica, porque el TEC lo hacemos todos”.

Muchas gracias”.

ARTÍCULO 5. Acto cultural I parte

La señora Ana Lorena Casasola Hernández anuncia el acto cultural, expresando lo siguiente:

“Seguidamente, disfrutaremos de un acto cultural, a cargo de la señorita Dariana Soto Arias, cantante y estudiante de la Escuela de Ingeniería en Diseño Industrial”.

La señorita Dariana Soto Arias interpreta la canción titulada Rosas, de la banda de música pop La Oreja de Van Gogh.

ARTÍCULO 6. Palabras del Ing. Jorge Chaves Arce, M.Sc., Rector y Presidente del Consejo Institucional del Instituto Tecnológico de Costa Rica

La señora Ana Lorena Casasola Hernández expresa el siguiente mensaje:

“A continuación el Ing. Jorge Chaves Arce, M.Sc., Rector y Presidente del Consejo Institucional del Instituto Tecnológico de Costa Rica, nos brindará su mensaje”.

El señor Jorge Chaves Arce, expresa las siguientes palabras:

“Muy buenos días tengan todos y todas. Un agradecimiento a la Escuela de Ingeniería Electromecánica por invitarnos a ser parte de este importante acto y facilitarnos el espacio para esta sesión solemne. Este es un acto muy importante porque celebramos ciertamente el aniversario de una Escuela que ha sido de gran relevancia para el TEC y para el País, pero a la vez celebramos el 50 aniversario de la Escuela de Electromecánica, al igual que la Escuela de Construcción y Producción, pues fueron las Escuelas con las cuales esta gran institución, que es el Instituto Tecnológico de Costa Rica, dio sus primeros pasos como universidad, entonces ha sido una historia de la mano de la institución y que me hace recordar a este poeta español Antonio Machado, que tiene un poema que se llama Cantares, que Juan Manuel Serrat hizo canción y la hizo muy popular, y parte de una de las estrofas dice:

“caminantes son tus huellas el camino y nada más, caminante no hay camino, se hace camino al andar”; y se me viene esto a la mente, porque me imagino a los profesores y estudiantes de esta Escuela y de las Escuelas hermanas, que iniciaron en aquellos años posicionando nuevas profesiones, en el caso de Mantenimiento en el mercado habían ingenieros electricistas y habían ingenieros mecánicos, pero no había una carrera que fuera la mezcla entre los dos, la ingeniería en mantenimiento industrial, que tuviera tanto ingeniería mecánica e ingeniería eléctrica, pero no solo eso el reto era todavía más grande, que era una universidad nueva, y no era una universidad tradicional, era un instituto tecnológico, y bueno todos nosotros tenemos claro lo difícil que tuvo que haber sido eso, fue un entender que se debía transitar por un lugar donde no había camino, sino que ese camino debían construirlo y que las huellas que iban dejando iban a ser el camino para las nuevas carreras que esta gran institución iba a posicionar posteriormente.

Hoy a los 50 años de haber iniciado ese viaje, nos sentimos sumamente orgullosos de contar con una Escuela como la que ustedes y las personas que les precedieron han construido, integrada por personas profesoras de distintas disciplinas, con planes de estudio de varias carreras muy sólidas, tanto a nivel de grado como de posgrado; y recientemente con una actividad muy importante de generación de conocimiento y desarrollo de proyectos de investigación y extensión. Eso no es fácil tratar de conformar, como lo decía don Greivin hace un rato, un equipo de personas profesoras con brecha generacional muy grandes de disciplinas muy distintas, debe ser muy complicado, pero después podemos conversar detalles; pero los resultados que están teniendo son muy buenos y yo sinceramente les felicito. Tengo que confesarles que, para mí, he sido una persona muy cercana a esta Escuela de toda la vida, conozco a sus exdirectores, a los profesores grandes compañeros y amigos que le tenían un gran cariño al TEC y le siguen teniendo, una vez que uno está en el TEC se enamora del TEC de por vida, pues decirles a todos esos amigos que el TEC, la Escuela en particular, está en muy buenas manos, no solo han sabido mantener bastante lo que tenían, sino que la han potenciado, y eso es de realmente resaltar, por qué resaltar porque gracias al trabajo de ustedes y de otras Escuelas, hace poquito se dieron cuenta de la noticia de que el TEC está dentro de las tres mejores universidades de Centroamérica, la noticia decía de tercero, pero en realidad estamos en el segundo, estamos entre el 801 y el 1000, y la UCR en el ranking mundial está entre el 511 y 520, pero eso no es fácil, hoy estamos conmemorando la trayectoria de una gran Escuela como la de ustedes, pero hay muchas unidades académicas, muchas escuelas que también lo han hecho. Y bueno estar arriba en los ranking no es un asunto de moda, tiene que entenderse la importancia porque ese ese ranking no solo evalúa la buena imagen de la universidad con el sector productivo y sector social sino que evalúa proyección académica y vean lo que ha hecho esta institución mejorar esos indicadores, es realmente de resaltar, en el 2009 me acuerdo muy bien porque fue una búsqueda que hicimos, el TEC estaba de 20, nos ganaba el ICE y la Caja del Seguro Social, hoy estamos al lado debajo de la UCR, una institución gigante con un gran presupuesto, casi diez mil funcionarios y ellos casi mil quinientos doctores, ósea nos duplican la cantidad de profesores solo con el doctorado, entonces eso es de resaltar y como les digo no es solo de moda sino de que se ha hecho un gran esfuerzo y de que la misión de la universidad es generar el mayor bienestar posible por medio del conocimiento, pues lo estamos haciendo muy bien, y esta Escuela lo está haciendo muy bien, en mi experiencia como Vicerrector de Investigación recuerdo en el 2019 reuniéndose con don Lisandro para ver como potenciar más la investigación dentro de la Escuela y en la última convocatoria que se hizo por concurso dentro de proyectos esta Escuela obtuvo la máxima nota de investigación y extensión, entonces también eso es muy importante yo realmente, les felicito y también aprovecho para Producción y Construcción; que hayan permitido a esta institución ser orgullo de este país y a la Escuela de Electromecánica mis mejores deseos, sé que es complicado pero van por muy

buen camino y los felicita, y espera bueno no celebrar los cien años pero sí a los sesenta poder estar por acá todavía acompañándolos y sino lo invitan. Muy buenos días y muchas gracias.”

ARTÍCULO 7. Acto cultural II parte

La señora Ana Lorena Casasola Hernández anuncia el acto cultural, expresando lo siguiente:

“Seguidamente, disfrutaremos de la segunda parte del acto cultural, a cargo de la señorita Dariana Soto Arias, cantante y estudiante de la Escuela de Ingeniería en Diseño Industrial.”

La señorita Dariana Soto Arias interpreta la canción titulada “*Someone like you*”, de la cantante Adele.

ARTÍCULO 8. Cierre de la Sesión

La señora Ana Lorena Casasola Hernández invita al señor Rector y Presidente del Consejo Institucional, el Ing. Jorge Chaves Arce, M.Sc., a que proceda con el cierre la sesión.

El señor Jorge Chaves Arce procede a realizar el cierre de la sesión.

La señora Ana Lorena Casasola Hernández finaliza indicando lo siguiente:

“De esta forma, damos por concluido el Acto Conmemorativo del 50 Aniversario de la Escuela de Ingeniería Electromecánica del Tecnológico de Costa Rica. Agradecemos su presencia, que tengan muy buenos días.”

Sin más temas que atender y siendo las nueve horas con veintiséis minutos de la mañana, se levanta la sesión.

cmprn