



El Dr. Douglas D. Osheroff visita la UACJ: un premio Nobel entre nuestra comunidad universitaria

Manuel Antonio Ramos Murillo*

El pasado 14 de octubre del 2013, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez recibió entre sus invitados y como parte del programa académico cultural con el que está celebrando su cuarenta aniversario, al Dr. Douglas D. Osheroff, premio Nobel en Física, quien impartió la conferencia plenaria titulada: "Cómo se realizan los avances en las ciencias". En su conferencia el Dr. Osheroff, abordó el tema de motivación personal como ingrediente principal para llevar a cabo las labores de investigación que conlleva a grandes descubrimientos: refirió que: "Uno debe hacerle preguntas a la naturaleza y cuando ésta conteste, tener la suficiente paciencia para su interpretación, de no ser así... muchas veces se está dejando de lado un gran descubrimiento". Más de 1600 personas entre las cuales se encontraban alumnos y académicos de distintos institutos: ICB, ICSA, IADA e IIT, además de personal administrativo y estudiantes de la vecina ciudad de El Paso, disfrutaron de una conferencia de carácter único, pues fue una combinación de ciencia con un tinte vocabulario sencillo y común, de tal manera que cualquier persona ajena al tema, podría entender su contenido.

Como parte de su visita, la agenda incluía una reunión con el maestro Francisco López Hernández, Director del Instituto de Ingeniería y Tecnología, así como con el comité internacional de cátedra patrimonial, para la presentación de la cátedra que llevará su nombre. Durante la reunión, se trataron los temas de intercambio estudiantil y académico entre instituciones nacionales y extranjeras, primordialmente entre México y Estados Unidos y particularmente, entre IIT y el Departamento de Física de Stanford. Seguido de ello, el doctor Osheroff impartió otra conferencia a la comunidad del IIT, donde abordó el tema de la superfluidez del Helio-III, mismo que a bajas temperaturas se comporta como un líquido carente de viscosidad. Hizo también una semblanza de su grupo de trabajo, donde se encontraba su asesor de doctorado, doctor David Lee y su compañero y colaborador Robert Richard-

son, con quienes compartió el premio Nobel en Física en 1996. Sostuvo una entrevista coordinada y llevada a cabo por el doctor Raúl Flores Simental, Director de Comunicación Social. En la entrevista contestó la pregunta sobre sustentabilidad en términos ecológicos, comentando: "Todos, absolutamente todos, generamos contaminación, es algo inevitable, por ejemplo, yo tengo más de dos millones de millas acumuladas en la aerolínea que prefiero... Y eso es contaminación debido a emisiones al medio ambiente, sin embargo, esas millas se han acumulado por mis viajes que realizo para dar este tipo de conferencias". Nuestra verdadera labor es tener conciencia de ello, para diseñar sistemas más sustentables. En términos de avance en las ciencias en países de habla hispana y subdesarrollados comentó: "Es claro que no hay en muchas ocasiones, voluntad por parte de los gobiernos para llevar a cabo programas de ciencias, esto debido al costo/beneficio directo, para muchos países es preferente comprar la tecnología como un producto terminado que realizarla desde el principio". Sin embargo, agregó, "¡esto es un tema mundial!" recordando los recortes a sus proyectos de investigación que le llevaron a la decisión de retirarse de la investigación.

Por último, compartió una comida como parte de la convivencia con estudiantes destacados de las áreas de física, académicos del IIT y el Rector Ricardo Duarte Jáquez, con quien entabló una conversación directa sobre sus charlas y cómo la comunidad universitaria había mostrado interés en estos temas científicos, agregando que la UACJ está comprometida para ofrecer los mejores programas académicos y oferta educativa, para la comunidad juarense, habitantes del estado de Chihuahua, así como de la República mexicana. Al término de su visita, el doctor Osheroff sostuvo una última reunión de despedida en la Rectoría, con el Comité de la Cátedra Patrimonial y el Rector de la UACJ, donde exclamó: "Estoy muy contento de estar aquí con ustedes, me llevo una gran satisfacción por su generosa hospitalidad, y no puedo esperar para volver a visitarlos, desgraciadamente mi agenda está saturada; de llevarse a cabo, tendría que ser para el 2015, a lo cual el Rector mencionó: ésta es su casa, puede venir cuando lo desee, sólo coméntenos cuándo para hacer los arreglos de su visita.

*Docente investigador de la UACJ.