

Formato presentación de ponencias IV Congreso Institucional.



Número de ponencia: *(será asignado una vez recibida).*

Eje temático: __ LA INVESTIGACION LA EXTENSION Y LA ACCION SOCIAL __

Sub eje Temático: __1. ROL DE LOS POSGRADOS EN LA INVESTIGACION

Instancia: __ CONSEJO DE POSGRADO __

PONENTES:

Carmen Madriz Quirós _____
Teodolito Guillen Girón _____
Freddy Araya Rodriguez _____
Paola Vega Castillo _____
Milton Sandoval _____
Oscar Bastos _____
Lourdes Medina _____
Bernal Martinez _____
Roberto Cortés _____
Cristian Moreira _____

TITULO DE LA PONENCIA

Modelo del Sistema de Posgrados del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Formato presentación de ponencias IV Congreso Institucional.

Resumen (máximo 300 palabras)

La presente propuesta tiene como objetivo desarrollar el Modelo del Sistema de Posgrado mediante la organización de los posgrados del Instituto Tecnológico de Costa Rica, de forma que se asegure la calidad de los mismos en todos los aspectos administrativos, de información y sobre todo académicos, así como la definición de los aspectos medulares para mantener la calidad esencial para el éxito de un programa académico a nivel de posgrado.

El Sistema de Posgrado del TEC busca dar un ordenamiento a todo el conglomerado de programas de forma que sienta las bases de una gestión administrativa, financiera, de recurso humano y estudiantil, así como la gestión académica para asegurar la calidad.

Considerandos (justificación o antecedentes)

El Tecnológico de Costa Rica, a través de su Dirección de Posgrado, promueve el mejoramiento continuo profesional, la investigación y al desarrollo de la ciencia y la tecnología, tanto en Costa Rica como en los demás países de la región de Centroamérica y el Caribe. La Dirección fue creada mediante mandato del III Congreso Institucional en junio del 2007.

Actualmente el Instituto Tecnológico de Costa Rica cuenta con 18 programas, 15 con grado de maestría y 3 con grado de doctorado. El 83% de los programas pertenecen en forma exclusiva al Instituto Tecnológico de Costa Rica y el 17% son coordinados con universidades públicas del país, los cuales son: DOCINADE (UNA-UNED), Doctorado en Ingeniería (UCR), Maestría en Salud Ocupacional (UNA). El DOCINADE se encuentra acreditado por la Agencia de Centroamericana de Acreditación de Posgrados y la Maestría en Ciencias de la Computación y la Maestría en Sistemas de Información por el Sistema Nacional de Acreditación (SINAES).

De las 15 maestrías únicamente cuatro cuentan con la opción tanto académica como profesional, el resto son profesionales. Únicamente el 22% de los programas son administrados en su totalidad por el ITCR, el resto ejecuta la administración financiera por medio de la Fundatec, lo que implica que los programas son co-financiados. El modelo

Formato presentación de ponencias IV Congreso Institucional.

actual de co-financiamiento obliga a los programas a mantener un punto de equilibrio en sus gastos e ingresos. Esto implica que los coordinadores de estos programas deben invertir prácticamente el 100% de sus esfuerzos y tiempo en la búsqueda y mantenimiento de candidatos para el programa, lo que se convierte en un reto constante para los posgrados de baja demanda. Esto también hace que la labor de la calidad académica tenga menor dedicación por parte del coordinador de la Unidad de Posgrado o del Área Académica.

La remuneración a los profesores de posgrado por medio de la Fundatec no facilita su incorporación a los programas, ya que esta labor debe realizarse fuera de la jornada y su remuneración no puede equipararse con la que recibiría por parte del ITCR, a pesar de que la preparación e impartición de cursos de posgrado es más demandante que la de cursos de grado. Por esta razón hay casos en los que debe recurrirse a profesores externos. Es de gran importancia facilitar la participación de profesores de planta del ITCR en los posgrados para favorecer la interacción entre grado y posgrado, así como la integración de los posgrados a la investigación; esto se logra incorporando las actividades de posgrado en la carga académica del ITCR. Los programas de posgrado del ITCR buscan la formación de talento humano y la generación de conocimiento orientadas por medio de la investigación, para el buen desempeño en puestos claves del sector empresarial público y privado, así como el sector académico. Los más de 4000 graduados de maestría y doctorado respaldan la calidad y el prestigio de nuestros posgrados. (Instituto Tecnológico de Costa Rica , 2018).

Es por eso por lo que la Dirección de Posgrado y la VIE proponen crear un modelo para el Sistema de Posgrados del ITCR, que tome en consideración los fines y principios de cada programa de posgrado, procesos, las diferentes gestiones; y que además sirva de referencia o guía en cada una de las actividades permanentes de mejora en los servicios que presta la Dirección de Posgrado.

El papel de la investigación en el ITCR fortalece la importancia de esta propuesta, ya que el Sistema de Posgrado pretende consolidar y sistematizar los programas, procesos y recursos para mejorar la calidad de la gestión a nivel educativo, administrativo y

Formato presentación de ponencias IV Congreso Institucional.

presupuestario, mediante el aprovechamiento de los recursos que la misma ofrece a sus estudiantes, profesores y colaboradores en general.

Para esto es necesario crear un modelo para operar como un sistema a nivel de posgrado, el cual debe integrar todos los procesos de gestión; logrando una estructura organizativa que haga fluir los recursos humanos, presupuestarios y de infraestructura de los programas como un sistema, fundamentado en un trabajo multidisciplinario entre los investigadores, profesores y estudiantes dentro de los posgrados. Este sistema promoverá la sostenibilidad de programas de baja demanda, pero vitales para el país. De igual forma velará porque se tenga el recurso humano capacitado para hacer frente a los procesos académicos del posgrado, sumado a un trabajo multidisciplinario entre los estudiantes para el desarrollo de procesos de emprendimiento e innovación.

Propuesta

La propuesta consiste en el desarrollo de un Sistema de Posgrado que conlleve a una estructura organizacional que permita transformar el modelo actual a un sistema que tome en cuenta elementos como:

- La calidad como parte de los procesos y programas de posgrado para sustentar la mejora continua.
- Satisfacción de los estudiantes, profesores y profesionales de apoyo administrativo
- Fortalecimiento de las relaciones a nivel interno y externo de la Dirección de Posgrado en beneficio de la calidad del servicio.
- El aumento de la eficiencia en la utilización del recurso humano en los diferentes programas de posgrado.
- El uso compartido de la infraestructura y los laboratorios a nivel de ITCR entre programas de posgrado y grado.
- El financiamiento solidario de programas de baja demanda, pero necesarios para el país.

Formato presentación de ponencias IV Congreso Institucional.

- Esquemas de financiamiento mixto (conformado por presupuesto Institucional y otras fuentes) donde se evalúen diferentes fuentes, como por ejemplo fondos FEES, FUNDATEC, entre otros.
- La flexibilidad curricular y la interacción entre estudiantes de posgrado para la investigación inter, multi y transdisciplinaria orientada a la innovación y emprendimiento.
- Estandarización de la gestión administrativa y académica.
- Promover los procesos de acreditación

Para esto se propone:

1. Modificar la estructura organizativa y normativa del ITCR que permita a los posgrados:
 - a. La inserción en los sistemas y procesos actuales con influencia de recursos humanos, financieros, admisión y registro, entre otros.
 - b. La definición de un modelo mixto de recursos que aplique a programas de posgrado profesionales y académicos permitiendo que en la práctica se implemente el reconocimiento institucional de los posgrados en el ITCR y facilite la incorporación de los posgrados en la carga académica asignada a los profesores.
 - c. La operación en conjunto de los programas por medio de la Dirección de Posgrados, compartiendo recursos, líneas de formación base, proyectos estudiantiles, investigaciones y en aquellas otras áreas que se estime conveniente.
2. Crear una comisión que elabore las propuestas requeridas para atender la modificación aprobada en el punto anterior. Estará integrada por:
 - a. Director (a) de Posgrados
 - b. Comisión de Modelo de Posgrados designada por el Consejo de Posgrado (2 miembros)
 - c. Un representante del Consejo Institucional.

Formato presentación de ponencias IV Congreso Institucional.

- d. Un representante de la Fundatec, designado por la Junta Directiva.
 - e. Un representante de la Vicerrectoría de Administración
 - f. Un representante de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos.
 - g. Un estudiante de posgrado designado por la FEITEC
3. Otorgar un plazo de 6 meses para presentar ante el Consejo Institucional o ante el Directorio de la AIR para que sean sometidas a discusión y aprobación las propuestas de modificación requeridas en el punto 1.

Formato presentación de ponencias IV Congreso Institucional.

Firma de los ponentes

Ponente

Firma

Carmen Madriz Quirós

Teodolito Guillen Girón

Freddy Araya Rodriguez

Paola Vega Castillo

Milton Sandoval

Oscar Bastos

Lourdes Medina

Bernal Martinez

Roberto Cortés

Cristian Moreira

The image shows a series of horizontal lines representing a signature sheet. The first line has a signature that appears to be 'Carmen Madriz Quirós'. The second line has a signature that appears to be 'Teodolito Guillen Girón'. The third line has a signature that appears to be 'Freddy Araya Rodriguez'. The fourth line has a signature that appears to be 'Paola Vega Castillo'. The fifth line has a signature that appears to be 'Milton Sandoval'. The sixth line has a signature that appears to be 'Oscar Bastos'. The seventh line has a signature that appears to be 'Lourdes Medina'. The eighth line has a signature that appears to be 'Bernal Martinez'. The ninth line has a signature that appears to be 'Roberto Cortés'. The tenth line has a signature that appears to be 'Cristian Moreira'. There are also some additional scribbles and marks on the lines.