



INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD CARTEL

22 de marzo de 2017

Moderador Dr. José Luis Trejo Espino

	Nombre	Tema
12:00 – 12:20	Presentación del evento	
12:20 – 12:40	Laura Chanel Fuentes Vázquez	Diferenciación de embriones somáticos de buganvilia
12:40 – 13:00	Magaly Arellano Gaytán	Evaluación genotóxica de flavonoides aislados de <i>Lupinus montanus</i>
13:00 – 13:20	Samir Castolo Sánchez	Actividad ansiolítica, efecto antidepresivo y caracterización química de <i>Passiflora coriacea</i> Juss
13:20 – 13:40	Abut Antonio García Pérez	Estudio químico y evaluación citotóxica de <i>Kalanchoe gastonis bonnieri</i>
13:40 – 14:00	Daniel Edivaldo García Valle	Uso de la extrusión para la producción de harina de plátano verde con alto contenido de carbohidratos indigeribles





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD CARTEL

29 de marzo de 2017

Moderador Dra. Elsa Ventura Zapata

	Nombre	Tema
12:00 – 12:20	Edgar González Avilés	Efecto de la composición química de mucílagos en la remoción de metales pesados en aguas contaminadas
12:20 – 12:40	María Del Carmen Guzmán Vázquez	Desarrollo y caracterización de una botana elaborada a partir de salvado de arroz
12:40 – 13:00	Yariela Hernández Pérez	Modelado matemático del proceso de secado de pasta sin gluten y su efecto en la digestibilidad
13:00 – 13:20	Cesar Daniel Ibarra Meléndez	Desarrollo de un método de crioconservación para el establecimiento de un banco de germoplasma <i>in vitro</i> , utilizando como modelo embriones somáticos de papaya (<i>Carica papaya</i> L.)
13:20 – 13:40	Jeanette Meléndez Mendoza	Establecimiento de cultivo hidropónico bajo cubierta de <i>Physalis rydbergii</i> aff. y caracterización fitoquímica y nutricional del fruto
13:40 – 14:00	Melquiades Sánchez Sánchez	Análisis metabólico de una pasta sin gluten con alto contenido de antocianinas y fibra





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD CARTEL

5 de abril de 2017

Moderador Dra. Guadalupe Salcedo Morales

	Nombre	Tema
12:00 – 12:20	Alejandra Montes Salazar	Aislamiento de microorganismos de la rizósfera de <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni con actividad promotora del crecimiento
12:20 – 12:40	Yamilet Ortiz López	Formulación de una pre-mezcla prebiótica para la elaboración y evaluación de productos panaderos
12:40 – 13:00	Astrid Pamela Ramírez Betancourt	Estudio de la síntesis de <i>nuovo</i> de alcaloides quinolizidínicos en <i>Lupinus</i>
13:00 – 13:20	Sandra Liliana Porras Dávila	Efecto de <i>Distictis buccinatoria</i> (DC) A.H.Gentry sobre parámetros de daño asociados con Alzheimer experimental inducido por LPS
13:20 – 13:40	Verónica Viridiana Rojas Ríos	Encapsulación de una levadura probiótica con fructanos de agave





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD CARTEL

19 de abril de 2017

Moderador M. en C. Alma Rosa López Laredo

	Nombre	Tema
12:00 – 12:20	Cecilia Estefanía Suástegui Bahena	Producción de biodisel avanzado a partir de aceites de <i>Jatropha curcas</i> L y microalgas utilizando tecnologías verdes
12:20 – 12:40	Miguel Ángel Valle Marquina	Elaboración y caracterización de películas multicapa reforzadas con nanofibras de celulosa
12:40 – 13:00	Rodrigo Vargas Ruiz	Estudio químico y farmacológico de <i>Oenothera rosea</i> en un modelo de artritis experimental
13:00 – 13:20	Yuri Maritza Zapata Lopera	Evaluación del efecto inmunomodulador del extracto metanólico y fracciones de <i>Bouvardia ternifolia</i> (Cav; Schltdl). en un modelo de artritis experimental
13:20 – 13:40	Beatriz Analí Zamora Méndez	Caracterización de salvado de arroz de cultivos morelenses





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD ORAL

26 de abril de 2017

Moderador Dr. Francisco Rodríguez González

	Nombre	Tema
12:00 – 12:30	Natividad Nava Gutiérrez	Detección de hipoglucemiantes <i>Moringa oleífera</i> Lam.
12:30 – 13:00	Jesús Noel Reyes Atrizco	Evolución estructural y molecular del almidón de gránulos alargados durante el desarrollo del plátano
13:00 – 13:30	Isidra Guadalupe Ruíz Martínez	Elaboración y caracterización de películas multicapas de polisacáridos
13:30 – 14:00	Martín Sotelo Bautista	Modificación y caracterización de maltodextrinas con anhídrido octenil succínico (OSA) y su aplicación en la encapsulación de un aceite esencial





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD ORAL

3 de mayo de 2017

Moderador Dra. Kalina Bermúdez Torres

	Nombre	Tema
12:00 – 12:30	Carolina Buitrago Arias	Interacción de fructanos alginato y material lignocelulósico para la formación de un sistema acarreador
12:30 – 13:00	Natividad Giovana De la Cruz Sánchez	<i>Morinda citrifolia</i> como fuente de obtención de compuestos antimicrobianos contra cepas de <i>Staphylococcus</i> resistentes a la meticilina (SRM)
13:00 – 13:30	Aurora Isabel Cantor Del Ángel	Estudio histológico e histoquímico de tres especies de <i>Lupinus</i>
13:30 – 14:00	Grecia Giovanna Carrillo Martínez	Formulación y evaluación de la actividad nutracéutica de una bebida elaborada a base de ciruela (<i>Spondias purpurea</i> L.)





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD ORAL

17 de mayo de 2017

Moderador Dr. Pablo Emilio Vanegas Espinosa

	Nombre	Tema
12:00 – 12:30	Araceli Contreras Bailón	Actividad antibacteriana y antifúngica de extractos de <i>Tagetes</i>
12:30 – 13:00	Iván Priego Cortés	Estudio de la biocompatibilidad de biocompositos con nanopartículas de dióxido de titanio
13:00 – 13:30	Daniel Caballero Torres	Evaluación de parámetros de proceso en equipo estabilizador para la obtención de salvado de arroz de calidad, como ingrediente funcional
13:30 – 14:00	José Manuel Delgado Analco	Expresión diferencial de proteínas de plántulas de <i>Castilleja tenuiflora</i> Benth. en estrés por limitación de nitrógeno y su relación con la acumulación de metabolitos secundarios





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD ORAL

24 de mayo de 2017

Moderador M. en C. Miguel Ángel Pérez Gutiérrez

	Nombre	Tema
12:00 – 12:30	César Eduardo García Arellano	Evaluación de un alimento funcional en marcadores biológicos de adultos con exceso de peso corporal
12:30 – 13:00	Violeta Itzel García Hernández	Efecto de estimuladores bióticos en la producción de taxanos en cultivos celulares de <i>Taxus globosa</i>
13:00 – 13:30	Sandra Elizabeth García Solís	Harina de plátano verde como ingrediente nutracéutico en una galleta sin gluten y con alto contenido de fibra
13:30 – 14:00	Ana Silvia Gutiérrez Román	Relación estructura-actividad de los compuestos inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina, obtenidos de <i>Salvia elegans</i> Vahl





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD ORAL

31 de mayo de 2017

Moderador M. en C. Crescencio Bazaldúa Muñoz

	Nombre	Tema
12:00 – 12:30	Tomás Ernesto Juárez Yáñez	Efecto del policosanol de cera de grana cochinilla y la luz en el crecimiento de plantas de tomate
12:30 – 13:00	Annel Lizeth Leyva Peralta	Caracterización del perfil químico y desarrollo de plántulas <i>in vitro</i> de <i>Castilleja tenuiflora</i> Benth. en co-cultivo con <i>Baccharis conferta</i> Kunth
13:00 – 13:30	Nahú Mérida Rodríguez	Desarrollo de un material biodegradable de biopolímero como recubrimiento de envases de cartón





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD ORAL

7 de junio de 2017

Moderador Dr. Javier Villanueva Sánchez

	Nombre	Tema
12:00 – 12:30	Gabriela Vargas Villa	Efecto de <i>Malva parviflora</i> L. en un modelo de estrés “crónico no-predecible”
12:30 – 13:00	Dumas Gabriel Oviedo Pereira	Validación de un sistema de micropropagación de <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni en reactores de inmersión temporal “BIT”
13:00 – 13:30	Yuridía Martínez Meza	Evaluación de la fermentabilidad colónica <i>in vitro</i> de fructanos de <i>Agave angustifolia</i> Haw





INSTITUTO
POLITÉCNICO
NACIONAL



CENTRO DE
DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

XIV JORNADAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL CEPROBI-IPN

PROGRAMA MODALIDAD ORAL

14 de junio de 2017

Moderador Dra. Guadalupe Salcedo Morales

	Nombre	Tema
12:00 – 12:30	Lucero Marlen Yniestra Marure	Estudio de la estructura de gránulos de almidones de garbanzo a diferentes niveles de organización y propiedades fisicoquímicas
12:30 – 13:00	Verónica Cortés Avilés	Caracterización de metabolitos de <i>Kalanchoe daigremontiana</i> y evaluación de su actividad antioxidante
13:00 – 13:30	Martha Berenice Perez Mendoza	Identificación y cuantificación de ácido rosmarínico, ácido carnósico y carnosol de romero

