

Neftalí Ochoa Alejo

Escolaridad

- Doctorado (Bioquímica), Instituto de Química, Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil. 8 de marzo de 1983.
- Maestría (Suelos y Nutrición de Plantas), Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiróz", Universidad de Sao Paulo, Piracicaba, SP, Brasil, 5 de febrero de 1981.
- Licenciatura (Químico Bacteriólogo y Parasitólogo), Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. México, D.F., 13 de mayo de 1977.

Sistema Nacional de Investigadores

- Investigador Nacional Nivel III.

Miembro de comisiones

- Miembro del Consejo Académico Consultivo (CAC) del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav).
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Área VI del SNI (2001-2004).
- Miembro del Consejo Técnico del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG) (noviembre del 2000 a agosto del 2005).
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Fondo Mixto del Estado de Guanajuato (noviembre del 2000 a agosto del 2005)..
- Miembro del Comité de Evaluación Externa del Centro de Investigación Científica de Yucatán.
- Miembro del Comité Científico de la Red Latinoamericana de Botánica.
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Fondo Mixto del Estado de Guanajuato.

Asociaciones y sociedades científicas

- Socio Numerario de la Sociedad Mexicana de Bioquímica.
- Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.
- Miembro de The American Society of Plant Biologists.

Miembro de editoriales

- Editor Asociado de la revista In Vitro Cellular and Developmental Biology-Plant.
- Editor Asociado de la Revista Fitotecnia Mexicana.
- Miembro del Consejo Editorial de Acta Universitaria.

Posición y categoría actuales: Investigador Cinvestav 3D. 01/04/2010 a la fecha.
Adscripción: Departamento de Ingeniería Genética del Cinvestav-Unidad Irapuato.

Cargos administrativos

- Coordinador Académico. Cinvestav-Unidad Irapuato. Período 01/09/92 al 31/12/97.
- Jefe del Departamento de Biotecnología y Bioquímica del Cinvestav-Unidad Irapuato. Periodo 2020-2018.

Otros cargos

- Presidente de la Sección Regional Centro de la Academia Mexicana de Ciencias.
01/05/99 a 26/05/2001.

Artículos publicados en revistas indizadas en el ICR: 64

Capítulos en libros: 22

Libros publicados: 1

Libros editados: 3

Citas a artículos publicados: 1,211

Dirección de tesis:

Doctorado: 11

Maestría: 16

Licenciatura: 31

Últimos 6 artículos publicados

- 1.- VILLA-RIVERA MG, **OCHOA-ALEJO N.** 2020. Chili pepper carotenoids: Nutraceutical properties and mechanisms of action. *Molecules* 25, 5573.
- 2.- ARCE-RODRÍGUEZ ML, MARTÍNEZ O, **OCHOA-ALEJO N.** 2021. Genome-wide identification and analysis of the *MYB* transcription factor gene family in chili pepper (*Capsicum* spp.). *Int. J. Mol. Sci.* 22, 2229.
- 3.- MARTÍNEZ O, ARCE-RODRÍGUEZ ML, HERNÁNDEZ-GODÍNEZ F, ESCOTO-SANDOVAL C, CERVANTES-HERNÁNDEZ F, HAYANO-KANASHIRO C, ORDAZ-ORTIZ JJ, REYES-VALDÉS MH, RAZO-MENDIVIL FG, GARCÉS-CLAVER A, **OCHOA-ALEJO N.** 2021. Transcriptomic analyses throughout chili pepper fruit development reveal novel insights into domestication process. *Plants* 10, 585.
- 4.- ESCOTO-SANDOVAL C, FLORES-DÍAZ A, REYES-VALDÉS MH, **OCHOA-ALEJO N,** MARTÍNEZ O. 2021. A method to analyze time expression profiles demonstrated in a database of chili pepper development. *Sci. Rep.* 11:13181.
- 5.- VILLA-RIVERA MG, **OCHOA-ALEJO N.** 2021. Transcriptional regulation of ripening in chili pepper fruits (*Capsicum* spp.). *Int. J. Mol. Sci.* 22, 12151.
- 6.- ESCOTO-SANDOVAL C, **OCHOA-ALEJO N,** MARTÍNEZ O. 2021. Inheritance of gene expression throughout fruit development in chili pepper. *Sci. Rep.* 11: 22647.