

FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS

Presentación de Capítulo ACM-FCyT

Propuesta de proyecto



Contenido

01.

Título

02.

Justificación

03.

Objetivo General

04.

Objetivos
Específicos

05.

Planteamiento
del Problema

06.

Antecedentes

07.

Marco Teórico:
Rol en
Desarrollo

08.

Importancia de
la Part.
Académica

09.

Lista de
Beneficios

10.

Gestión y
Creación de
Cap.

11.

Programa
de
Oradores

12.

Diferentes
Recursos y
Conclusiones

Título

Propuesta para la Creación de un Capítulo de la ACM en la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú: Beneficios, Costos y Oportunidades para el Desarrollo Académico y Profesional, Año 2024

Justificación

La necesidad de este proyecto surge de la carencia de una plataforma formal que conecte a estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias y Tecnologías con redes globales de conocimiento, recursos especializados y oportunidades de desarrollo profesional en ciencias de la computación. Esta limitación impacta directamente en la capacidad de la Facultad para fomentar la investigación, la innovación y el liderazgo tecnológico, áreas clave para el progreso académico e institucional.

Objetivo General

Propuesta de creación de un Capítulo de la ACM para la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú.



Objetivos Específicos



Establecer los lineamientos y requisitos para la creación del capítulo ACM.



Fomentar la integración y participación de la comunidad académica y profesional de la facultad en las actividades de la ACM.



Diseñar e implementar actividades académicas y profesionales en el marco de las iniciativas de la ACM.

Planteamiento del Problema

La Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú enfrenta un desafío crítico relacionado con la limitación de acceso a redes profesionales y recursos especializados en el ámbito de las ciencias de la computación. Actualmente, no existe una plataforma formal que facilite la integración de estudiantes y docentes en una comunidad global que promueva el intercambio de conocimientos, la colaboración internacional y el desarrollo profesional continuo. Esta situación ha obstaculizado el potencial de la Facultad para mantenerse alineada con las tendencias tecnológicas globales y para incentivar la investigación aplicada y la innovación tecnológica.



Antecedentes

En el proyecto titulado "Um espaço de formação na educação em Computação: Jataí ACM SIGCSE Chapter", desarrollado por Criscilla M. C. Rezende y Esdras Lins Bispo Jr., bajo la afiliación de la Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, se abordó la necesidad de promover la educación en computación en la ciudad de Jataí, ubicada en el sudoeste de Goiás, Brasil, dentro del contexto del capítulo local de la Association for Computing Machinery (ACM).

El trabajo de investigación titulado "Rama Estudiantil IEEE como agente dinamizador de los procesos de formación integral del programa de Ingeniería Electrónica de la Universidad del Quindío", desarrollado por un equipo de investigadores de la Universidad del Quindío, se llevó a cabo un análisis enfocado en la rama estudiantil IEEE como promotora del desarrollo de competencias integrales en los estudiantes de Ingeniería Electrónica. El objetivo principal del estudio fue evaluar el impacto de las actividades organizadas por esta rama en el fortalecimiento de competencias personales, interpersonales y profesionales, además de su capacidad para establecer conexiones con otras redes.





La Asociación de Maquinaria de Computación (ACM) es una de las organizaciones más influyentes a nivel mundial en el ámbito de la computación, reuniendo a profesionales, educadores e investigadores para fomentar el diálogo y abordar los desafíos del campo.



ACM organiza 38 Grupos de Interés Especial (SIG), que son fundamentales para promover la innovación y el intercambio de ideas dentro de diversas disciplinas informáticas.



Finalmente, ACM otorga premios prestigiosos como el A.M. Turing Award, que reconoce las contribuciones más significativas al campo de la computación. La organización también tiene un papel importante en la defensa de políticas públicas

Importancia de Participación

ACM (Association for Computing Machinery) promueve el desarrollo de la comunidad informática a través de sus capítulos locales, con más de 200 capítulos profesionales y 800 capítulos estudiantiles en todo el mundo.

Benef. Cap. Estudiantil

Adicionalmente, ACM promueve el talento estudiantil mediante premios y competencias internacionales, como el Concurso Internacional de Programación Universitaria (ICPC) y la Competencia de Investigación Estudiantil (SRC).

Beneficios p/ Profesionales

Entre estos, destaca la suscripción gratuita a Digital CACM, que les otorga acceso electrónico durante tres meses a Communications of the ACM, una de las publicaciones más prestigiosas en computación.

Beneficios de la Membresía

Existen programas para departamentos académicos, donde las universidades pueden proporcionar membresía profesional de ACM a su personal docente a un costo reducido, así como el Programa de Empleadores Preferidos.

Creación de Cap.

01.

Para el capítulo estudiantil, se deben proporcionar el nombre y tipo del capítulo, junto con la dirección electrónica.

02.

También se debe incluir la información de los oficiales del capítulo (presidente, vicepresidente, tesorero), así como la dirección postal, teléfono y al menos diez personas dispuestas a participar en el capítulo

03.

Cada capítulo recibe un logotipo estándar de la ACM, el cual puede utilizarse en materiales relacionados con el capítulo

04.

Si un capítulo no presenta su Informe Anual actualizado, será colocado en estado de prueba. Si el capítulo presenta el informe durante este estado, su estatus se actualizará a "Activo".



A photograph of an audience seated in a dark room, looking towards the left. The image is partially obscured by a blue and white diagonal graphic element on the right side.

Programa Oradores

Para solicitar la participación de un orador, es posible realizar una búsqueda de oradores de ACM por nombre, tema o país. Posteriormente, se debe seleccionar la conferencia correspondiente y completar el formulario de solicitud en línea.

Coordinador General

Responsable principal del capítulo, lidera el equipo y supervisa las actividades.

Presidente Estudiantil

Representante estudiantil del capítulo, encargado de liderar eventos y actividades.

Vicepresidente

Representante estudiantil del capítulo, encargado de liderar eventos y actividades.

Secretario

Encargado de mantener registros y gestionar la comunicación interna y externa del capítulo.

Recursos Financieros

Motivo	
<ul style="list-style-type: none">• Inscripción del capítulo	<ul style="list-style-type: none">• Sin Costo
<ul style="list-style-type: none">• Herramientas digitales	<ul style="list-style-type: none">• Uso de Distintas Plataformas: 600.000Gs
<ul style="list-style-type: none">• Diseño de Logotipo	<ul style="list-style-type: none">• Contratación de Diseñador Gráfico para dicho propósito: 100.000Gs
<ul style="list-style-type: none">• Costo de Membresía Estudiantil	<ul style="list-style-type: none">• 19 USD – 42 USD
<ul style="list-style-type: none">• Costo de Membresía Profesional	<ul style="list-style-type: none">• 99 USD – 198 USD



¡Gracias por su Atención!

Carlos Coronel - cjcoronelr@fctunca.edu.py
Roberto Saucedo - rcaucedo@fctunca.edu.py
Fabrizio Villar - fbvillar@fctunca.edu.py

ACM – local_activities@hq.acm.org