

ORGANIZACION Y DIRECCION

1. Organizó e impartió durante 14 años la clase de Geofísica Aplicada en la Universidad usando instrumentación geofísica apropiada.
2. Fundó y organizó la Escuela Nacional de Ciencias Físicas y Matemáticas, creando las carreras de Maestro y Doctor de Ciencias, en Matemáticas y en Física, encaminadas a formar investigadores científicos. Esta escuela la dirigió 2 años.
3. Fundó y organizó la Facultad de Ciencias, que substituyó a la Escuela Nacional de Ciencias Físicas y Matemáticas, creando la carrera de Geólogo que no existía en México. Esta Facultad la dirigió 8 años.
4. Como Director de la Facultad de Ciencias, promovió la creación de los Institutos de Matemáticas y de Física y creó el Consejo Ecnómico de la Investigación Científica compuesto de los Directores de los Institutos de Investigación Científica y de la Facultad.
5. Reorganizó y dirigió el Instituto de Geología por más de 2 años.
6. Promovió la creación del Instituto de Geofísica, el cual fundó, organizó y dirigió por más de 10 años.
7. Como Director del Instituto de Geofísica, el cual fundó, organizó y dirigió por más de 10 años.
8. Organizó y dirigió el Comité de Oceanografía de la UNAM, compuesto de los Directores de los Institutos de Geofísica, Geología y Biología, para coordinar la contribución de México en las exploraciones oceanográficas.

9. Representó durante muchos años a nuestra Universidad en las reuniones y congresos científicos donde se discutieron los problemas de trabajo que se están desarrollando en el mundo en las ramas de Oceanografía, Geovisstría y Geofísica Submarina.

10. Actualmente es Investigador de Tiempo Completo, Primera Categoría, dedicado al estudio de la Física del Interior de la Tierra y Presidente del Grupo de Trabajo del Proyecto del Monte Superior de La Tierra.

INVESTIGACIONES GEOFÍSICAS

1. Corrección gravimétrica de las nivelaciones de precisión.
2. Movimientos recientes de la corteza terrestre.
3. Base gravimétrica internacional de la C. U.
4. Red gravimétrica mundial de primer orden.
5. Red gravimétrica panamericana de primer orden.
6. Estación de rastreo y telemetría espacial de Cuaymas, Son.
7. Influencia de la orogenia submarina en el Valle de Mexicali.
8. Estudios geofísicos recientes de las cordilleras submarinas (presentado a la Sociedad Geológica Mexicana).
9. Diversas hipótesis sobre la constitución de las raíces de las montañas.
10. Investigación sobre la física del interior de la Tierra.

Octubre, 1962

¿Qué concepto o recuerdo ha conservado del Liceo Carmelita?

El Liceo Carmelita es y ha sido una institución que prestigia no solamente a Cd. del Carmen sino a todo el Estado de Campeche, pues de él salieron muchos intelectuales que se han distinguido en el ejercicio de su profesión, que han ocupado puestos públicos de gran responsabilidad o que han dedicado toda su vida a la investigación científica en las matemáticas, la física, la química, la astronomía y otras ciencias.

Aunque por lo pequeño del medio el Liceo no cuenta con profesores especializados en todas las disciplinas, el Liceo formó en todos sus discípulos el hábito del estudio y este es el secreto del éxito obtenido por los profesionistas y hombres de ciencia que salieron de él.

Si fuera tan amable, enumerar las distintas escuelas en las que estudió y títulos adquiridos, así como cargos que ha desempeñado y desempeña actualmente dentro de la Universidad:

No desearía hablar de mi humilde persona, pero ya que insisten puedo indicar que al salir del Liceo me inscribí en la Escuela Nacional de Ingenieros para cursar la carrera de Ingeniero Civil y, al terminar, fui becado por la Secretaría de Instrucción Pública para perfeccionar mis estudios en Estados Unidos, Bélgica, Alemania e Inglaterra.

Al regresar me dediqué al ejercicio de mi profesión y al estudio de la geología y la geofísica, aplicadas a la exploración de recursos petroleros.

Después de 16 años de trabajos profesionales me retiré para dedicarme totalmente a la Universidad, como puede verse en la copia de un extracto de mi Curriculum Vitae en la parte relativa a mi labor universitaria. (se anexa)

¿Qué función desempeña la Estación de Maestros de Guaymas en los vuelos espaciales?

La Estación de Guaymas fue construida exclusivamente para cooperar a la seguridad de los exploradores del espacio y al conocimiento científico del espacio exterior. El haberse localizado en México una de las 16 estaciones del Proyecto Mercurio fue porque en las primeras órbitas de vuelo era necesario tener un punto desde el cual pudieran comunicarse los astronautas con una estación de Tierra y poder, en caso de necesidad, ayudarlos a aterrizar sanos y salvos.

Un recuerdo grato o anécdota relacionada con Cd. del Carmen:

Yo sigo vinculado con Cd. del Carmen y, cuando menos, cada año paso una temporada compartiendo sus preocupaciones y conviviendo como si nunca hubiese salido de allí.

Actualmente ha estado muy preocupado por lo que se refiere al abastecimiento de agua potable y ha proporcionado a la Presidencia Municipal datos sobre las perforaciones hechas por Petróleos Mexicanos en Tlalanga que pudieran servir para resolver el problema.

Octubre, 1962.