

Asistentes:

Juan Manuel Cordovez – Vicedecano de Investigación e Innovación.
Oscar Álvarez – Representante Departamento de Ingeniería Química.
Mario Andrés Valderrama – Representante Departamento de Ingeniería Biomédica.
Andrés Medaglia – Representante Departamento de Ingeniería Industrial
Olga Mariño – Representante Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
Mauricio Sánchez – Representante Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental
Nicanor Quijano – Representante Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Alejandro Marañón – Representante Departamento de Ingeniería Mecánica
Vivian Bojacá – Secretaria comité

Temas

Orden del día

- Aprobación acta anterior
- Resultados del diagnóstico con los profesores asistentes (necesidades de investigación)

Temas tratados

- Aprobación del acta anterior

Se aprueba el acta 4 del 13 de abril de 2021.

- Resultados del diagnóstico con los profesores asistentes (necesidades de investigación)

Juan Manuel Cordovez comenta a los miembros del comité sobre el ejercicio que se está llevando a cabo: reunirse con los profesores de la facultad para entender mejor sus necesidades en relación a la investigación y sus intereses. Acerca de esta dinámica, Juan Manuel menciona que se está construyendo una ficha de cada profesor y adicionalmente una recopilación (diagnóstico) de las diferentes necesidades sentidas por los profesores. A la fecha las reuniones se han hecho únicamente con todos los asistentes y algunos asistentes que acaban de pasar a asociados; no obstante, se continuará para incluir al resto de los profesores.

Con esta breve introducción, se presentan los resultados de la recopilación de las diferentes necesidades, las cuales fueron clasificadas en 7 categorías: financiación, gestión de proyectos, relacionamiento externo, grupos de investigación, doctorado, espacios físicos, ordenamiento-evaluación y otros, y adicionalmente fueron calificadas según la dificultad para resolverlas y el impacto que tendría su solución.

Sobre este ejercicio los miembros comentan que es una tarea muy valiosa, la cual permite tener un diagnóstico preciso de las necesidades y problemáticas que deben resolverse en la facultad y, en algunos casos, incluso en la universidad. En particular, la profesora Olga Mariño, propone que se haga una clasificación adicional con relación al tipo de necesidad: si se trata de aspectos relacionados con la percepción, procesos, estrategias, etc., así como también propone que se mapee quienes son los actores involucrados.

Posteriormente, en razón a que el listado es extenso, se propone un ejercicio de multi-voting con el ánimo de seleccionar las problemáticas en las que se debe trabajar prioritariamente. Como resultado, se seleccionan las siguientes:

- Se requiere explorar nuevas estrategias para la financiación de la investigación
- No hay una estrategia de trabajo con las regiones
- No hay una estrategia sostenible y de largo plazo de financiación de los estudiantes doctorales

Sobre estas necesidades, los miembros discuten diferentes posibilidades e ideas de solución sobre las que se podría avanzar, tales como:

- Financiación de la investigación con excedentes de cursos de maestrías de profesionalización y EduCo. La docencia es un ámbito en el que como universidad somos buenos y esto podría capitalizarse para poder usar recursos provenientes de estas frentes.
- Rediseñar el programa universidad – empresa
- Realizar más presencia en el sector público y privado, y mejorar la comunicación (hacer “más ruido”)
- Realizar ruedas de negocios
- Gestionar el *doctorado de industria*. Sobre este punto se menciona que podría aprenderse de las buenas prácticas y estrategias que ha usado la maestría y doctorado en gestión de la innovación tecnológica.
- Estructurar un programa de becas tipo “Quiero Investigar”
- Flexibilizar las dinámicas de contratación y el apoyo a la docencia por parte de los asistentes doctorales
- Promover cambios en los procesos administrativos que restringen el uso de recursos de proyectos para la contratación de asistentes graduados luego de que el proyecto finaliza.
- Mantener un fondo de becas o asistencias graduadas que permita una mayor estabilidad. La financiación sólo en el primer año o semestre tiene mucha incertidumbre asociada para lograr la permanencia de los estudiantes doctorales y adicionalmente hace más compleja la búsqueda de candidatos.

Finalmente, Juan Manuel invita a los miembros del comité a revisar con detalle el documento e incluir otras ideas que puedan ser implementadas para resolver cualquiera de las demás necesidades que no fueron abordadas.

A continuación, el resumen de tareas de la sesión:

Actividad	Responsable	Fecha
Revisar el documento de necesidades e incluir nuevas ideas	Oscar Álvarez Mauricio Sánchez Olga Mariño Mario Valderrama Alejandro Marañón Andrés Medaglia Nicanor Quijano	Mayo 25
Revisar el plan de investigación vigente y las necesidades recopiladas para cruzar la información	Juan Manuel Cordovez Vivian Bojacá	Mayo 25

El próximo Comité de Investigaciones se realizará el 25 de mayo de 2021.