

Informe de Estancia de Investigación

A quien corresponda

Durante la semana del 24 al 28 de septiembre del 2018, se realizó una estancia corta de investigación en las instalaciones del departamento de ciencias del Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México (CEM).

Se realizaron reuniones de trabajo con colegas investigadores del área en Ingeniería y ciencias buscando sentar las bases para la elaboración conjunta de una futura investigación en el área de matemáticas o ingeniería, también se definieron las bases de un proyecto en el que se realizara una futura línea de investigación conjunta entre la UQROO y las líneas del CEM.

Se realizará una revisión del acervo bibliográfico del CEM con vinculación de la carrera de Ingeniería Empresarial a efectos de proponer actualizaciones al material de biblioteca para su área de trabajo académico.

Participo en la semana “i” del CEM, durante la cual se realizaron diferentes proyectos con los alumnos adscritos para tal evento en el grupo de astronomía y laboratorio de física, cabe mencionar en el grupo de astronomía se tenía como objetivo la elaboración de un telescopio con especificaciones básicas para su construcción y un servidor fue parte de los profesores que guiaron a los alumnos en la elaboración del producto final.

El segundo proyecto fue la realización del proyecto de drones, en los que los alumnos, programaron y volaron drones bajo las reglas físicas que se basaron en el curso de física, cabe mencionar que fueron diferentes etapas, desde trasladar un objeto en los drones, medir la caída libre del objeto en una altura dada y grabar el trayecto en una pista de obstáculos, todo lo anterior siguiendo las ecuaciones indicadas en el laboratorio.

Finalmente participo en reuniones de trabajo, donde explicaron el nuevo modelo educativo que implementará el ITESM a partir del próximo mes de agosto, el cual consistirá en “módulos educativos”.

Atentamente:



Mtro. Remigio Cabral Dorado

