



Exporienta
VIRTUAL UAEM

Carrera Contacto

Somos principios
Licenciatura en Física
#somosUAEMéx



Universidad Autónoma
del Estado de México



¿Te agradaría comprender, con base en el estudio riguroso de la física y las matemáticas, las estructuras, las propiedades fundamentales y las leyes generales que rigen al mundo que nos rodea? ¿Te gustaría colaborar en tareas de investigación científica y desarrollo tecnológico? ¿Tienes vocación para trabajar con equipos multidisciplinarios?

El Licenciado en Física se dedica al estudio sistemático y científico de los fenómenos naturales, utilizando las matemáticas y la física como lenguaje, combinando estudios teóricos, experimentales y computacionales en la búsqueda de las leyes físicas que describen la naturaleza.

Asimismo se encarga de investigar las leyes fundamentales de los procesos físicos, partiendo del conocimiento teórico hasta llegar al campo experimental, y viceversa, estableciendo relaciones con los diferentes estados de la materia.

Los conocimientos y técnicas de la física que adquiere el estudiante de esta ciencia, pueden ser aplicados a la solución de problemas en la industria de la transformación; la generación de energía y la investigación de las propiedades de nuevos materiales.

El aspirante a ingresar a la Licenciatura en Física debe tener gusto por el pensamiento abstracto, capacidad de concentración, síntesis y análisis, curiosidad científica, disposición al trabajo en equipo con disciplina y constancia.

¿Sabías que los egresados de esta carrera tienen una amplia gama de posibilidades de contribuir con sus conocimientos al desarrollo tecnológico, educativo y de investigación especializada para mejorar todos los campos del conocimiento para el mejoramiento de la sociedad?

Al terminar tu formación profesional podrás desempeñarte en la industria en las áreas de: instrumentación y control, control estadístico, computación, y procesos de ingeniería, entre otras.

También serás capaz de proseguir estudios de posgrado en muy diversas ramas como las ciencias puras o aplicadas, comunicaciones, energéticos, robótica, computación e informática, biofísica, biomedicina, metrología, materiales, economía, etc.

En el ejercicio docente puedes desempeñarte en instituciones educativas de nivel medio superior y superior, y también realizar investigación en desarrollo tecnológico y asesorar a instituciones y empresas.



Al terminar tu formación profesional podrás desempeñarte en la industria en las áreas de: instrumentación y control, control estadístico, computación, y procesos de ingeniería. En el ejercicio docente puedes desempeñarte en instituciones educativas de nivel medio superior y superior, y también realizar investigación en desarrollo tecnológico y asesorar a instituciones y empresas



Estudiar física contribuye a tu enriquecimiento humanístico, porque adquieres la satisfacción de comprender los fenómenos naturales de escala subatómica e incorporarlos a la ciencia y la cultura general para resolver problemas novedosos.

Si te decides por esta licenciatura, serás un profesionalista con un amplio desarrollo de tu creatividad e inteligencia, capacitado para el autoaprendizaje y los desafíos, desde diversas perspectivas orientadas al mejoramiento de la sociedad.



Duración

9 periodos (4.5 años).

Espacio académico donde se encuentra:

Facultad de Ciencias

El Cerrillo Piedras Blancas
Km. 15 Carretera Toluca-Atlacomulco
Desviación a Tlachaloya Km. 3.5
Apartado Postal 435
Teléfono: (01 722) 296 5554 y 296 5556
E-mail: fciencias@uaemex.mx
C. P. 50200
Toluca, México.

Informes

Dirección de Estudios de Nivel Medio Superior

Torre Académica tercer piso,
Cerro de Coatepec, Ciudad Universitaria
Teléfonos: (01 722) 215 5288 y 215 5391
Exts. 1007, 1035 y 1038
C.P. 50110, Toluca, México.



Exporienta
VIRTUAL UAEM

Licenciatura en Física



Universidad Autónoma del Estado de México
UAEM

| SD



[Ver Mapa](#)

*Información básica con fines de divulgación
¡Compártela!*