

## Curriculum Vitae

### Rosa María González Amaro

Fecha de nacimiento: 05 de diciembre de 1979

Nacionalidad: mexicana

CURP: GOAR791205MTLNMS01

Domicilio: Paseo Lomas de Jalalpa, Mz.9 Lt.28. Ampliación Jalalpa. Álvaro Obregón, Distrito Federal, México

Teléfono Celular: 5576348578

Correo electrónico: amarorosi@hotmail.com y rgonzalez@ecosur.edu.mx

Cédula licenciatura: 4797762

Cédula maestría: 7246924

Cédula doctorado: 10496052

SNI distinción C

#### Formación académica

Doctorado en Ecología y Desarrollo sustentable

Institución: El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

Tesis: Usos locales y preferencias de consumo como factores de diversidad del maíz nativo de Oaxaca.

Obtención del grado: 24 de junio de 2016.

Maestría en Ciencias en Botánica

Institución: Colegio de Postgraduados, Campus Montecillos, Texcoco.

Tesis: Productividad y valor económico potencial de arvenses en cultivos de maíz de Nanacamilpa, Tlaxcala.

Obtención del grado: 29 de julio de 2008.

Licenciatura en Biología

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Modalidad de graduación: por créditos cubiertos

Obtención del grado: 27 de abril de 2005.

#### Publicaciones

Martínez-Bernal A., Grether R. y R. M. González-Amaro. 2008. Leguminosae I Mimosoideae: Mimosa. Flora de Veracruz. Fasc. 147. 127 p.

González-Amaro, R. M., Martínez-Bernal A., F. Basurto P. y Vibrans H. 2009. Crop and non-crop productivity in a traditional maize agroecosystem of the highland of Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 5 (38):1-9.

González-Amaro, R. M., Figueroa, C. J. D., Perales, H. y Santiago- Ramos, D., 2015. Maize races on functional and nutritional quality of tejate: A maize-cacao beverage. *LWT - Food Science and Technology* 63, pp. 1008-1015.

González-Amaro, R. M., Figueroa, C. J. D., Perales, H. y Juan José Véles. Physicochemical and nutritional properties of different maize races on toasted tortillas. *Cereal Chemistry* 94(3):451-457. Doi: <http://dx.doi.org/10.1094/CCHEM-05-16-0138-R>.

## Experiencia laboral

Institución: Asociación Regional de Silvicultores de la zona centro-sur de Tlaxcala (ARS, Centro-Sur).

Puesto: Asesor Técnico

Responsabilidades: Conocer las reglas de operación del programa ProÁrbol, para procesar solicitudes de apoyos del programa, en el ejercicio 2008 para silvicultores de Tlaxcala, dar seguimiento en campo con asesoría y verificación de los conceptos apoyados por CONAFOR, organización de talleres de capacitación en conceptos forestales y elaboración de informe mensual de actividades desarrolladas en la asociación ante la Regional XIII de Tlaxcala.

Periodo: agosto 2008-febrero 2009

Institución: Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Puesto: Analista del proyecto global "Recopilación, generación, actualización y análisis de información acerca de la diversidad genética de maíces y sus parientes silvestres en México"

Responsabilidades: Revisión de convenios y seguimiento de avances de 12 proyectos, recepción de resultados de investigación (fotografías, pasaportes de colecta, informes y bases de datos), revisión de informes parciales y finales, revisión de bases de datos Biótica, elaboración de informes de avances sobre el proyecto global, organización de talleres de análisis con especialistas del maíz y asistencia a reuniones externas con instituciones que desarrollan investigación en maíz.

Periodo: marzo 2009-diciembre 2011

Institución: El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal de las Casas, Chis.

Puesto: Investigadora del proyecto 13146 Agroecología-Investigación en campo

Responsabilidades: Entrevistas sobre maíces y tipos de nixtamalización en Los Altos de Chiapas.

Investigador responsable: Dr. Hugo Perales Rivera

Instancia financiadora: Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO).

Periodo: abril-diciembre 2016.

Institución: Oklahoma State University (OSU).

Puesto: Colaboración.

Responsabilidades: Asesoría en conservación de maíces nativos *in situ* y eventos públicos (ferias) que impulsan la conservación y conocimiento de semillas.

Investigador responsable: Dra. Patricia Rayas Duarte.

Instancia financiadora: Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO).

Periodo: Enero a Noviembre 2018.

## Docencia

Categoría: Responsable

Nivel del curso: Media superior

Nombre del curso: Química

Institución: Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP), Plantel Venustiano Carranza II

Periodo: Enero-Agosto 2008

Categoría: Apoyo

Nivel del curso: Posgrado

Nombre del curso: Línea de investigación en Manejo de Recursos Naturales

Institución: Instituto de Ecología, A.C.

Periodo: 14 h frente a grupo y 10 h en práctica

## Ponencias

Foro: Seminario General 2010

Ponencia: Productividad y valor económico potencial de arvenses de cultivos de maíz en Nanacamilpa, Tlaxcala

Institución: Instituto Tecnológico de Roque, Celaya, Guanajuato.

Fecha: 29 de septiembre de 2010.

Foro: 10° Congreso Nacional Los Desafíos del México Rural en el Siglo XXI

Ponencia: Usos locales y preferencias de consumo como factores de diversidad de los maíces nativos de Oaxaca.

Institución: Universidad Autónoma del Estado de México.

Fecha: 24 de junio de 2015.

Foro: VI Reunión Nacional sobre Maíces Nativos Conocimiento, Aprovechamiento y Conservación de su Diversidad.

Ponencia: Relación entre las preferencias de consumo y la diversidad de los maíces nativos de Oaxaca.

Institución: Universidad Autónoma Chapingo.

Fecha: 13 de noviembre de 2015.

Foro: 12o Congreso Nacional de la AMER (Asociación Mexicana de Estudios Rurales).

Ponencia: Presentación de estrategias de conservación del maíz y la suficiencia alimentaria en Veracruz.

Institución: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, Ciudad de México.

Fecha: 04 al 07 de junio de 2019.

## Congresos

Ponentes: González Amaro Rosa María, Martínez Bernal Angélica, Flores Cruz María, Fraile María Eugenia y Grether Rosaura.

Título del cartel: Revisión Taxonómica del género *Mimosa* (Leguminosae-Miosoideae) en Veracruz, México.

Nombre y lugar del congreso: XVI Congreso Mexicano de Botánica, en Oaxaca, Oaxaca. 2004.

Ponentes: González -Amaro Rosa María, Vibrans Heike, Martínez-Bernal Angélica y Basurto Peña Francisco.

Título del cartel: Productividad de plantas silvestres de cultivo de maíz en Nanacamilpa, Tlaxcala

Nombre y lugar del congreso: XVII Congreso Nacional de Botánica en Zacatecas, Zacatecas. 2007.

Ponentes: Rosa María González Amaro.

Título del cartel: Productividad de arvenses del cultivo de maíz en Nanacamilpa, Tlaxcala.

Nombre y lugar del evento: Estrategias para la conservación de las plantas en vías de domesticación, en el Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM. 2009.

Ponentes: Rosa María González Amaro.

Título del cartel: Uso como elemento de conservación de tipos de maíz en las comunidades de Oaxaca.

Nombre y lugar del evento: V Reunión nacional para el mejoramiento, uso y conservación de los maíces criollos, en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chiapas, San Cristóbal de las Casas, Chis. 2013.

Ponentes: Rosa María González Amaro, Juan de Dios Figueroa Cárdenas y Hugo Perales Rivera.

Título del cartel: Influence of the physicochemical properties of maize on the quality of totopos of Oaxaca in Mexico.

Nombre y lugar del evento: 17 Cereal AACC International Annual Meeting en San Diego, California, USA. Octubre 2017.

Ponentes: Rosa María González Amaro y Hugo Perales Rivera.

Título del cartel: Usos especiales en la conservación de los maíces nativos de Oaxaca.

Nombre y lugar del evento: XI Simposio Internacional de Recursos Genético para las Américas y el Caribe (SIRGEAC) en Guadalajara, Jal. Octubre 2017.

Ponentes: Rosa María González Amaro y Armando Contreras Hernández.

Título del cartel: La milpa como estrategia de suficiencia y soberanía alimentaria en Veracruz.

Nombre y lugar del evento: 1er Congreso Mexicano de Agroecología en El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Sn Cristóbal de las Casas. Chis. 12 al 17 de mayo de 2019.

## Cursos

Tema: Desarrollo rural y conservación de la biodiversidad

Nombre del curso: Turismo de Naturaleza

Institución: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)

Periodo: Agosto-October 2008. Número de horas: 144

Tema: Captura y conocimiento de la calidad de datos disponibles en el SNIB

Nombre del curso: Sistema de información Biótica v. 5.0

Institución: Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad

Periodo Septiembre-October 2009. Número de horas: 40

Tema: Consulta y análisis de información geográfica tomada en campo

Nombre del curso: Captura, Actualización, Integración, Consulta y Análisis de Información Geográfica, "Utilizando Arc View 9 (ARCGIS Desktop 1) y Tecnología GPS

Institución: Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C. V. (SIGSA)

Periodo: 20 al 22 de octubre de 2010. Número de horas: 24

## Foros

1er Foro de trabajo del Proyecto Evaluación de las Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA) como Política de Conservación Nacional. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz. Agosto 2018.

## Entrevistas

Entrevista Sol de Tlaxcala

Foro: Primera asamblea estatal del maíz

Lugar: Congreso del Estado de Tlaxcala

Medio de comunicación: Diario *El sol de Tlaxcala*

Título de publicación: Realizan censo para detectar maíz criollo

Fecha: 05 de diciembre de 2009

Radio Universidad, Oaxaca

Programa: Regiones Indias

Tema: Usos locales y preferencias de consumo de maíces nativos de Oaxaca

Medio: Radio

Fecha: 17 de marzo de 2013

Radio Tepeyac, San Cristóbal de las Casas, Chiapas

Programa: El trabajo y nuestra tierra

Tema: La riqueza de maíz y su importancia.

Medio: Radio

Fecha: 05 de marzo de 2015

## Habilidades

Manejo de MS Office, Excel y SPSS.

Facilidad de palabra y comunicación.

.

- Conocimiento de técnicas de trabajo etnográfico.
- Conocimiento de técnicas de recolectas de ejemplares botánicos y accesiones de maíz.
- Conocimiento de razas de maíz.
- Conocimiento de prácticas agroecológicas de producción.
- Trabajo en equipo.
- Compromiso y eficiencia.