

Revista de divulgación científica y tecnológica  
de la Universidad Autónoma de Nuevo León

<https://cienciauanl.uanl.mx/ojs/index.php>

Dr. Rahim Foroughbakhch Pournavab, visionario y promotor  
de los recursos vegetales en las zonas áridas del noreste  
de México

Marco Antonio Alvarado Vázquez

José Isidro Uvalle Saucedá

Universidad Autónoma de Nuevo León,  
San Nicolás de los Garza, México.

**Editor:** Melissa del Carmen Martínez Torres, Universidad Autónoma de Nuevo León, Dirección de Investigación, Monterrey, Nuevo León, México.

**Copyright:** © Alvarado Vázquez, Marco A., Uvalle Saucedá José I. This is an open-access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution License [CCBY 4.0], which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.



**DOI:** <https://doi.org/10.29105/cienciauanl29.138-5>

**Recepción:** 19/09/2025

**Fecha aceptación:** 08/01/2026

**Email:** [marco.alvaradovz@uanl.edu.mx](mailto:marco.alvaradovz@uanl.edu.mx), [jose.uvallesc@uanl.edu.mx](mailto:jose.uvallesc@uanl.edu.mx)



In memoriam

IN MEMORIAM

# Dr. Rahim Foroughbakhch Pournavab,

visionario y promotor de los recursos vegetales en las zonas áridas del noreste de México

Marco Antonio Alvarado-Vázquez\*

José Isidro Uvalle-Sauceda\*

**E**l Dr. Rahim Foroughbakhch Pournavab fue un distinguido biólogo, ecólogo e investigador de origen iraní que dedicó más de 43 años de su vida al servicio de la educación superior y el quehacer científico en México, dejando una huella imborrable en la Universidad Autónoma de Nuevo León. Su legado se define por el rigor científico, visión multidisciplinaria y entrega absoluta a la formación de las jóvenes generaciones.

## ORÍGENES Y FORMACIÓN ACADÉMICA

Nació el 13 de abril de 1949 en la pequeña ciudad de Fasa, provincia de Fars, Irán. Obtuvo la licenciatura como biólogo en 1975 en la Universidad de Tabriz (al noroeste de su país natal). Posteriormente se trasladó a Francia, donde cursó la maestría en

Ecología de Comunidades Vegetales en la Universidad de Montpellier II, de la cual se graduó en 1978. Continuó con el doctorado en Ciencias, con especialidad en Ecología Cuantitativa y Aplicada, con acentuación en Ecología Terrestre, misma que terminó en 1981. En 1992 realizó un posdoctorado en Ciencias Agrarias en el Instituto Nacional de Investigación Agronómica (INRA) en Montpellier, Francia.

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

Su vocación por la docencia e investigación se manifestó desde una edad temprana, siendo auxiliar de laboratorio en la Universidad de Tabriz y posteriormente profesor asistente en la Universidad de Montpellier II.

Una vez concluidos sus estudios de posgrado en Francia, el Dr. Foroughbakhch llegó a

\* Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolás de los Garza, México.

Contacto: marco.alvaradovz@uanl.edu.mx, jose.uvallesc@uanl.edu.mx

México, a finales de 1981, y el 6 de enero de 1982 inició su fructífera carrera en la Universidad Autónoma de Nuevo León, a la que dedicó la mayor parte de su trayectoria profesional. En ese año fue miembro del grupo fundador del Instituto de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables –denominación que posteriormente cambiaría a Facultad de Ciencias Forestales–, creado por acuerdo del H. Consejo Universitario el 23 de marzo de 1981, como elemento de un proyecto estratégico de la UANL orientado a la enseñanza y el estudio en ciencias aplicadas y tecnologías de los recursos forestales.

En septiembre de 1983 iniciaron formalmente las actividades académicas de nivel superior con la apertura del programa de Licenciatura en Silvicultura. El Dr. Rahim integró el grupo de profesores-investigadores responsables de esta etapa fundacional, junto con destacados catedráticos como el M.C. Glafiro J. Alanís Flores y los doctores Burkard Müller-Using, Timothy J. Synnott y Reinout J. de Hoog, entre otros.

Durante esos años, una de sus principales actividades docentes fue la formación de recursos humanos, brindando asesoría y acompañamiento a estudiantes y becarios en sus procesos de formación académica y de investigación. Entre los trabajos dirigidos se encuentran el del MVZ José González Salinas (codirigido por el Dr. D. Heiseke), titulado “Métodos de manejo para mejorar el uso de agostadero en el terreno de la UANL, Linares, N.L.”, o el del MVZ Alfonso Martínez Muñoz, “Estudios integrales sobre la ganadería caprina en los municipios de Linares y Hualahuises”. En este periodo se desarrollaron múltiples investigaciones en los campos de la agrosilvicultura y el silvopastoreo.

Paralelamente, el Dr. Rahim realizó importantes análisis en plantaciones forestales con especies del género *Eucalyptus*, abordando temas como la “Selección de especies de *Eucalyptus* probablemente aptas para el clima semiárido del noreste de México”. Entre las variedades evaluadas se incluyen *E. cambageana*, *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. crebra*, *E. melanophloia*, *E. microtheca*, *E. ochrophloia*, *E. populnea*, *E. raveretiana*, *E. sideroxylon*, *E. tereticornis*, *E.*

*terminalis*, *E. tessellaris* y *E. thozetiana*, con las cuales estableció plantaciones experimentales en tres regiones del estado de Nuevo León (Linares, Iturbide y Galeana), con el objetivo de evaluar su adaptación, crecimiento y potencial productivo.

Asimismo, impulsó investigaciones con variedades nativas del matorral xerófilo, orientadas a la selección de aquellas con mayor desarrollo y valor económico. Entre las especies estudiadas destacan *Ebenopsis ebano* (éban), *Erythroxtemon mexicanus* (hierba del potro), *Condalia hookeri* (brasil), *Cordia boissieri* (anacahuita), *Diospyros texana* (chapote), *Helietta parvifolia* (barreta), *Vachellia farnesiana* (huizache), *Havardia pallens* (tenaza), *Neltuma glandulosa* (mezquite) y *Leucaena* spp. (tepeguaje). Derivado de estos trabajos publicó el reporte científico “Introducción de diez especies forestales en el matorral del noreste de México”, documento de referencia para estudios posteriores en la región.

La participación del Dr. Rahim Foroughbakhch fue fundamental en el proceso de consolidación de la Facultad de Ciencias Forestales. Entre 1987 y 1991 se desempeñó como coordinador del Departamento de Agroforestería, cargo desde el cual contribuyó de manera decisiva al fortalecimiento de la investigación en esa área y a la formación de profesionales especializados en el manejo de los recursos naturales.

Hasta 1991, su labor académica se vinculó estrechamente con el estudio de los sistemas agroforestales, la restauración de ecosistemas y el aprovechamiento sustentable de especies vegetales, líneas de investigación estratégicas para el desarrollo ambiental y productivo del noreste de México.

En 1991 se trasladó a Monterrey con el fin de continuar su labor en la Facultad de Ciencias Biológicas, en la misma Universidad Autónoma de Nuevo León, integrándose al Departamento de Botánica.

Como docente en la FCB, impartió cursos a nivel licenciatura sobre botánica general y económica o diseños experimentales, tema que también enseñó en el posgrado, además de bioestadística, ecología de comunidades vegetales, manejo y administración de recursos vegetales, entre otros.

En el Departamento de Botánica continuó sus trabajos y formación de capital humano, alcanzando la jefatura en 2000, cargo que ocupó hasta su jubilación, en marzo de 2025. En dicho periodo destacan sus investigaciones acerca de la distribución, aspectos ecológicos uso y aprovechamiento del mezquite (*Neltuma glandulosum*) en Nuevo León. Este fue un estudio que duró varios años y contribuyó de forma significativa a la formación de recursos humanos de nivel doctorado, maestría y licenciatura.

También destaca el trabajo sobre las poblaciones de la planta de candelilla (*Euphorbia antisyphilitica*) en Coahuila, en donde colaboró con la iniciativa privada en el reconocimiento de ecotipos, producción de cera y técnicas de reproducción sexual, asexual y mediante cultivo de tejidos para mejorar su propagación.

En sus últimos años en Ciencias Biológicas contribuyó de forma significativa a la creación y consolidación del proyecto Jardín Etnobiológico UANL, en el que participan especialistas de las facultades de Agronomía, Ciencias Forestales y Biológicas.

Además de lo anterior, cabe destacar su visión y búsqueda de la interacción multidisciplinaria en los programas de investigación, para lo cual siempre procuró la colaboración con entidades privadas, organizaciones gubernamentales e instituciones educativas como la UAAAN y la UJED, o las facultades de Agronomía, Veterinaria y Ciencias Forestales, entre otras. Gracias a esta interacción contribuyó a la formación de numerosos doctores que actualmente se desempeñan exitosamente en múltiples universidades y laboratorios del país y del extranjero.

Es importante mencionar que, además de su labor de investigación y docente en las facultades de Ciencias Forestales y Biológicas, fue maestro en el posgrado de Contaduría Pública y Administración de la UANL.

El Dr. Rahim tuvo un papel digno de resaltar en la consolidación del posgrado en la FCB, particularmente en Botánica, posteriormente contribuyó a su rediseño en Manejo de Recursos Vegetales y en los últimos años participó en la creación y diseño del posgrado en Manejo y Aprovechamiento Integral de

Recursos Bióticos. Producto de esta fructífera labor fueron las decenas de profesionistas y especialistas que egresaron de ahí a lo largo de tres décadas.

Su espíritu inquieto e innovador lo llevó también a explorar en la etnobotánica, particularmente lo relacionado con la medicina tradicional y herbolaria, donde durante varios años contribuyó al estudio de las plantas curativas, elaborando algunos manuales y promoviendo su uso a través de cursos y talleres.

## PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA Y RECONOCIMIENTOS

Su productividad académica y excelencia le valieron ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras, nivel II, y de la Academia Mexicana de Ciencias desde 1995. A lo largo de su vida lideró más de 40 proyectos científicos, principalmente sobre recursos vegetales del noreste de México, producto de ellos publicó más de 200 artículos, cinco libros y 26 capítulos, además de múltiples presentaciones en congresos y eventos académicos.

Como formador de capital humano, el Dr. Rahim dirigió más de 120 tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Desde 1999 fue incluido en el directorio biográfico internacional *Who's Who in the World*. Asimismo, en 2013 se hizo acreedor al Premio de Investigación Científica UANL, máximo galardón que concede nuestra Universidad. También contó con el perfil Prodep, otorgado por la SEP, y fue pieza clave del Cuerpo Académico Botánica (CA-186), reconocido con el nivel de Consolidado.

## EL LADO HUMANO: UN MAESTRO ENTRAÑABLE

### En Ciencias Forestales, Dr. José Isidro Uvalle

Mi relación profesional con el Dr. Rahim Foroughbakhch inició en diciembre de 1986, cuando, mediante una convocatoria laboral, fui seleccionado para integrarme al Departamento Agroforestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL, entonces coordinado por él. Bajo su

dirección, fui técnico de campo en diversos programas de investigación, colaborando desde las etapas iniciales de establecimiento en vivero hasta la evaluación del crecimiento y la productividad de plantaciones silvícolas. Entre los primeros proyectos destaca el estudio de *Leucaena leucocephala* (tepeguaje) como suplemento alimenticio para cabras, experiencia que marcó significativamente mi formación profesional en el ámbito de la investigación agroforestal.

El trabajo desarrollado bajo su coordinación se caracterizó por el rigor científico, la amplitud temática y la pertinencia regional, contribuyendo de manera sustancial al conocimiento, manejo y conservación de los recursos forestales del noreste de México. En particular, sus investigaciones sentaron bases sólidas para la valoración de los ecosistemas xerófilos, los cuales, en aquel periodo, eran escasamente estudiados y poco reconocidos en su importancia ecológica y productiva.

## **En Ciencias Biológicas, Dr. Marco Antonio Alvarado**

Conocí al Dr. Rahim en 1992, poco después de su llegada a la Facultad, en ese tiempo yo era técnico académico y no tenía mucha interacción con él; sin embargo, en 1998, cuando estaba por iniciar mi doctorado, considerando su experiencia y trayectoria, decidí que él era la persona idónea para la dirección de mi tesis, la cual quería que estuviera enfocada en ecología, área en la que él era especialista; por fortuna aceptó y realizamos un estudio pionero sobre la fenología de plantas del matorral xerófilo que, a sugerencia suya, fue codirigido y optimizado por el Dr. Enrique Jurado Ybarra (1961-2024). Durante ese tiempo tuve la oportunidad de conocer y trabajar muy de cerca con el Dr. Rahim y esa colaboración continuó por varios años en los que traté y aprendí su lado humano, su cariño por México, su interés por los alumnos y su disciplina y compromiso con el quehacer científico.

Especialmente recuerdo con agrado las muchas ocasiones que compartimos salidas a campo para estudios ecológicos sobre mezquite y candelilla en Nuevo León y Coahuila, o viajes a congresos en los que dejaba ver su lado huma-

no, y a veces también su sentido del humor, contando algunas anécdotas, por ejemplo, cuando a su llegada a México en 1981, hablando casi nada de español, fue invitado a una posada donde escuchó mariachis por primera vez. Al principio pensó que los músicos iban a pelear por el tono de sus voces, pero terminó cantando con ellos "El Rey", aunque por error entonaba "robar y robar" en lugar de "rodar y rodar".

También nos comentaba un poco acerca de su vida en Irán o en Francia, por ejemplo, que cuando niño, en Persia, él prefería referirse así a su país natal, en su casa se apagaba la luz a cierta hora de la noche y él tenía que salir a la banqueta a continuar haciendo sus deberes escolares a la luz de las lámparas mercuriales.

En el ámbito personal y profesional, el Dr. Rahim Foroughbakhch se distinguió por su seriedad, disciplina y alto nivel de exigencia académica. Estas cualidades definieron su liderazgo y representaron una valiosa oportunidad de aprendizaje y crecimiento para aquellos tuvimos la fortuna de formarnos bajo su guía.

Tras una vida dedicada a la academia, y por razones de salud, el Dr. Rahim inició su jubilación el 1 de abril de 2024 y desafortunadamente partió de este plano terrenal el 4 de marzo de 2026, dejando un vacío inmenso entre quienes lo conocimos, pero su ejemplo como científico visionario y maestro generoso perdurará por siempre, porque fue un estándar de excelencia en la UANL y en la ciencia de los recursos vegetales en México.

**Descarga aquí nuestra versión digital.**

