

# **PROPUESTA DE GESTION PARA LA DIRECCION DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA Y MECATRONICA 2014-2016**

**MBA, IM Luis Eduardo Benítez Hernández**

Profesor Titular – Maestro Universitario

Las Direcciones de Departamento deben orientar su labor a dar continuidad y aplicación a las Directrices de la Universidad y de la Facultad representadas en el Decano y en el consejo de Facultad. Además de esto, en cada Unidad académica existen iniciativas y programas que deben ser impulsados y liderados desde la Dirección de cada Departamento. Se precisan algunas acciones concretas con las cuales deben comprometerse:

## **DOCENCIA**

La Dirección del Departamento tiene una gran responsabilidad en el desarrollo y la calidad de los programas curriculares, porque los profesores dependen, en la parte administrativa, de esta Dirección y su capacitación, formación técnica e investigativa, su sentido de pertenencia, su compromiso y dedicación deben generarse de las actividades generadas en el Departamento. La excelencia y la calidad académicas deben partir de los profesores, y el Director del Departamento debe convertirse en un líder visible a todos los profesores y estudiantes para alcanzar estas metas de excelencia a través de procesos de mejora continua que contemplen la participación de todos los estamentos de la comunidad académica.

Además de continuar el proceso de formación de los Docentes tanto a nivel de maestría como de doctorado, es necesario buscar y motivar su participación en eventos de carácter internacional para tener la oportunidad de conocer nuevos avances en su campo y mostrar los propios, motivar y definir en forma concreta la participación de los profesores en el ofrecimiento de cursos de Educación Continuada, buscar que las investigaciones y los convenios existentes actualmente sean realmente conocidos y utilizados, establecer nuevos convenios con empresas y universidades tanto nacionales como internacionales que amplíen el panorama para que los estudiantes del pregrado y del posgrado puedan realizar intercambios, pasantías, prácticas estudiantiles y otros tipos de actividades que beneficien su formación. La Dirección debe abrir espacios para que los profesores hagan propuestas de desarrollo que nos beneficien a todos o que busquen un mejor contacto con el entorno industrial, técnico y social. En fin hay muchas alternativas para lograr alcanzar metas visibles. Para el Departamento es prioritario mejorar las relaciones con el entorno empresarial con el fin de buscar la vinculación a proyectos de extensión y de investigación.

Es necesario dar continuidad a la publicación de las guías de clase que han sido muy bien recibidas por estudiantes y profesores y que ayudan a mejorar la calidad académica y de otras publicaciones que buscan poner a disposición de la comunidad académica los resultados de su trabajo y experiencia docente.

## **INVESTIGACIÓN**

La investigación es una parte básica de la formación de nuestros estudiantes desde el pregrado hasta el doctorado. Al hablar de los programas de doctorado en el Departamento, es necesario comprometernos en tener unos programas de investigación fuertes, bien consolidados, con los recursos necesarios para dar los resultados esperados, con laboratorios de calidad, ojala certificados, que garanticen la confiabilidad de los resultados que en ellos se obtienen, con acceso a redes de información que permitan tener acceso a las últimas tecnologías, con material bibliográfico e informático (hardware y software) suficiente y actualizado.

Una preocupación que debe convertirse en acciones concretas es lograr que los resultados de la investigación se hagan visibles y sean utilizados por la comunidad académica y la sociedad en general. Para esto se deben promover actividades que permitan su difusión: Congresos, Seminarios, Foros, Cursos de Educación Continuada, diplomados, cursos de actualización a nivel internacional, publicaciones (textos, revistas, boletines, etc.), organizados por el Departamento (Ejemplo: Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Materiales, Energía y Medio ambiente, que el próximo año celebra su séptima edición). Considero que, sin olvidarnos de las publicaciones en revistas indexadas, debemos mirar hacia una población más amplia que puede estar necesitada de las soluciones que la Universidad encuentra en una investigación

## **EXTENSION**

Considero que la mejor forma de promover esta función básica de la Universidad es mirando hacia el exterior, hacia el entorno. Es allí donde encontramos las oportunidades para aplicarla, bien sea en los problemas sociales que abundan en el país, o puede ser mirando hacia la industria, o acercándonos a los programas de desarrollo propuestos por el Gobierno Nacional. Hago énfasis en la Educación continuada que nos pone en contacto con los profesionales externos y nos dan una amplia visión del estado actual de nuestra industria

Por supuesto que la extensión no puede ir separada de la investigación y menos aún de la docencia. Las tres funciones deben complementarse y permitir la amplia participación de los profesores y de los estudiantes.

## **OTRAS ACTIVIDADES**

Actividad central debe ser la acreditación de todos los programas de posgrado y la reacreditación y acreditación internacional de nuestros programas académicos. Además existe la necesidad de dar continuidad y un fuerte y decidido impulso a un programa a largo plazo de renovación, actualización y mantenimiento de nuestros laboratorios.

Termino esta presentación invitando a todos los profesores del Departamento a que continúen aportando sus valiosas iniciativas y proyectos de desarrollo y apoyando las actividades de la Dirección, solo esto permitirá que tengamos éxito en nuestra labor docente.

Bogotá, D. C., junio de 2014