



## II. ASPECTOS GENERALES

### 2. ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA FACULTAD DE FÍSICA

La carrera de física de la Universidad Veracruzana fue fundada en el año de 1962 en el edificio que ocupaba la Facultad de Pedagogía, Letras y Ciencias (ubicada en Juárez No. 55). En el año de 1965 se funda la Facultad de Ciencias integrada por las carreras de Matemáticas, Física y Psicología. Tres años después, en 1968 nace la carrera de Biología; y con el aumento de la población estudiantil, ocurre la separación de: primero la carrera Psicología y después de la carrera de Biología, quedando solo las carreras de Física y Matemáticas.

En 1976 como resultado de una iniciativa de formar un centro de Ciencias de la Atmósfera, por parte del Gobierno Federal y de la OEA., fue fundada la carrera de Ciencias Atmosféricas, siendo incorporada a la Facultad de Ciencias. Dos años más tarde, en el año de 1978 bajo la iniciativa de los docentes de Física nace la carrera de Instrumentación Electrónica como una opción de Física Aplicada. Las carreras de Ciencias Atmosféricas, Matemáticas e Instrumentación Electrónica forman así lo que se llamo Facultad de Física, Ciencias atmosféricas e Instrumentación Electrónica. En el año 1993 se separan las carreras de Instrumentación electrónica y la carrera de Ciencias Atmosféricas quedando la carrera de Física en lo que se siguió llamando Facultad de Física.

El programa de Maestría es el resultado de una iniciativa entre la Universidad Veracruzana y el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, LANIA, enmarcado dentro de un convenio de colaboración firmado el día 5 de octubre de 1991 entre ambas instituciones. Dentro de este proyecto, LANIA plantea un apoyo académico a la Universidad Veracruzana para crear y consolidar una maestría en Inteligencia Artificial. En el mes de mayo de 1994, la Universidad Veracruzana mediante éste convenio, creó la Maestría en Inteligencia Artificial, la que estaba incorporada en el Área Académica Económica Administrativa y que venía funcionando exclusivamente para la impartición de dicho postgrado. En el mes de agosto de 1997, se forma la Facultad de Física e Inteligencia Artificial al unirse la Facultad de Física con la Maestría en Inteligencia Artificial la que queda incorporada al Área Académica Técnica. Esta fusión se constituyo por un Departamento de Física, un Departamento de Inteligencia Artificial y la Maestría en Inteligencia Artificial. La Maestría en Inteligencia Artificial nace con el objetivo de preparar investigadores y profesionales de alto nivel técnico en las áreas estratégicas de más alto desarrollo y de creciente aplicación de la Inteligencia Artificial, buscando ser un programa de postgrado de alta calidad en informática. Aún cuando ambas dependencias se encuentran físicamente separadas, ésta fusión consolida la cooperación que entre ambas dependencias se daba en forma natural y abrió la puerta para nuevas maneras de intercambios académicos.

La Facultad de Física ha sufrido altibajos desde su fundación en 1962 a la fecha. En su primera etapa 1962-1972 goza de un gran apoyo contando con una biblioteca suficiente, un laboratorio y un cuerpo académico con investigadores de la UNAM y otros Países. En su segunda etapa 1973-1996 entra en un periodo de estancamiento sin renovación de equipo de laboratorio y con un cuerpo académico de 6 profesores con licenciatura. La separación de las carreras de matemáticas, Electrónica y Ciencias atmosféricas reducen su cuerpo académico y su espacio llegando a contar con un espacio de 8x8 metros para albergar cubículos, dirección y administración. A partir de 1997 con el programa FOMES se empiezan a recuperar los laboratorios, biblioteca y se adquiere equipo de computo. En 1999 bajo los programas de repatriación y retención del CONACYT se incorporan nuevos académicos con nivel de Doctorado, contando a la fecha de hoy con 8 profesores con ese nivel, sin embargo con problemas de espacio como son cubículos y laboratorios.

El mapa curricular de la licenciatura en Física ha sufrido cambios desde su fundación. Las carreras de Ciencias atmosféricas y Electrónica originalmente estaban contempladas como especialidades terminales de la carrera de Física. El perfil estaba determinado originalmente como opciones terminales dentro del conjunto de materias optativas en los últimos semestres de la carrera. Con la separación de las carreras el mapa curricular queda prácticamente como esta hoy en día.

La investigación en su primera etapa muy intensa en aéreas de la Física como "Partículas elementales", "Estado sólido", "Plasmas", "Polímeros", entre otras se convierten en "Ciencias atmosféricas", "Electrónica", "Diseño digital" y "Astronomía", esta ultima que aún persiste". Un ejemplo de esto es el proyecto de "Polímeros" actualmente en la UAM-Iztapalapa con una gran vinculación con el sector privado "Resistol" y cuyo responsable fue un investigador adscrito aquí en la primera etapa. En la segunda etapa la investigación se reduce a la de "Astronomía" con una producción histórica de aproximadamente 50 publicaciones con crédito para la UV. Actualmente se esta incrementando como consecuencia de la incorporación reciente de investigadores el número de publicaciones y se espera para futuro mantener el índice exigido por el CONACYT y la SEP.