

Lizeth Ruacho González

Profesor Asociado B (TC)

Herbario CIIDIR
CIIDIR-IPN Unidad Durango
C. Sigma 119 Fracc. 20 de Noviembre II.
Durango, Dgo. C.P. 34220

(618) 8 14 20 91 ext. 82605 / 8 23 38 14

liz_3626@hotmail.com

Contenido:

Formación Académica	2
Artículos Científicos y de Divulgación	2
Capítulos de Libros.....	3
Publicaciones <i>in extenso</i>	4
Participación en Proyectos.....	5
Informes Técnicos de Proyectos por encargo o Convenio	7
Congresos y Simposios	7
Docencia	10
Formación de Recursos Humanos	11
Cursos	12
Premios y Distinciones	13
Sociedades Científicas	13
Administrativos.....	13

Formación Académica

- Licenciatura en Biología
2004-2009
Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana
- Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental
2009-2011
(Mención Honorífica y promedio más alto de la generación. 9.77)
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional
Unidad Durango. CIIDIR-IPN DURANGO
Tesis: El elemento alpino en la vegetación de cimas de la Sierra Madre Occidental

Artículos Científicos y de Divulgación

2017

- Villanueva-Hernández, A.I., D.A. Delgado-Zamora, S.A. Heynes-Silerio, **L. Ruacho-González** y C. López-González. 2017. Habitat selection by rodents at the transition between the Sierra Madre Occidental and Mexican Plateau, México. *Journal of Mammalogy* 98(1): 293-301. ISSN 0022-2372
- Heynes-Silerio, M.S. González Elizondo, **L. Ruacho González**, M. González Elizondo e I.L. López Enríquez. 2017. Vegetación de humedales del municipio de Durango, Durango, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 88(2): 358-364. ISSN 1850-3453; e-ISSN2007-8706
- González-Elizondo M., M.S. González-Elizondo, J.G. González-Gallegos, J.A. Tena-Flores, I.L. López-Enríquez, **L. Ruacho-González** & F.I. Retana Rentería. 2017. Updated checklist and conservation status of Cactaceae in the state of Durango, Mexico. *Phytotaxa* 327 (1):103-129. ISSN 1179-3155; e-ISSN 1179-3163

2016

- Delgado-Zamora, D.A., S.A. Heynes Silerio, M.D. Mares Quiñones, N.L. Piedra Leandro, F.I. Retana Rentería, K. Rodríguez Corral, A.I. Villanueva Hernández, M.S. González Elizondo y **L. Ruacho González**. 2016. Diversidad y estructura arbórea de dos rodales en Pueblo Nuevo, Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 7(33): 94-107. ISSN 2448-6671

2014

- Acosta-Hernández, A.C., M González-Elizondo y **L. Ruacho-González**. 2014. Conocimiento actual de *Dodonaea viscosa* (SAPINDACEAE) en Durango: Una revisión. *Vidsupra, Visión Científica* 6(1): 19-22.

Artículos Científicos y de Divulgación

2013

- González-Elizondo M.S., M. González-Elizondo, J.A. Tena-Flores, I.L. López-Enríquez, **L. Ruacho-González**, F.I. Retana Rentería y D.A. Delgado Zamora. 2013. Ericáceas en la Sierra Madre Occidental, México: Diversidad y Distribución. *Ibugana* 4: 97-108. ISSN 2007-5049
- **Ruacho-González L.**, M.S. González-Elizondo, M. González-Elizondo y C. López-González. 2013. Diversidad florística en cimas de la Sierra Madre Occidental, México y su relación con variables ambientales. *Botanical Sciences* 91(2): 193-205. ISSN 2007-4298

2012

- González-Elizondo M.S., M. González-Elizondo, J.A. Tena-Flores, **L. Ruacho-González** e I.L. López-Enríquez. 2012. Vegetación de la Sierra Madre Occidental, México: Una síntesis. *Acta Botanica Mexicana* 100: 351-403. ISSN 0187-7151
- Herrera-Arrieta Y., C.A. Silva Salas, **L. Ruacho-González** y O. Rosales Carrillo. 2012. Nuevos registros de poáceas para el norte de México. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 6(2): 581-584. ISSN 1934-5259

2011

- González Elizondo M., M. S. González Elizondo, **L. Ruacho González** y M. Molina Olvera. 2011. *Pinus maximartinezii* Rzed., primer registro para Durango, segunda localidad para la especie. *Acta Botanica Mexicana* 96: 33-48. ISSN 0187-7151
- González-Elizondo M.S., M. González-Elizondo, Y. Herrera Arrieta, I. L. López-Enríquez, J. A. Tena-Flores, D. Ramírez Noya, **L. Ruacho-González** y F. I. Retana Rentería. 2011. La Gestión Ambiental en el Siglo XXI Perspectivas en Botánica y Ecología Vegetal. *VidSupra* 3(2): 12-16. ISSN en trámite
- Quiroga Marín A.A, **L. Ruacho González**, C. E. Soto Álvarez, J. A. Tena Flores, A. Jaik Dipp y C. López González. 2011. Factores que influyen en el aprovechamiento de los alumnos de telesecundaria de organización unitaria del estado de Durango, México. *Praxis Investigativa ReDIE* 3/5: 27-34.

Capítulos de Libros

2017

- González-Elizondo M.S., M. González-Elizondo y **L. Ruacho-González**. 2017. *Bosques templados y otras comunidades vegetales de la región Sierra*. En: La biodiversidad en Durango: Estudio de Estado. CONABIO, México. pp. 217-232. ISBN 978-607-8328-95-6

- López-Enríquez I.L., **L. Ruacho-González**, J.A. Tena-Flores y D. Ramírez-Noya. 2017. *Bosques tropicales de la región de las Quebradas*. En: La biodiversidad en Durango: Estudio de Estado. CONABIO, México. pp. 233-248. [ISBN 978-607-8328-95-6](#)
- Heynes-Silerio S.A., M.S. González-Elizondo, M. González-Elizondo, **L. Ruacho-González** e I.L. López-Enríquez. 2017. *Humedales: vegetación acuática y subacuática*. En: La biodiversidad en Durango: Estudio de Estado. CONABIO, México. pp. 249-257. [ISBN 978-607-8328-95-6](#)
- González-Elizondo M.S., **L. Ruacho-González**, M. González-Elizondo e I.L. López-Enríquez. 2017. *Vegetación de cimas*. En: La biodiversidad en Durango: Estudio de Estado. CONABIO, México. pp. 259-268. [ISBN 978-607-8328-95-6](#)
- Pulido-Díaz C., **L. Ruacho-González**, F.I. Retana-Rentería y D.A. Delgado-Zamora. 2017. *Las orquídeas (familia Orchidaceae)*. En: La biodiversidad en Durango: Estudio de Estado. CONABIO, México. pp. 339-342. [ISBN 978-607-8328-95-6](#)
- González-Elizondo M., F.I. Retana-Rentería, **L. Ruacho-González**, I. Ávalos-Huerta y J. Valenzuela-Valadez. 2017. *Los cactus (familia Cactaceae)*. En: La biodiversidad en Durango: Estudio de Estado. CONABIO, México. pp. 343-355. [ISBN 978-607-8328-95-6](#)
- **L. Ruacho González**, I.L. López-Enríquez, A.C. Acosta-Hernández y F.I. Retana-Rentería. 2017. *Las leguminosas (familia Fabaceae)*. En: La biodiversidad en Durango: Estudio de Estado. CONABIO, México. pp. 357-364. [ISBN 978-607-8328-95-6](#)

Publicaciones *in extenso*

2013

- González Elizondo M.S., M. González-Elizondo, **L. Ruacho González**, I. L. López Enríquez, F.I. Retana Rentería y J.A. Tena Flores. 2013. Ecosystems and Diversity of the Sierra Madre Occidental. pp. 204-211. En: G. J. Gottfried, P. F. Ffolliott, B. S. Gebow, and L. G. Eskew (Comp.). Merging science and management in a rapidly changing world: biodiversity and management of the Madrean Archipelago III. 2012 May 1-5, Tucson, AZ. Proceedings RMRS-P-67. Fort Collins, CO: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station

2011

- González Elizondo M.S., M. González Elizondo, I.L. López Enríquez, J.A. Tena Flores, F.I. Retana Rentería, **L. Ruacho González** y M.C. González Güereca. 2011. *Lippia graveolens* H.B.K. ¿Especie o complejo de especies? V Reunión Nacional de Orégano y otras Aromáticas. Durango, Dgo. En: Pérez Santiago G., M.P. González Castillo, G. Alejandro Iturbide y M.C. González Güereca (Comp.). El Orégano Mexicano: Estado Actual del Conocimiento. pp 11-22. Instituto Politécnico Nacional. Centro

Publicaciones *in extenso*

Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango. Durango. (ISBN: 978-607-414-266-2)

- López Enríquez I.L., M. S. González Elizondo, M. González Elizondo, **L. Ruacho González**, F.I. Retana Rentería y J. A. Tena Flores. 2011. Distribución geográfica de las especies de orégano en Durango. V Reunión Nacional de Orégano y otras Aromáticas. Durango, Dgo. En: Pérez Santiago G., M.P. González Castillo, G. Alejandro Iturbide y M.C. González Güereca (Comp.). El Orégano Mexicano: Estado Actual del Conocimiento. pp 11-22. Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango. Durango. (ISBN: 978-607-414-266-2)

Participación en Proyectos

2016

- **IPN SIP 20161447.** Flora y vegetación de cimas de la Sierra Madre Occidental. (Directora)
- **IPN SIP 20161098.** Análisis de la representatividad de las cactáceas del norte de México en la flora de Durango.
- **IPN SIP 20161186.** Diagnóstico del conocimiento taxonómico y florístico del norte de México.

2015

- **IPN SIP 20150099.** Cartografía del paisaje de la Cuenca Laguna de Santiaguillo. (Módulo de Proyecto multidisciplinario)
- **IPN SIP 20150669.** Biogeografía de las cactáceas de Durango
- **MELLON-IPN SIP-2013-RE-194.** Digitising of mexican type specimens, data sharing, and capacity building through the Institute Politecnico Nacional, Mexico. Ref. 31300117

2014

- **IPN SIP 20141113.** Florística de las cactáceas de Durango (II).
- **IPN SIP 20141193.** Biodiversidad y paisaje de la Sierra Madre Occidental
- **IPN SIP 20141222.** Vegetación acuática y subacuática de la Sierra Madre Occidental
- **IPN SIP 20140477.** Capacitación y elaboración de mapa de balance hidrológico en la cuenca (Módulo de Proyecto multidisciplinario)
- **MELLON-IPN SIP-2013-RE-194.** Digitising of mexican type specimens, data sharing, and capacity building through the Institute Politecnico Nacional, Mexico. Ref. 31300117

2013

Participación en Proyectos

- **CONABIO** JF032. Florística de las cactáceas de Durango.
- **IPN SIP** 20130850. Ericáceas de México. Sinopsis taxonómica y nomenclatural.
- **IPN SIP** 20130881. Florística de las cactáceas de Durango (I).
- **IPN SIP** 20131073. Actualización de la base de datos de las plantas acuáticas y tolerantes de Durango.
- **IPN SIP** 20130209. Capacitación y elaboración de mapa de balance hidrológico en la cuenca (Módulo de Proyecto multidisciplinario)
- **MELLON-IPN SIP**-2013-RE-194. Digitising of mexican type specimens, data sharing, and capacity building through the Institute Politecnico Nacional, Mexico. Ref. 31300117.

2012

- **CONABIO** JF032. Florística de las cactáceas de Durango.
- **IPN SIP** 20120650. Diversidad y distribución de los madroños (*Arbutus*, Ericaceae) de México.
- **IPN SIP** 20120895. Etnobotánica de Opuntia (Gpo. *ficus-indica*– *streptacantha*) en Durango, Mex
- **IPN SIP** 20121063. Ejemplares tipo para la flora de Durango.
- **SINAREFI FRU-NOP-11-1**. Taxonomía y florística de Opuntia (sensu stricto) en Durango, México (validación de poblaciones silvestres de nopal en Durango) (*término*).

2011

- **CONABIO HS001**. Revisión periódica de *Agave victoriae-reginae* en el apéndice II de la CITES (*término*).
- **IPN SIP** 20110039. Localización de tipos de la flora de Durango.
- **IPN SIP** 20110509. Etnobotánica de Opuntia (Gpo. *ficus-indica* – *streptacantha*) en Durango, Mex.
- **IPN SIP** 20110681. Fitodiversidad y ecosistemas de la Sierra Madre Occidental.
- **SINAREFI FRU-NOP-11-1**. Taxonomía y florística de Opuntia (sensu stricto) en Durango, México (validación de poblaciones silvestres de nopal en Durango) (*inicio*).

2010

- **CONABIO HS001**. Revisión periódica de *Agave victoriae-reginae* en el apéndice II de la CITES (*continuación*).
- **IPN SIP** 20100017. Poblaciones de plantas poco conocidas de la flora de Durango.
- **IPN SIP** 20101216. Fitodiversidad y ecosistemas de la Sierra Madre Occidental.

2009

- **CONABIO HS001**. Revisión periódica de *Agave victoriae-reginae* en el apéndice II de la CITES (*inicio*).
- **IPN SIP** 20090766. Evaluación del estado de conservación del maguey noa (*Agave victoriae-reginae*, Agavaceae) para su revisión en el apéndice II de la CITES

Informes Técnicos de Proyectos por encargo o Convenio

2015

- González Elizondo M., M. Socorro González Elizondo, Flor Isela Retana Rentería, **Lizeth Ruacho González**, I. Lorena López Enríquez y Jorge A. Tena Flores. 2015. Florística de las Cactáceas de Durango. Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional-Unidad Durango. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. JF032. México. D. F.

2012

- González Elizondo M., M.S. González Elizondo, J.A. Tena Flores, **L. Ruacho González**, D. Ramírez Noya, I.L. López Enríquez, F.I. Retana Rentería e I. Ávalos Huerta. 2012. Taxonomía y florística de *Opuntia* (sensu stricto) en Durango, México (validación de poblaciones silvestres de nopal en Durango). Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional-Durango. Informe final SINAREFI proyecto FRU-NOP-11-1. (además de 2 anexos derivados del proyecto).

2011

- González Elizondo M. S., M. González Elizondo, L. Reséndiz Rojas, I.L. López Enríquez, J. A. Tena Flores, **L. Ruacho González** y F. I. Retana Rentería. 2011. Revisión periódica de *Agave victoriae-reginae* en el apéndice II de la CITES. Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional-Durango. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. HS001 México D. F. (además de 7 apéndices derivados del proyecto)

Congresos y Simposios

Modalidad: PONENCIA

2014

- Villanueva Hernández A.I., D.A. Delgado Zamora, S.A. Heynes Silerio, C. López González y **L. Ruacho-González**. 2014. Selección del microhábitat de los roedores en un área transicional entre la Sierra Madre Occidental y el Altiplano Mexicano. 61st Annual Meeting Southwestern Association of Naturalist. Stillwater, Oklahoma, EUA.

2013

Congresos y Simposios

- Heynes Silerio S.A., M.S. González Elizondo y **L. Ruacho-González**. 2013. Estudio florístico de humedales en Durango, Dgo. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- **Ruacho González L.** 2013. Ecología de cimas de la Sierra Madre Occidental. 3er Simposio Tópicos Biológicos. CIIDIR Durango - ISIMA UJED. Durango, Dgo.

Ruacho-González L., M.S. González-Elizondo, M. González-Elizondo y C. López-González. 2013. La flora en cimas de la Sierra Madre Occidental: Relictos de vegetación alpina. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis.

2012

- González Elizondo M.S., M. González-Elizondo, **L. Ruacho González**, I. L. López Enríquez, F.I. Retana Rentería y J.A. Tena Flores. 2012. Ecosystems and Diversity of the Sierra Madre Occidental. Biodiversity and Management of the Madrean Archipelago III. Tucson, AZ.
- **Ruacho González L.** 2012. La importancia de conocer la biodiversidad y nuestro entorno. 1er semana Cultural, Académica y Deportiva. Universidad Tecnológica de Rodeo. Rodeo, Dgo.

2011

- González Elizondo M.S., M. González Elizondo, I.L. López Enríquez, J.A. Tena Flores, F.I. Retana Rentería, **L. Ruacho González** y M.C. González Güereca. 2011. *Lippia graveolens* H.B.K. ¿Especie o complejo de especies? V Reunión Nacional de Orégano y otras Aromáticas. Durango, Dgo.
- López Enríquez I.L., M. S. González Elizondo, M. González Elizondo, **L. Ruacho González**, F.I. Retana Rentería y J. A. Tena Flores. 2011. Distribución geográfica de las especies de orégano en Durango. V Reunión Nacional de Orégano y otras Aromáticas. Durango, Dgo.

2010

- González Elizondo M.S., M. González-Elizondo, J. A. Tena Flores, I. L. López Enríquez, M. A. Márquez Linares and **L. Ruacho González**. 2010. Sierra Madre Occidental: Vegetation and Change Trends. 53rd Symposium International Association for Vegetation Science. Ensenada, B.C.

Modalidad: POSTER

Congresos y Simposios

2015

- Ruacho González, L. y A. Cortés Ortíz. 2015. Árboles y arbustos de la parte alta de la cuenca Laguna de Santiaguillo: Los Encinos. V Simposio Tópicos Biológicos. Durango, Dgo.

2014

- Acosta Hernández A.C., M. González Elizondo y **L. Ruacho González**. 2014. Papel sucesional de *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae) en la cuenca alta del Río San Pedro. IV Simposio Tópicos Biológicos. Durango, Dgo.
- González Elizondo M., F.I. Retana Rentería, M.S. González Elizondo, **L. Ruacho González** y J. Valenzuela Valadez. 2014. La familia Cactaceae en Durango, México. IV Simposio Tópicos Biológicos. Durango, Dgo.
- Heynes Silerio S.A., M.S. González Elizondo, M. González Elizondo, I.L. López Enríquez y **L. Ruacho González**. 2014. Aquatic Monocots of North-Central Mexico. Systematic Distribution. IV Simposio Tópicos Biológicos. Durango, Dgo.
- Pulido-Díaz C. y **L. Ruacho-González**. 2014. Diversidad y distribución de la tribu *Malaxideae* (Orchidaceae) en el sur de la Sierra Madre Occidental, México. IV Simposio Tópicos Biológicos. Durango, Dgo.
- Valenzuela Valadez J., M. González Elizondo, **L. Ruacho González** y F.I. Retana Rentería. 2014. Taxonomía y ecología de *Coryphantha* serie *Salinensis* (Cactaceae) de Durango, México. IV Simposio Tópicos Biológicos. Durango, Dgo.
- Villanueva Hernández A.I., D.A. Delgado Zamora, S.A. Heynes Silerio, C. López González y **L. Ruacho-González**. 2014. Selección del microhábitat de los roedores en un área transicional entre la Sierra Madre Occidental y el Altiplano Mexicano. XII Congreso Nacional de Mastozoología. Puebla, Pue.

2013

- González Elizondo M., F.I. Retana Rentería, M.S. González Elizondo, **L. Ruacho González** y J. Valenzuela Valadez. 2013. La familia Cactaceae en Durango, México. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- González Elizondo M.S, M. González Elizondo, J.A. Tena-Flores, **L. Ruacho González**, I.L. López Enríquez y F.I. Retana Rentería. 2013. Vegetación de la Sierra Madre Occidental. 3er Simposio sobre tópicos biológicos. Durango, Dgo.
- Heynes Silerio S.A., M.S. González Elizondo, M. González Elizondo, I.L. López Enríquez y **L. Ruacho González**. 2013. Aquatic Monocots of North-Central Mexico. Systematic Distribution. Monocots V. 5th International Conference on Comparative Biology of Monocotyledons. Bronx, NY.

Congresos y Simposios

- Pulido-Díaz C. y **L. Ruacho-González**. 2013. Diversidad y distribución de la tribu *Malaxideae* (Orchidaceae) en el sur de la Sierra Madre Occidental, México. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- Pulido-Díaz C., **L. Ruacho-González***, M.S. González-Elizondo, M. González-Elizondo y F. I. Retana-Rentería. 2013. *Malaxideae* (Orchidaceae) from the Sierra Madre Occidental, Mexico. Monocots V. 5th International Conference on Comparative Biology of Monocotyledons. Bronx, NY.
- Valenzuela Valadez J., M. González Elizondo, **L. Ruacho González** y F.I. Retana Rentería. 2013. Taxonomía y ecología de *Coryphantha serie Salinensis* (Cactaceae) de Durango, México. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chis.

2012

- González Elizondo M., M.S. González Elizondo, **L. Ruacho González**, I. L. López Enríquez y F.I. Retana Rentería. 2012. Descubrimiento de una segunda población silvestre de pino azul (*Pinus maximartinezii* Rzed) a 46 años de su descripción original. 2do Simposio sobre tópicos biológicos. Durango, Dgo.
- González Elizondo M., I. L. López Enríquez, F.I. Retana Rentería, **L. Ruacho González** y M.S. González Elizondo. 2012. Sistemática y ecología vegetal en el CIIDIR Durango. 2do Simposio sobre tópicos biológicos. Durango, Dgo.
- **Ruacho González L.**, M.S. González Elizondo, M. González Elizondo, Y. Herrera Arrieta, C. López González e I.L. López Enríquez. 2012. Diversidad florística en cimas de la Sierra Madre Occidental. 2do Simposio sobre tópicos biológicos. Durango, Dgo.

2011

- López Enríquez I.L., **L. Ruacho González** y F.I. Retana Rentería. 2011. Especies nativas de Durango con potencial para la forestación urbana. 1er Simposio sobre tópicos biológicos. Durango, Dgo.

2010

- López Enríquez I.L., **L. Ruacho González** y F.I. Retana Rentería. 2010. Especies nativas de Durango con potencial para la forestación urbana. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jal.

Docencia

Materias

- Recursos Naturales.

Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental CIIDIR IPN Durango
Enero-Junio 2013 (20 horas)
Agosto-Diciembre 2015 (20 horas)

- Taxonomía Vegetal Aplicada.
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental CIIDIR IPN Durango
Agosto-Diciembre 2013
Agosto-Diciembre 2014 (30 horas)

Cursos

- Ecología.
Propósito Específico. Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental CIIDIR IPN Durango
Mayo 2015 y 2016 (6 horas)
- Ecología.
Propedéutico. Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental CIIDIR IPN Durango
Mayo 2014 (6 horas)
- Taxonomía Vegetal Aplicada.
Propósito Específico. Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental CIIDIR IPN Durango
Julio 2014 (30 horas)
- Técnica de herborización y fundamentos para la identificación taxonómica de plantas vasculares.
Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana
20-27 de mayo 2011
11-13 de noviembre 2014

Formación de Recursos Humanos

Dirección de Tesis

- Norma Leticia Piedra Leandro.
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. CIIDIR Durango
Tesis: Caracterización de la composición y estructura de los estratos herbáceo y arbustivo en un ensayo de aclareos de Pueblo Nuevo y San Dimas, Durango
13 diciembre de 2016
- Susana Gabriela Salazar Arrieta.
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. CIIDIR Durango
Tesis: Detección de áreas vulnerables a medio físico en la cuenca del río San Pedro-Mezquital
16 diciembre de 2016

Formación de Recursos Humanos

- Andrea Cecilia Acosta Hernández.
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. CIIDIR Durango
Tesis: Papel sucesional de *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae) en la cuenca alta del Río San Pedro
15 diciembre de 2015
- Joanna Valadez Valenzuela.
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. CIIDIR Durango
Tesis: Taxonomía y Ecología de *Coryphantha serie Salinensis* (Cactaceae) en Durango.
13 diciembre 2013
- Cecilia Pulido Díaz.
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. CIIDIR Durango
Tesis: Taxonomía de la tribu *Malaxidaeeae* (Orchidaceae) en el Sur de la Sierra Madre Occidental
13 diciembre 2013
- Dionicio Alvarado Pacheco.
Ingeniería en Ciencias Forestales. FCF-UJED
Tesis: Flora y vegetación del área de influencia de la mina La Prieta, Hidalgo del Parral, Chihuahua, Mexico.

Asesoría de Tesis

- Sergio Alonso Heynes Silerio.
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. CIIDIR Durango
Tesis: Estructura y diversidad de vegetación de humedales de tres zonas ecológicas de la Sierra Madre Occidental, México.
12 diciembre 2014
- David Alfredo Delgado Zamora.
Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental. CIIDIR Durango
Tesis: Diversidad y distribución de Malváceas de la Sierra Madre Occidental
15 diciembre 2014

Servicio Social

- Lizet Guadalupe Sánchez Ramos
Ingeniería en Agronomía. ITVG.

Cursos

- Introducción a R. 9 al 13 de octubre 2017. 25 h.

- Diplomado en Formación y Actualización Docente. Instituto Politécnico Nacional. 7 de marzo – 30 septiembre 2016. 200 h.
- Formación de formadores en educación ambiental en Durango. SEMARNAT. Octubre 2014. 30 h.
- Modelación Ecológica. Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana. Abril 2014. 30 h.
- Geomática (Introducción a Sistemas de Información Geográfica y Precepción). Instituto Politécnico Nacional. 2012. 40 h.
- Redacción de artículos científicos. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango. Marzo 2011. 20 h.
- Edición de imágenes: Cómo presentar imágenes para su publicación. Sociedad Botánica de México. Noviembre 2010. 3 h.

Premios y Distinciones

- Reconocimiento al Mérito Académico 2011. "Por haber obtenido el más alto nivel de aprovechamiento durante su formación académica". Gobierno del Estado de Durango.
- Premio al Mejor Desempeño Académico 2012. Instituto Politécnico Nacional.

Sociedades Científicas

- Sociedad Botánica de México, A. C.
2011 - a la fecha

Administrativos

- Presidente de la Academia de Ecología y Sistemática.
Enero-Diciembre 2014 y 2015

-Coordinadora de los seminarios:

Las Gramíneas de México
Historias de vida en Lagartijas
Concepto y Definiciones de especie

Lizeth Ruacho González
Herbario CIIDIR. CIIDIR-IPN Unidad Durango