



Doctorado en Ciencias Interdisciplinarias

Área de conocimiento: Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra

El Programa de Doctorado en Ciencias Interdisciplinarias tiene como objetivo preparar individuos capaces de generar y aplicar el conocimiento en forma original e innovadora. En particular, se buscará que los egresados adquieran las habilidades necesarias para preparar y dirigir investigaciones o grupos de investigación y ejercer una función de liderazgo intelectual. Los doctorantes llevarán a cabo proyectos de investigación avanzados y originales, por lo que sus estudios no incluyen cursos de manera obligatoria. En caso de que, a juicio del Subcomité Tutorial, el estudiante requiera de algún curso especializado que coadyuve a la realización de su trabajo de investigación,- el estudiante deberá cursar y aprobar el curso de acuerdo al Reglamento General de Posgrado de la UASLP. Con todo lo anterior, se busca que el doctorante realice trabajos de investigación de frontera para generar contribuciones significativas a la ciencia y/o la tecnología y/o el sector productivo.

Mapa curricular

[Perfil de ingreso](#)

El aspirante al Doctorado en Ciencias Interdisciplinarias deberá demostrar las siguientes competencias y conocimientos:

Experiencia en el desarrollo de proyectos científicos, por ejemplo, a través de su trabajo de tesis de maestría.

Conocimientos generales en ciencias básicas, y conocimientos a nivel maestría en su línea principal de investigación.

Experiencia en la comunicación de resultados científicos, por ejemplo, a través de una tesis de maestría.

Conocimiento del idioma inglés, suficiente para comunicarse con sus pares internacionales.

El aspirante al Doctorado en Ciencias Interdisciplinarias deberá poseer las siguientes habilidades:

Razonamiento crítico.

Iniciativa y capacidad de propuesta.

Capacidad de análisis y de abstracción.

Capacidad de integración y síntesis de conceptos y de información.

El aspirante al Doctorado en Ciencias Interdisciplinarias deberá poseer los siguientes valores:

Ética científica, en particular aprecio por la honestidad y transparencia en la actividad científica.

Interés en entender los fenómenos naturales con un enfoque científico interdisciplinario.

Disposición al trabajo en equipo.

Perfil de egreso

Los egresados se caracterizan por ser investigadores del más alto nivel académico, capaces de realizar investigación original de manera independiente, en las líneas de generación y aplicación del conocimiento del Doctorado Interdisciplinario. Ello propicia la elevación del nivel

de la investigación científica y la enseñanza en las diferentes áreas del conocimiento de interés del Doctorado. También fomenta la realización de estudios interdisciplinarios, así como la ampliación de grupos de alto nivel capaces de formar recursos humanos para el desarrollo de la ciencia y la tecnología en México. Ellos también se distinguen por tener un compromiso firme con la ética, la moral, el bienestar social, el desarrollo sustentable, mejoramiento y conservación del ambiente.

Los egresados del programa de Doctorado en Ciencias Interdisciplinarias:

Conocerán de manera profunda las bases científicas y tecnológicas de su campo del conocimiento;

Conocerán ampliamente los conceptos, métodos y técnicas de su campo disciplinario;

Serán capaces de plantear, realizar y evaluar proyectos de investigación original, en especial en el ámbito de su campo disciplinario;

Formarán recursos humanos de alta calidad para la investigación y la docencia que sean de competencia internacional;

Promoverán los valores humanísticos, éticos, morales, culturales, y ambientales;

Contribuirán al impulso del desarrollo científico, tecnológico, económico y social del estado de San Luis Potosí, de la región y de México a través de la adquisición de competencias que impacten en las industrias de la biotecnología, el sector ambiental y del agua, laboratorios nacionales de investigación básica y/o tecnológica, sector salud, industria farmacéutica, e industria energética, entre otros.

Características deseables en el estudiante

Campo de trabajo



FC

Facultad de Ciencias

Av. Chapultepec #1570

San Luis Potosí

+52 444 8262300

©2024 Todos los derechos reservados

Inicio

Académicos

Egresados

Estudiantes

Facultad

Oferta Educativa

Posgrado