



ACOFACIEN

Carrera 7A # 91 - 93, Of. 102
Bogotá D.C.
315 3618776
directoraadministrativa@acofacien.org
www.acofacien.org

VI ENCUENTRO DE DIRECTORES DE PROGRAMAS DE CIENCIAS

Los pasados 1 y 2 de junio de 2017, se llevó a cabo el encuentro anual de Directores de programas académicos de ciencias en las instalaciones de la Universidad Konrad Lorenz en Bogotá, con la participación de 46 Directores, provenientes 24 Facultades de Ciencias miembros de ACOFACIEN.

La reunión permitió conocer conceptos, experiencias y desafíos en dos temas muy importantes para nuestras universidades: Por una parte, las buenas prácticas docentes que contribuyen a disminuir la deserción en lo que corresponde a rendimiento académico estudiantil, y por otra parte, la internacionalización de los programas académicos.

En el primer tema el conferencista invitado fue el profesor Joachim Hahn, Decano de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad del Norte, quien ilustró a la concurrencia sobre la importancia del acompañamiento de los directivos universitarios para lograr buen calidad docente, la necesidad de repensar la relación con los colegios para mejorar la enseñanza de las ciencias, no olvidar la importancia del carisma del profesor para lograr el conocimiento profundo a pesar de la existencia de tecnologías muy útiles para el seguimiento del rendimiento estudiantil y finalmente, la necesidad de utilizar aprendizaje activo para lograr un alta motivación estudiantil.

Se invitó a directores de programas a presenta sus experiencias en ambos temas. En el tema de las buenas prácticas docentes los profesores:

LEONARDO HERRERA, director del programa de Biología de la Universidad ICESI quien se refirió a la importancia de la autonomía del estudiante y además presentó algunas de las tecnologías que existen para facilitar el seguimiento en clase de la comprensión estudiantil de los temas tratados.

PACIFICO CASTRO, Director del programa de Microbiología de la Universidad Simón Bolívar, quien presentó la experiencia con un proyecto de aula como estrategia para el fortalecimiento de competencias.

GUILLERMO CERVANTES, docente de Matemáticas de la Universidad del Norte, quien mostró el impacto de las clases interactivas con tarjetas de respuesta inmediata en el aprendizaje de matemáticas.

JAMES WESTON FAIRBANKS, director del programa de Química de la Universidad ICESI quien presentó una idea de cambios en la pedagogía para bajar pérdidas de la asignatura química general.

EFREN MUÑOZ, docente de Química y Bioquímica de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, quien nos mostró un ejemplo de la aplicación de la metodología del aula invertida en el análisis instrumental.

A continuación y para analizar el tema de las buenas prácticas docentes, se realizó un taller, dirigido por el Director Ejecutivo JAIME RICARDO CANTERA, en el que se aplicaron las experiencias presentadas en la explicación de un tema interdisciplinario en Ciencias. El tema se cerró con una conferencia conclusiva del asesor de ACOFACIEN, CARLOS CORREDOR: ¿Qué significa ser un buen profesor universitario en Ciencias?

En el segundo tema, La Internacionalización de los planes de estudio de Ciencias, la doctora SANDRA GUARIN, con gran experiencia en temas universitarios internacionales y actualmente Directora de la Oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad Antonio Nariño, presentó su



ACOFACIEN

Carrera 7A # 91 - 93, Of. 102
Bogotá D.C.
315 3618776
directoraadministrativa@acofacien.org
www.acofacien.org

conferencia sobre los conceptos generales, las experiencias de la universidad Antonio Nariño y los desafíos que se presentan para lograr una apropiada internacionalización de los currículos. Las principales estrategias presentadas por la profesora Guarín fueron: Internacionalización comprensiva, integral, intercultural, global, la necesidad del liderazgo institucional con presupuestos apropiados y procesos administrativos que respondan a las necesidades de internacionalización en dos dimensiones básicas: la internacionalización interna de programas y currículos y entrenamientos de los profesores (at Home) y la externa (Abroad), que consiste en la movilidad de estudiantes y profesores. Propuso intentar internacionalización con países de economías emergentes, además de los países desarrollados.

En este campo presentaron sus experiencias:

CARLOS ALBERTO DIEZ, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Konrad Lorenz, quien nos habló sobre la internacionalización del currículo del programa de Matemáticas.

MARCELA FRANCO, Directora de la carrera de Microbiología Industrial de la Universidad Javeriana, quien nos contó sobre la internacionalización del programa de Microbiología a través de las prácticas universitarias de su universidad.

Posteriormente, la profesora CLARA SANTAFE, Directora del programa de Biología de la Universidad El Bosque, presentó la socialización del estado de las conversaciones con el MADS, sobre la aplicación del decreto 1272 de 2016 sobre la tasa compensatoria de la caza científica. La profesora Santafé es la representante de ACOFACIEN ante el MADS.