

#CarbonWebinars. Australian Carbon Society

Dr. Irene Suárez-García. Curtin University (Australia)



Con el cierre de fronteras, las restricciones y cuarentenas, las conferencias NO SÓLO han sido limitadas sino inexistentes. Pero con una actitud de “sí la montaña no va a Mahoma, Mahoma va a la montaña”, empezamos los #CarbonWebinars (<https://www.australiancarbonsociety.org/>), con la idea de llenar el hueco que la cancelación de la Conferencia Internacional del Carbono dejó durante dos años.

La idea fue sugerida por el Dr. Jacob Martin, y está inspirada en las conferencias sobre Corrosión. El Prof Nigel Marks y yo contactamos con tantas Carbon Societies como pudimos. Todos los grupos del carbono apoyaron la idea y así, desde Perth, una ciudad en el Oeste Australiano de la que la ciudad más cercana está a más de 2000 km, planeamos lo que pronto se convirtió en los Carbon Webinars.

Una de las decisiones más complicadas a la hora de organizar presentaciones para investigadores repartidos por todo el mundo fue qué hora elegir. La hora perfecta no existe, pero estamos muy agradecidos a todos lo que se levantaron pronto, a los que se quedaron hasta tarde y a los que hicieron un hueco en su día para participar en los webinars. Uno de nuestros estudiantes, Keelan Powell, editó todas las presentaciones que pueden verse en [YouTube](#) a cualquier hora.

El primer #CarbonWebinar fue una celebración sobre las contribuciones del Prof. Francisco Rodríguez-Reinoso que falleció en 2020. Prof Juan M. Díez Tascón hizo una fantástica presentación, emotiva y pedagógica. De hecho, en nuestro grupo esta es una de las presentaciones que ahora les sugerimos ver a nuevos estudiantes. A ese primer webinar, le siguieron once más, incluyendo una e-sesión de posters y presentaciones de los ganadores de premios de diferentes “Carbon Societies”.

Webinar 1: Prof. Juan M. D. Tascón. “Francisco Rodríguez-Reinoso (1941–2020) and his contributions to carbon science and the international carbon community”

Webinar 2: Prof. Teresa J. Bandoz. “Beyond Adsorption: New research directions for porous carbons”

Webinar 3: Prof. Rodney Ruoff. “Graphene, Multilayer

Films, F-diamane and more: Carbon Research at the IBS CMCM”

Webinar 4: Dr Miguel Caro. “Simulating carbon materials with machine learning interatomic potentials”

Webinar 5: Prof. Mauricio Terrones. “The Past and Future of Carbon Science and Technology”

Webinar 6: Prof. Joaquín Silvestre-Albero. “Natural gas storage in nanoporous carbons: promoting methane hydrate nucleation and growth”.

Webinar 7: Prof. Alberto Bianco. “Safety concerns and biodegradability of carbon and 2D nanomaterials”

Webinar 8: Dr Jaishmin Farjana, Dr Ruopian Fang, Dr Vladimir Pimonov, Dr Emmanuel Picheau. “Short Award Talks by Early Career Researchers”.

Webinar 9: Dr Ryan Paul. “Graffin Lecture: 125 Years of Synthetic Graphite”

Webinar 10: Everyone. Poster Session and Competition

Webinar 11: Dr Huseyin Karahan, Dr Javier Quilez-Bermejo, Dr Jacob Martin, Dr Agnieszka Chojnacka. “Short Award Talks by Early Career Researchers”

Webinar 12: Prof. Yasuhiro Yamada. “Detecting and controlling defects in carbon materials”

Hemos intentado que el programa representara la diversidad de países y áreas de investigación de los materiales de carbono, de la misma manera que tendría lugar en una conferencia presencial. Una diferencia importante es que sólo hubo presentaciones cada dos o tres semanas. Estamos muy agradecidos a todas las sociedades que sugirieron nombres. Nos habría gustado tener más presentaciones, pero la intención de los webinar era mantener las conexiones e introducir diferentes áreas de investigación.

Durante estos dos años todos hemos aprendido que las presentaciones online no pueden sustituir las conversaciones y discusiones en persona. No obstante, con esfuerzo, no sólo de los organizadores sino de todos los que participaron, creemos que los #CarbonWebinar han sido un éxito y una manera de mantener el sentimiento de comunidad científica durante estos tiempos difíciles.



Figura 1. Resumen de los #CarbonWebinars organizados por la Australian Carbon Society.
Figure 1. Summary of the #CarbonWebinars organized by the Australian Carbon Society.