Administración de la Rama Estudiantil IEEE UPIITA IPN
Periodo 2019 – 2020.

Introducción

En el presente plan de trabajo se exponen los principales objetivos a cumplir en la gestión, la metodología para alcanzarlos, las diversas actividades que se desarrollarán durante el periodo y un panorama sobre las principales funciones que ejercerán los integrantes de la mesa directiva. Cada uno de los miembros y voluntarios que conformamos esta rama estudiantil somos un pilar que con base en las experiencias generadas a lo largo de la trayectoria de la rama, y trabajando en equipo podemos crecer en conjunto en el ámbito profesional, académico y personal, poniendo siempre la técnica al servicio de la patria y generando tecnología en beneficio de la humanidad.

Objetivos generales

•Fomentar el compañerismo, fraternidad y sentido de pertenencia dentro de la Rama Estudiantil a través de diversas actividades, dinámicas y labores; con la finalidad de acrecentar el trabajo en equipo a la par de las habilidades sociales y personales.

•Promover la buena participación de los miembros y voluntarios en eventos tanto nacionales como internacionales a través de la continuidad, seguimiento, competitividad y mejora de los proyectos para crecer como Rama Estudiantil a nivel sección y región con resultados visibles en un año.

•Desarrollar y potenciar las ideas e iniciativas de los miembros y voluntarios generando equipos de trabajo y facilitando el uso de los recursos de la Rama para obtener resultados de calidad y generar contenido beneficioso para la comunidad.

Objetivos particulares

- Aumentar los beneficios que conlleve tener la membresía IEEE.
- Elaborar proyectos que propicien la integración de los nuevos miembros e impulsen el liderazgo de los miembros con experiencia.
- Entablar una mejor comunicación con las asociaciones de la UPIITA para generar contenidos en conjunto.
- Autogenerar más recursos que den soporte a las diversas actividades y proyectos de la rama estudiantil.
- Inspirar creatividad, pasión, optimismo y diversión.
- Promover una cultura de responsabilidad y trabajo en equipo.

Misión

Difundir la ciencia y tecnología a través de la ingeniería en beneficio de la humanidad.

Visión

Permanecer como una de las más reconocidas de México y el mundo, siendo referente para eventos, conferencias, talleres y cualquier actividad que contribuya a la difusión de la ciencia y la tecnología a través de la ingeniería.

Garantias de la administración

- Espacios de trabajo óptimos, herramienta, equipo y mobiliario que favorezcan el desarrollo de ideas, proyectos y actividades dentro de la rama estudiantil.
- Impulso y soporte a los miembros que deseen participar en eventos y concursos.
- Reconocimiento a los miembros y voluntarios por las actividades y trabajos en los que hayan participado.
- Tomar responsabilidad por nuestras acciones o por nuestra falta de acción.

Mesa directiva

Presidente - Luis Francisco Barrera Bautista
Vicepresidente - Roberto José González
Profesor Asesor - Óscar Eduardo Cigarroa Mayorga
Mentor - Juan Jesús González Avila
Secretario ejecutivo - Raquel Meléndez Zamudio
Secretario ejecutivo - Vicente Guadalupe Díaz Díaz
Secretario ejecutivo - Natalia García Salas
Tesorero - Jose Carlos Dávila Almazán
WIE - Tania Pérez Salazar
SIGHT - Eduardo David Acosta Cuellar
RAS - Royce Richmond Ramírez Morales
EMBs - Angel Yair Escalante Vega
ComSoc - Sonia Delia Cruz López
PES - Ian Braulio Aguilar Chávez
Computer Society - Yahdiel Olivares Quezada
Past President - Ángel Prado Aróstegui

Cabe destacar que existen ciertos cargos dentro de la organización que son clave para el desarrollo de muchos proyectos y actividades, siendo parte fundamental y por ende deben ser nombrados.

Director de Recursos Materiales - Jose Julio Aguilar Lagunas
Director de Marketing - Ingrid Pulido Morales
Director de Concursos - Ángel Prado Aróstegui
Director de Patrocinios - Juan Francisco Zavala Velasco
Coordinador de enlaces - César Andrés Campos Licerio

Puntos claves y estrategias

Que las personas se sientan inspiradas para dar lo mejor cada día.
Desarrollar redes de trabajo.
Escuchar, observar y aprender.
Tener apertura al cambio.
Cambiar el camino, mas no el objetivo cuando sea necesario.
Trabajar de forma eficiente.
La clave para el manejo exitoso de una rama estudiantil está en una buena administración. El entusiasmo y la energía por sí solas no son suficientes.
Estar consciente de los objetivos generales de la administración.
Crear un directorio de teléfonos y correos electrónicos de cada uno de los miembros de la Rama estudiantil el cual esté al alcance de todos los que formamos la Rama.
Calendario de actividades y tareas próximas donde todos los miembros se mantengan informados sobre los eventos próximos.
Continuidad al rol de limpieza con el objetivo de mantener un órden en los espacios de trabajo y generar sentido de responsabilidad y compromiso.

Fortalecimiento de la identidad IEEE

Portar la insignia del IEEE significa mucho más que pagar la membresía, es tener la disposición de aportar cosas de valor para la sociedad sin importar su edad, género, condición económica, nacionalidad, religión o raza de las personas.
IEEE no significan puntos extra en alguna materia o ser reconocido por algún profesor, la Rama Estudiantil IEEE UPIITA - IPN es el primer paso para empezar a marcar una diferencia en tu comunidad. Cuando veas los resultados del trabajo y la satisfacción del éxito, dirás con orgullo #SoyIEEE.

Agenda de actividades

Día de la mujer **(8 de marzo)**

ROC&C **(6, 7 y 8 de marzo)**

Talent Land **(22 - 26 abril)**

Hackatón SNTE **(mayo)**

Curso preparativo "How-to: papers" **(14 de mayo)**

Día del Internet **(17 de mayo)**

Reunión Internacional de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial, Acapulco Gro. (RVP) **(15 – 20 de julio)**

Guerra de Robots 2019 **(28, 29 y 30 de agosto 2019)**

CONESCAPAN **(septiembre)**

Reunión Regional de Ramas Estudiantiles 2019 **(septiembre / octubre)**

IEEEDay **(2 de octubre)**

IEEEXtreme **(octubre)**

RallyIEEE **(Última semana de Febrero 2020)**

Nota: Los eventos aquí enlistados son parte de la organización medular de la Rama Estudiantil, los capítulos y grupos de afinidad trabajan en más eventos y actividades que son calendarizados a lo largo del año y se podrán encontrar en el calendario de actividades de la Rama Estudiantil IEEE UPIITA - IPN.

Programa de membresías

Es de vital importancia dentro de una Rama Estudiantil la captación de nuevos miembros y retención de miembros anteriores. Para alcanzar este objetivo deben existir incentivos e iniciativas que impulsen la avidez de contar con membresía vigente; por lo anterior se plantean las siguientes actividades y propuestas:

- Visitas industriales
- Talleres
- Congresos nacionales e internacionales
- Puestos administrativos
- Beneficios IEEE

Documentación de actividades

En diversas ocasiones se duplican esfuerzos o los trabajos se inician desde cero ya que no existen antecedentes registrados de muchas actividades.
Se plantea generar bitácoras en cada uno de los eventos, trabajos, actividades, proyectos, etc. que se realicen, en las cuales se plasmarán los puntos clave que llevaron al éxito la actividad, puntos a reforzar, medidas que no se tomaron en cuenta, estrategias que no funcionaron, etc. Con esto, la continuidad que es la base de cualquier proyecto, está garantizada.

Colaboración con otras ramas estudiantiles

Tanto en Guerra de Robots como en otros eventos organizados por el capítulo, hacer la invitación a otras Ramas Estudiantiles para participar dentro de las diversas actividades que puedan acoplarse a los objetivos del evento.

Rally IEEE

Guerra de Robots ha sido el evento por el cual la Rama Estudiantil se ha destacado tanto en México como en otros países. A pesar de esto, es pertinente tener un evento de tal índole y magnitud durante el semestre restante (Enero – Julio), y con esto consolidarnos como la Rama Estudiantil más activa de México y una de las principales en la Región 9. Para esto se crea el Rally IEEE. Con miras de crecimiento, tiene como objetivo fomentar la ciencia y la tecnología a través de la ingeniería en una presentación más versátil, un hackatón.

Manual de Operaciones Interno

Elaborar un manual de operaciones que regule fechas, métodos y ciertos puntos dentro de la organización de la Rama Estudiantil. Este manual será avalado por el consejero y el mentor de la Rama, así como la mesa directiva en turno junto con un consejo de miembros representativos.

A partir de la creación de este manual, se deberá tomar en cuenta para cada decisión y organización, pudiendo ser modificada únicamente por otro comité de igual índole que el que creó dicho documento.

Guerra de Robots

El evento de robótica internacional más importante de México llega a su treceava edición, con competidores de carácter nacional e internacional y una bolsa de premios cada vez más grande. Continuando con el firme objetivo de fomentar la ciencia y la tecnología a través de la ingeniería desde las pequeñas edades, Guerra de Robots busca ampliar sus horizontes para garantizar un espectáculo profesional y de alto nivel. Para esto se propone lo siguiente:

-Meta de $100,000 en premios
-Trabajar los patrocionios desde antes que concluya el ejercicio fiscal, garantizando mejores planes de pago.
-Elaborar y documentar un robot de guerra en categoría 60 lb.
-Lanzar una convocatoria a las escuderías con más impacto en el evento para que cada una de ellas proponga un juez y tener una terna más equilibrada.
-Continuar con los planes de pago por fases para aumentar los ingresos anticipados.
-Mejorar la experiencia del participante y espectador en caracter logístico y audiovisual.

GUERRA DE ROBOTS

Cronograma de actividades

	Feb		Mar	Abr			May	Jun	Jul	Ago				Sep	Feb		Mar	Abr	
Actividad	11	26	1	4	21	28	1	9	10	10	29	30	31	6	13	27	1	19	26
Primera reunión GDR13																			
Segunda reunión GDR13																			
Seguimiento del trabajo previo GDR13																			
Revisión de reglamentos y plan de patrocinios																			
Tercer reunión GDR13																			
Lanzamiento del poster oficial																			
Difusión en redes																			
Difusión en medios escritos																			
Apertura de inscripciones																			
Lanzamiento de convocatorias (la voz, jueves, prensa)																			
Reclutamiento de STAFF																			
Seguimiento del trabajo previo GDR13																			
Guerra de robots 2019																			
Feedback GDR13																			
Primera reunión GDR 2020																			
Segunda reunión GDR 2020																			
Seguimiento del trabajo previo GDR14																			
Lanzamiento del poster oficial GDR14																			