



Nombre / Name	Dra. Julia del Socorro Cano Sosa; Julia del Socorro Cano Sosa Ph.D
Título / Grade	Doctor en ciencias y Biotecnología de Plantas, Plant Biotechnology Science Ph.D.
Nivel SNI/ SNI level	Candidato. Enero 2013-Diciembre 2016
Área del SNI / SNI area	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
Cargo / Position	Investigador titular A/Research Scientist Coordinador de Posgrado Unidad Sureste / Shoutheast Unit Postgraduate studies coordinator
Institución / Center	CIATEJ Unidad Sureste. Southest Unit
Datos postales / Adress	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. A.C. Unidad Sureste. Tablaje catastral 31264 km. 5.5 carr. Sierra Papacal-Chuburná Puerto. Parque Científico Tecnológico de Yucatán. C.P. 97302. Mérida, Yucatán, México
Línea de investigación / Line of research	Biotecnología Vegetal/ Plant Biotechnology
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Micropropagación y Biología Molecular/Micropropagation and Molecular Biology
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry in wich your research topics are related or applied	Propagación vegetal/ Plant propagation, Semilla sintética/Syntetic Seed, Aprobación Y Seguridad De Los Cultivos Mejorados Genéticamente (Organismos Gene/ Approval and Safety of Genetically Enhanced Crops (genetically modified organisms)
Grupos de investigación / Research groups	Biotecnología Vegetal / Plant Biotechnology. Investigación y perspectiva de la producción, transformación y comercialización de la miel y sus derivados / Research and perspectives in the production, transformation and commercialization of honey and its subproducts
Redes internas / Internal networks	REMMBEVA (RED DE MEJORAMIENTO Y MANEJO BIOLÓGICO DE ESPECIES VEGETALES DE USO ALIMENTICIO) y CACAO
Proyecto actual / Actual project	<i>Propagación de especies de plantas en riesgo del estado de Yucatán / Propagation of plant species at risk in the State of Yucatan</i>
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(33) 33455200 Ext. 4022
Correo electrónico / Email	jcano@ciatej.mx
Número de CVU / CVU number	



Formación académica / Academic training	Química Fármaco Biólogo por la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY). Doctor en Ciencias y Biotecnología de plantas por el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY).
Experiencia profesional / Professional experience	-INVESTIGADOR ASOCIADO C. CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC / UNIDAD SURESTE. De MAYO DE 2009 A MARZO DE 2017. - INVESTIGADOR Titular A. CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC / UNIDAD SURESTE. A PARTIR DE MARZO 2017.
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	<ul style="list-style-type: none"> • Micropropagación de especies vegetales de interés agroalimentario • Micropropagación de especies de interés ornamental • Micropropagación de especies en peligro o bajo amenaza. • Análisis citogenético de orquídeas de Yucatán. • Propagación y manejo ex situ de plantas de interés ornamental. • Mejoramiento genético vegetal.
Proyectos de Investigación / Research projects	<p>1.- Responsable Técnico del proyecto titulado: "Propagación ex situ de <i>Bletia purpurea</i> y <i>Habernaria bractescens</i>, especies en peligro de extinción, a través de semillas sintéticas para su reintegración a los ecosistemas del estado de Campeche" aprobado por el FOMIX-Campeche, 2009. Clave 126263. Colaboradores: Dra. Ana Ramos Días, Dra. Guadalupe López Puc, Biol. Rodolfo Noriega Trejo de la UAC y Biol. Ricardo Góngora Chin de la UAC.</p> <p>2-Responsable Técnico del proyecto titulado: "FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DE LA UNIDAD SURESTE DEL CIATEJ A TRAVÉS DEL FOMENTO A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD.", Aprobado por el CONACYT-PRODECYT DAPYB 2015. Convenio con clave N° 263232. Colaboradores: Fátima Ordoñez de la Cruz y Ana Luisa Ramos Días.</p> <p>3-Responsable Técnico del proyecto titulado: "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DEL LABORATORIO DE MICROPROPAGACIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL DE LA UNIDAD SURESTE DEL CIATEJ PARA LA INVESTIGACIÓN CON OGM", aprobado por CONACYT-CIBIOGEM 2015. Convenio con clave N° 264256. Colaboradores: Dra. Ana Luisa Ramos Días y Dr. Alberto Uc Varguez.</p> <p>4- Responsable Técnico. 05/2015 - 05/2016 ; Proyecto de Investigación Clave 1005900001 , RED DE MEJORAMIENTO Y MANEJO BIOLÓGICO DE ESPECIES VEGETALES DE USO ALIMENTICIO, CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO</p>



	DE JALISCO AC / UNIDAD SURESTE Instituciones Participantes: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATÁN, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MISIONES, ARGENTINA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MÉXICO, CEDESU-UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. Director Técnico: DRA. JULIA DEL SOCORRO CANO SOSA.
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	<p>1.- 2016 ; Different Responses of the Quality Parameters of Coriandrum sativum to Organic Substrate Mixtures and Fertilization, Neith A. Pacheco L., Julia Cano-Sosa, Fernando Poblano C., Ingrid M. Rodríguez-Buenfil and Ana Ramos-Díaz*, Agronomy, Vol.6, Pag.0-0, Revistas Indizadas ,</p> <p>2.- 2016 ; In vitro regeneration and genetic transformation of chrysanthemum (Dendranthema grandiflora var. micromargara), Yuritza N. Cruz, Francisco Chi-Sánchez, Alberto Uc-Vázquez, Ana Ramos-Díaz y Julia Cano-Sosa*, Mexican Journal of Biotechnology, Vol.1, Pag.51-59, Revistas Arbitradas ,</p> <p>3.- 2016 ; Main factors affecting the genetic transformation of chrysanthemum var. Micromargara, Juan Ubaldo Sánchez Velázquez*1, Guadalupe López Puc, Ana luisa Ramos-Díaz, Julia del Socorro Cano Sosa, Ingrid Mayanin Rodríguez Buenfil1, Rómulo García-Velazco2 y Alberto Uc Varguez, Plant Omics Journal, Vol. , Pag.0-0, Revistas Arbitradas.</p> <p>4.- 2016 TRAZABILIDAD DE LA MIEL MEXICANA, UN ACERCAMIENTO HACIA SU CORRECTA IMPLEMENTACIÓN, VENTAJAS Y OPORTUNIDADES. CanoSosa Julia del S, Ramos-Díaz Ana, Moguel-Ordóñez Yolanda B, VillanuevaGutiérrez Rogel y Pacheco-López Neith. ISBN: 978-607-97421-2-6. VOL. 1, Pags 124. 5.- 2016 ETAPAS DE LA PRODUCCIÓN DE MIEL. Ramos-Díaz Ana, Cano-Sosa Julia, Uc-Vázquez Alberto, García-Muñoz Yazmín, Koyoc-Canché Antonio. ISBN: 978-607-97421-2-6. VOL. 1, Pags 124.</p>
Temas para asesoría de tesis / Subject matter of thesis	<p>Tesis licenciatura, maestría y doctorado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción de bibliotecas genómicas de Chile habanero • Micropropagación de especies vegetales de interés agroalimentario • Micropropagación de especies de interés ornamental • Micropropagación de especies en peligro o bajo amenaza. • Análisis citogenético de orquídeas de Yucatán. • Propagación y manejo ex situ de plantas de interés ornamental. • Mejoramiento genético vegetal.
Solicitudes de patente / Patent applications	



Patentes otorgadas / Patets granted	
Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions	<p>DISTINCIONES</p> <p>-Candidato a investigador Nacional (SNI): periodo enero 2013 a diciembre 2016. -Auditor interno del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y diseño del estado de Jalisco A. C. desde marzo del 2014.</p> <p>NOMBRAMIENTOS</p> <p>-INVESTIGADOR ASOCIADO C. CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC / UNIDAD SURESTE. De 2009 a marzo 2017. - INVESTIGADOR Titular A. CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC / UNIDAD SURESTE. Marzo 2017. - COORDINADORA ACADEMICA DE POSGRADOS DE LA UNIDAD SURESTE DEL CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC / UNIDAD SURESTE.</p>
Formación de recursos humanos / Teaching experience	<p>TESIS MAESTRÍA</p> <p>1.- PROPAGACIÓN IN VITRO DE Bletia purpurea PARA LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS SINTÉTICAS. Biol. Eddy de Jesus Morales Mis Maestría en Ciencias de la Floricultura. Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco.</p> <p>2.- “Análisis morfológico, anatómico y bioquímico de Dendranthema grandiflora var. Micromargara durante su cultivo in vitro con tres concentraciones de sacarosa y su aclimatación ex vitro con tres mezclas de sustratos.” Biol. Yuritza Nayarit Cruz.</p>
Breve semblanza / Brief sketch	<p>Investigador en el área de Biotecnología Vegetal del CIATEJ. Profesor activo de los programas de posgrado del CIATEJ (Maestría en Ciencias de la Floricultura, Maestría en Ciencias en Innovación Biotecnológica y Doctorado en Ciencias en Innovación Biotecnológica. La Ciencia y la Tecnología son la base para transformar una sociedad</p>