Reseña de la Hoja de vida del Dr. Manuel Noé Chaur

El profesor Manuel Noé Chaur Valencia nació en Cali el 24 de mayo de 1984. Realizó estudios de pregrado en Química en la Universidad del Valle desde el 2001 hasta el 2006. Durante el 2005 fue aceptado en una pasantía (3 meses) en la Universidad de Clemson en Carolina del Sur, Estados Unidos, en donde trabajó bajo la supervisión del profesor Steven Stuart en el área de la química computacional y teórica, realizando cálculos de dinámica molecular de materiales amorfos de carbono para ser usados como paredes en reactores de fusión nuclear. En el 2006 inició estudios doctorales bajo la supervisión del Prof. Luis Echegoyen (ex-director de la división de química de la National Science Foundation, NSF, USA) en la Universidad de Clemson.

Durante su trabajo de investigación doctoral Manuel Noé tuvo un destacado desempeño que le permitió graduarse del doctorado en 3.5 años y en su haber una alta productividad académica, 14 artículos en revistas de alto impacto como el *Journal of the American Chemical Society*, *Angewandte Chemie* entre otras, además fue condecorado en tres ocasiones consecutivas por el Departamento de Química de la Universidad de Clemson por su alta productividad investigativa.

Una vez obtenido el título de Ph.D. Manuel Noé se trasladó a Estrasbourgo-Francia para trabajar con el Premio Nobel de Química, el Profesor Jean-Marie Lehn, en la Universidad de Estrasbourgo. Como investigador posdoctoral en Francia, trabajó en el área de la química supramolecular diseñando sistemas de auto-ensamblaje molecular para ser utilizados como sistemas de almacenamiento de información y en máquinas moleculares.

Para enero del 2011, Manuel Noé se vinculó a la Universidad del Valle, como profesor ocasional de tiempo completo y desde enero de 2012 es profesor nombrado del Departamento de Química. En febrero de 2015 se posesiono como Director del Programa Académico de Química cargo al cual fue elegido por votación unánime del claustro de profesores del Departamento.

Durante los últimos cuatro años, en la Universidad del Valle, Manuel Noé tenido la oportunidad de desarrollar investigación en materiales poliméricos, rejillas metalo-orgánicas, funcionalización de fullerenos para sistemas supramoleculares y en máquinas moleculares. En dichas áreas de investigación ha participado activamente en 1 proyecto de Colciencias, 1 del Banco de la República y cuatro proyectos de convocatoria interna. Además ha publicado más de 14 artículos y un capítulo de libro, también mantiene activa colaboración con el prof. Echegoyen en la Universidad de Texas en El Paso y con el prof. Jean-Marie Lehn en la Universidad de Estrabourgo.

A través de la investigación desarrollada ha dirigido una tesis de maestría, dos jóvenes investigadores y 8 tesis de pregrado. La mayoría de los estudiantes egresados del laboratorio del prof. Chaur se encuentran en la actualidad adelantando estudios de doctorado y/o maestría en universidades de Estados Unidos, Francia, Canadá y Brasil. En la actualidad dirige 2 estudiantes de maestría, una joven investigadora y 3 estudiantes de pregrado.

Las publicaciones obtenidas han tenido un impacto alto en la comunidad como puede ser verificado a partir del factor h=18 que posee Manuel Noé y a pesar de su corta edad (31 años) y del alto número de citaciones (más de 940).

Además ha participado activamente en la creación del Simposio de Química de la Universidad del Valle, evento que inició en el 2011 con la videoconferencia del prof. Jean-Marie Lehn y que a la fecha tiene una creciente reputación en el suroccidente Colombiano.

A comienzos del presente año se posesionó como Director del Programa Académico de Química, cargo que ha desempeñado con orgullo y con una profunda responsabilidad. Desde la dirección ha impulsado una renovación en la página web del Programa y sus contenidos (http://quimica.univalle.edu.co/index.php/presentacion-pregrado), además de organizar los reglamentos internos y demás procedimientos académicos. Al mismo tiempo adelanta, junto al Comité del Programa, una reforma curricular para actualizar el Programa de Química y para dar excelencia a nuestro currículo.

Por otro lado, ha impulsado junto a los grupos estudiantiles el Videoforo Universitario de Química (https://www.youtube.com/watch?v=SuTJKzVQqls), espacio desde el cual se ha invitado a egresados del Programa para que, a través de videos cortos, transmitan sus experiencias y consejos a los estudiantes de Química.