CV EXTENSO

Nombre	Dra. Julia del Socorro Cano Sosa; Julia del Socorro Cano Sosa Ph.D.
Título	Doctor en ciencias y Biotecnología de Plantas, Plant Biotechnology Science Ph.D.
Nivel SNI	Candidato. Enero 2013-Diciembre 2016
Área del SNI	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
Cargo	Investigador titular A/Research Scientist Coordinador de Posgrado Unidad Sureste / Shoutheast Unit Posgraduate studies coordinator
Institución (incluir Unidad, Sede o subsede)	CIATEJ Unidad Sureste. Southest Unit
Datos postales	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 (disciplina)	Biotecnología Vegetal/ Plant Biotechnology
Sublíneas de investigación (subdisciplina)	Micropropagación y Biología Molecular/Micropropagation and Molecular Biology
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación	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	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 sub-products
Redes internas	**REMMBEVA (RED DE MEJORAMIENTO Y MANEJO BIOLÓGICO DE ESPECIES VEGETALES DE USO ALIMENTICIO) y CACAO**
Proyecto actual	*Propagación de especies de plantas en riesgo del estado de Yucatán* / Propagation of plant species at risk in the State of Yucatan
Teléfono + Ext.	(33) 33455200 Ext. 4022
E-mail	jcano@ciatej.mx

Formación académica	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	-INVESTIGADOR ASOCIADO C. CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC / UNIDAD SURESTE. De MAYO DE2009 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, temas de interés	• 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 (5 últimos)	1.- Responsable Técnico del proyecto titulado: "Propagación ex situ de *Bletia purpurea y Habernaria bractescens*, 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. 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 Díaz. 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 Díaz y Dr. Alberto Uc Varguez. 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 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. Investigadores Participantes: DR. RODRIGO BARBA GONZALEZ, DRA. JULIA DEL SOCORRO CANO SOSA, DR. GABRIEL RINCON ENRIQUEZ, DR. JULIO RUBEN DAVIÑA, DR. JOAQUIN QUI ZAPATA, DRA. ANA LUISA RAMOS DÍAZ, DRA. EUGENIA DEL CARMEN LUGO CERVANTES, DR. ZAHAED EVAGELISTA MARTINEZ, DRA. NEITH ARACELY PACHECO LÓPEZ, DRA. MARIA DE LOS ANGELES SÁNCHEZ CONTRERAS, DRA. INGRID MAYANIN RODRIGUEZ BUENFIL, DR. ALBERTO UC VARGUEZ, DRA. GUADALUPE LÓPEZ PUC, DRA. MARIA PATRICIA GUADARRAMA CHÁVEZ, DR. JOSE ALBERTO RAMOS ZAPATA, BIOL. RODOLFO NORIEGA TREJO, DRA. EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR.

	5-Colaborador 04/2016 ; Proyecto de Investigación, Implementación de análisis palinológicos, fisicoquímicos y microbiológicos como verificación de un sistema de trazabilidad para miel liquida, CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC / UNIDAD SURESTE Empresas Participantes: CENTRO PARA LA INNOVACIÓN, MOVILIDAD, S.A DE C.V. Investigadores Participantes: DRA. ANA LUISA RAMOS DÍAZ , JULIA DEL SOCORRO CANO SOSA 6-Colaborador 03/2016 - 03/2018; Proyecto de Investigación, Cambios metabólicos y el sistema de transducción de señales asociados a la interacción de Capsicum chinense con Phytum sp, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS. Investigadores Participantes: DRA. JULIA DEL SOCORRO CANO SOSA, DRA. MARIA SOLEDAD TERESA HERNÁNDEZ SOTOMAYOR, DRA. ANA LUISA RAMOS DIAZ Becarios Participantes : JADE PEREYDA GONZÁLEZ 7-Colaborador 2016 - 2018; Proyecto de Investigación clave: 120496, ANÁLISIS DE CAMBIOS METABOLÓMICOS DURANTE EL DESARROLLO DEL FRUTO Capsicum chinense Jacq, CULTIVADO EN DIFERENTES TIPOS DE SUELO, CON NO.257588". Ciencia Básica.
Publicaciones Relevantes (5 últimas)	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 , 2.- 2016 ; In vitro regeneration and genetic transformation of chrysanthemum (Dendranthema grandiflora var. micromargara), Yuritza N. Cruz, Francisco Chi-Sánchez, Alberto Uc-Várguez, Ana Ramos-Díaz y Julia Cano-Sosa*., Mexican Journal of Biotechnology, Vol.1, Pag.51-59, Revistas Arbitradas , 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. 4.- 2016 TRAZABILIDAD DE LA MIEL MEXICANA, UN ACERCAMIENTO HACIA SU CORRECTA IMPLEMENTACIÓN, VENTAJAS Y OPORTUNIDADES. Cano-Sosa Julia del S, Ramos-Díaz Ana, Moguel-Ordóñez Yolanda B, Villanueva-Gutiérrez 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-Várguez Alberto,García-Muñoz Yazmín, Koyoc-Canché Antonio. ISBN: 978-607-97421-2-6. VOL. 1, Pags 124.
Oportunidades de Tesis	Tesis licenciatura, maestría y doctorado • 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	0
Patentes otorgadas	**0**
Principales logros y distinciones	**DISTINCIONES** -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. **NOMBRAMIENTOS** -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.
Formación de recursos humanos	TESIS MAESTRÍA 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. 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.
A qué se dedica y qué ha hecho	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.