

## **David Muñoz Rodríguez** **(Semblanza)**

David Muñoz nació en Guadalajara Jalisco realizando estudios de licenciatura en la Universidad de Guadalajara. También desarrollo cursos especiales en telecomunicaciones bajo la dirección de David Mehl Blum en la UNAM. Continuando con una Maestría en Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN y estudios de Doctorado en la Universidad de Essex, Inglaterra .

La trayectoria profesional de David Muñoz se ha caracterizado por una fuerte participación en la formación de recursos humanos. Así su labor docente data desde 1971 como profesor de de la Universidad Femenina de Guadalajara; Facultad de Arquitectura , Facultad de Ingeniería y la Escuela de Graduados de la Universidad de Guadalajara; en 1974 se incorpora como profesor de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN; en 1979 a la conclusión de su trabajo doctoral se incorpora como profesor Investigador del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN donde se desempeña como Coordinador Académico de la Sección de Comunicaciones y Posteriormente es Jefe de la Misma Sección y Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica; En 1992 se incorpora al ITESM Campus Monterrey como Director del Centro de Electrónica y Telecomunicaciones. Donde estructura la maestría en la especialidad de telecomunicaciones la cual es reconocida por CONACYT dentro del Padrón (PNP). También participa en curso de capacitación continua para diversas compañías como: Cedetel, Telcel, Motorota, Telmex, Lucent, Philips, Ericsson, etc.

Ha dirigido cerca de 60 tesis de maestría y doctorado y funge como miembro de comités doctorales de Cinvestav y Cicese a la vez que mantiene colaboración con Universidades extranjeras.

Su tarea de investigador ha sido reflejada en unas 80 Publicaciones internacionales arbitradas y dos libros mas un numero sustancial de publicaciones y reportes nacionales.

Sus tareas tecnológicos le han permitido tener patente en los Estados Unido y ha participado en diversos trabajos y proyectos de carácter practico y tecnológico para compañías y entidades como Motorota, Telmex, PEMEX, Arthur D Little, Bell Northern Research, Nortel Networks, Secretaria de Comunicaciones y transportes, Cofetel

David Muñoz disfruta de reconocimiento Nacional e Internacional. Es Senior Member del IEEE, Ha recibido el Premio Nacional de Tecnología Ericcson y es Investigador Nacional Nivel 3.

Por sus contribuciones la compañía Bell Northern Research y Nortel Networks le han nombrado Distinguished Professor in Telecommunications en 1993 y 1999 respectivamente.

Y desde 2002 es titular de la Cátedra de Investigación ITESM en Comunicaciones Inalámbricas y Movilidad. La investigación que desarrolla el Dr. Muñoz ha contado con fondos de Organización de Estados Americanos, CONACYT, NSF/CONACYT, PEMEX, Secretaria de Comunicaciones, Arthur D'Little, Motorola, BNR, Nortel Networks, entre otros.

Adicionalmente a las tareas y comités propios de su institución, el Dr. Muñoz participa en diversos foros evaluación y organismos editoriales como: ha sido jurado del Premio Nacional De las ciencias y Artes; Es miembro de la Comisión Dictaminadora del SIN donde ha presidido el Área de Ingeniería y Tecnología y es actualmente miembro del Consejo Consultivo; Participa en el Comité de Evaluación en Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo en Ciencias Navales y en la Comisión Dictaminadora Externa del Cicese y Participa como Arbitro del en Diversas Revistas de IEEE e IEE entre otros.

## Exposición de Motivos:

Al alcanzar 20 años desde su creación, el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), puede considerarse un sistema aún joven si se compara con otras tradiciones científicas.

Sin embargo, considero que a la fecha, el SNI ha adquirido una presencia bien establecida en todo el país: por ejemplo en las diferentes universidades, todo mundo conoce de la existencia del Sistema.

Puede citarse como una correlación el que: El Thomson Citation Index señala que, mientras que en los 80's las contribuciones mexicanas sumaban del orden de unos 5,000 por año, actualmente éstas son del orden de 25,000. Y en General, el ambiente académico en las universidades es muy diferente al que prevalecía antes de la creación del SNI.

Si bien, no todas las acciones se pueden atribuir directamente al SNI. Este ha jugado un papel de catalizador, por ejemplo inspirando en cierta medida los diferentes esquemas de incentivos en diferentes universidades públicas.

Considero que en los primeros años del SNI , siguió principalmente los patrones y practicas comunes en el área científica . Sin embargo mantuvo siempre abierta un área tecnológica (Área 4 que después se reprodujo en otras áreas). Recientemente se ha enfatizado la importancia del área tecnológica y creo que se inicia una etapa de búsqueda de un nuevo balance científico-tecnológico. Aquí será importante seguir no solo los modelos tradicionales (Americanos-Europeos) sino ver como la investigación científico-tecnológica se da con otros modelos . V.gr. los ámbitos Asiáticos (China-Singapur- Taiwan, etc)

Queda un buen trecho por recorrer pero estoy convencido que, el SNI seguirá jugando un papel principal influyendo en la dirección de investigación y tecnología que se desarrolle en el país en los próximos años. Por esta razón deseo participar en esta instancia que pienso serán de impacto en desarrollo Académico-Científico-Tecnológico del país.