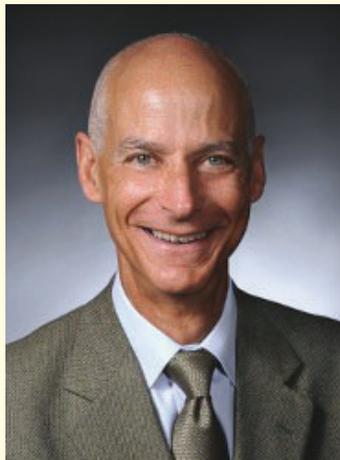




WEBINARS SOBRE ALGODON

WCRC-7 SERIE MENSUAL DE CONFERENCIAS

8.00 to 10.00 AM (Hora del Este) Febrero 3, 2021



Prof. Jonathan F. Wendel

Profesor Distinguido. Departamento de Ecología, Evolución y Biología Organismal. Universidad del Estado de Iowa

Tema: Genes, Jeans, & Genomas; lo que Sabemos ahora sobre la Evolución del Gossypium y el Origen de los Poliploides

El profesor Jonathan Wendel es el científico líder mundial en genómica evolutiva comparada del algodón. Su investigación ha ayudado a dar forma a nuestra comprensión de las innumerables consecuencias genómicas de la alopoliploidía, donde dos genomas diploides divergentes se vuelven a unir en un núcleo común. Su laboratorio ha iluminado los procesos evolutivos de conversión de genes intergenómicos, sesgo de expresión de homoeólogos, coregulación de genes duplicados y dominancia de expresión, fraccionamiento sesgado y las trayectorias evolutivas de redes duplicadas. Sus más de 300 trabajos de investigación han recibido 42,200 citas sobresalientes con un índice H increíble de 101. El profesor Wendel recibió varios premios prestigiosos, entre ellos: Maestro principal en 2005, Profesor distinguido en 2012 por su prominencia en la investigación nacional y Logro destacado en liderazgo departamental en 2009. Su trabajo ha obtenido reconocimiento nacional, como lo demuestra su elección como miembro de la AAAS en 2010, miembro distinguido de la Botanical Society of America en 2015 y académico distinguido de la Crop Science Society of America en 2015, entre otros premios.



Dr. Edward (Ed) M. Barnes

Director Senior, División de Investigación Agrícola y Ambiental. Cotton Incorporated, Carolina del Norte

Tema: Aumento de la Automatización y las Aplicaciones Robóticas para la Producción de Algodón

El Dr. Edward Barnes es un científico destacado que ha estado liderando los esfuerzos para aumentar la automatización de los sistemas de producción de algodón. Durante los últimos dieciocho años, el Dr. Barnes ha dirigido proyectos relacionados con la ingeniería agrícola, incluidos programas sobre: agricultura de precisión, desmote, manejo de riego, labranza de conservación y sistemas de cosecha de algodón. También ha desempeñado un papel importante en la documentación del progreso del algodón en la reducción de su huella ambiental y, al mismo tiempo, en el aumento de la productividad y actualmente es miembro del Consejo Asesor Científico de Field to Market, la Alianza para la Agricultura Sostenible. El Dr. Barnes recibió su doctorado en Ingeniería de Biosistemas de la Universidad Estatal de Oklahoma. Es miembro de la Sociedad Estadounidense de Ingenieros Biológicos y Agrícolas (ASABE). El Dr. Barnes fue honrado con el Premio al Servicio Distinguido Charles C. Owen de la Asociación Nacional de Desmotadoras de Algodón en 2019. En 2013, fue galardonado con el premio National Conservation Systems al Investigador Agrícola de Precisión del año, y en 2014, el premio ASABE Mayfield al Ingeniero de Algodón del año.

PRÓXIMOS WEBINAR MENSUALES

Dr. PG Patil: Del Desperdicio a la Riqueza: Agregación de valor a los Subproductos del Algodón

Dr. John Yu: El Poder de la Genómica del Algodón

Dr. Mehboob Rahman: Mejora genómica asistida en algodón

Mr. Allan Williams: Los Desafíos de la Sostenibilidad del Algodón

Dr. Marcelo Paytas: Es el Algodón un Cultivo que Requiere Mucha Agua o es Resistente a la Sequía?

Dr. Bruno Bachelier & Dr. JP Gourlot: La Gran Cadena de Valor del Algodón

