



**ACADÉMICO DEL CIIDET IMPARTE LA CONFERENCIA
“MODELIZACIÓN EN FÍSICA BÁSICA”**



Académico del CIIDET imparte la conferencia “Modelización en Física Básica”.

Querétaro, Qro., 01 de noviembre del 2021/CIIDET/DCAE. El 28 de octubre del presente, **Luis Gustavo Cabral Rosetti**, académico del CIIDET, impartió la conferencia “**Modelización en Física Básica**”, en el marco del 20° Ciclo de conferencias del Departamento de Física de la Facultad de Estudios Superiores Cuatitlán, de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En la conferencia “Modelización en Física Básica”, el profesor **Cabral Rosetti** compartió con los asistentes, como estrategia de socialización con la comunidad científica, los avances del proyecto de investigación educativa que lleva a cabo actualmente: “Modelización en Mecánica: Una Estrategia para el Aprendizaje de la Dinámica”, mostrando la construcción de “Un Modelo Mecánico desde el bachillerado hasta el Postgrado”.

A través de la charla, el profesor **Cabral Rosetti** abordó una propuesta para la enseñanza de la Dinámica a nivel Ingeniería, en donde considera que el alumno debe contar con condiciones para identificar y articular elementos multidisciplinares, de tal manera que se establezca la interrelación de diferentes conocimientos. Para ello, es necesario que el profesor desarrolle estrategias que permitan al alumno convertirse en una persona propositiva y creativa.

Como parte del proyecto, se han realizado diversos trabajos para estudiar las posibilidades de integrar los contenidos de los Cursos de Física General (Mecánica, Electromagnetismo, Termodinámica, etc.), Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales (entre otros), y Análisis Computacional, presentes en las asignaturas de Ciencias Básicas, que sirvan de fundamento a todos los cursos posteriores en la formación de los futuros ingenieros.

Ricardo Gaytán Lozano, miembro del Departamento de Física de la Facultad de Estudios Superiores Cuatitlán, de la Universidad Nacional Autónoma de México, extendió la invitación al profesor para impartir la conferencia.