

40 Aniversario del Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Compilación de hechos históricos del ICUAP

Espinosa – Aquino, B. López – Olguín, J. F. Departamento de Agroecología. Instituto de Ciencias BUAP.
beatriz.espinosa@correo.buap.mx / jesus.lopez@correo.buap.mx

En esta aportación a la revista de Divulgación del ICUAP, comentaré de la recopilación que realice durante los meses de agosto a diciembre 2014 en el archivo histórico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, uniéndome a la celebración del 40 aniversario del Instituto de Ciencias, realizado del 1 al 5 de septiembre 2014, en la Unidad de Seminarios de Ciudad Universitaria. Conjuntamente con el Director Dr. López Olguín e interés propio de conocer los orígenes e historia del ICUAP y dejar como antecedente en esta compilación de datos históricos los inicios del Instituto de Ciencias; para que la comunidad universitaria se sienta cercana al conocer los hechos que hacen de esta dependencia un contribuyente fundamental en la vida académica y universitaria de la unidades académicas donde se colabora fuertemente por sus investigadores para la formación de recursos humanos y la formulación de proyectos conjuntos.

Iniciaré diciendo que ha sido una experiencia fuera de lo común para mí, pues no soy historiadora, ni filósofa, o algo por el estilo, sin embargo me gusta investigar y leer sobre la historia, soy afín a las áreas de ciencias sociales, no obstante he de decir que pertenezco al área de ciencias exactas.



Al participar en mi aportación en la relatoría de los eventos realizados el 1 al 5 de septiembre de 2014, me anime a indagar más, así que me avoque a realizar la búsqueda; con oficio en mano para cumplir con la formalidad oficial e identificación y entrada en materia para sumergirme en el mundo de información de hace mucho tiempo, por lo que me dirigí al archivo histórico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla ubicado en la avenida reforma 531, Centro Histórico de la Ciudad de Puebla.

Buen pues déjenme comentarles que es todo un ritual el que se debe seguir...así como nosotros en los laboratorios donde existe un reglamento y códigos para el ingreso...así fue como me fue indicado el protocolo correspondiente, el cual es presentarse con la Biblioteconoma en turno quien me dice que para ser la revisión existen 10 cajas sin orden ni clasificación, le indique cual sería mi búsqueda, así que amablemente me entrego una llave y candado para que en los lockers deje mis pertenencias. He de señalar que en el archivo histórico para realizar la búsqueda que sea de tu interés...claro relacionado con la historia de la BUAP; solo se puede pasar con libreta y lápiz o lapicero, no es permitido laptop, ipad o dispositivo para fotografiar.

Pues solo, se pueden revisar los documentos y fotocopiar allí mismo en tonos de gris... Además debes ataviarte con guates de látex y cubrebocas debido a que la antigüedad de los documentos y el resguardo de los mismos por años...han acumulado polvo y este suele alojar bacterias y pueden ser diseminadas vía aérea.



Bueno manos a la obra!!!!... ya instalada y ataviada en la sala de lectura inicio, caja # 1 me encuentro con el año de 1978, y la historia de Puebla y la UAP, me empiezo a adentrar en los hechos que ocurrían por esos años 70's, con la publicación del {"boletín", Centro de información y documentación para la investigaciones sociales Instituto de Ciencias UAP}, este boletín se publicaba mensualmente ya editado y mecanografiado en las máquinas de escribir mecánicas...si...esas que ahora son reliquias y usaron nuestros abuelitos... antes de que llegaran la computadoras se imprimía en offset que pertenecía al instituto y que se encargaba de realizar las labores de imprenta.

Localizando información relevante sobre la vida universitaria como que la investigación institucional se inició a finales del siglo XIX y principios del XX, con los gabinetes de Historia Natural, Bacteriología y de Física, este último fue inaugurado el 22 de mayo de 1907.

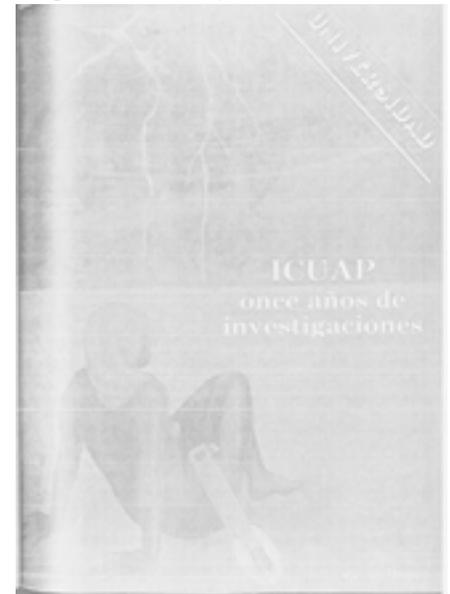
Para celebrar el tercer centenario de la invención del anteojo astronómico de Galileo el 12 de mayo de 1909 se iniciaron los trabajos del Observatorio; más tarde la Estación Sismológica (febrero 1920) se sumó a la investigación que se realizaba en el Colegio del Estado, actividad reconocida nacionalmente. A mediados del siglo XX, en 1958, se creó el instituto de Biología y Medicina Experimental Enrique Beltrán .



“Hacer investigación y hacer investigación buena, de calidad”, fue la visión con la que, en la década de los 60, la Máxima Casa de Estudios de Puebla vio emerger al ICUAP, que durante su devenir histórico ha establecido las pautas de la ciencia en la región. Esto gracias a la visión de personajes destacados de y para la BUAP, como el ingeniero Luis Rivera Terrazas, fundador del Instituto, Alfonso Vélez Pliego y Jaime Krazov Jinish.

En la búsqueda de documentos que me llevaran a los inicios del ICUAP, en el archivo histórico localizaron las colecciones de Tiempo Universitario. Gaceta Histórica de la BUAP.

Es importante subrayar las publicaciones “UNIVERSIDAD” tiene sus inicios en los años de 1981 a 1987 en el rectorado de Alfonso Yáñez Delgado, no hubo publicación de los finales del 1987 a 1998. Así que en el año de 1998 reinició nuevamente la publicación y el nombre con que se editó fue “Tiempo Universitario, Gaceta histórica”. En 2010 nuevamente el nombre se cambia a “Gaceta, tiempo universitario” todas estas publicaciones son impresas y a partir del 2014 inicia su publicación electrónica.



En el año de 1986 “Gaceta universitaria” en el Rectorado del Lic. Alfonso Vélez Pliego, Secretario General Dr. Hugo Pérez Barrientos y el Secretario de Rectoría Lic. José Doger Corte realizan un tiraje de 15 000 ejemplares para ser distribuidos de manera gratuita a todos los universitarios y que se conozca ésta publicación como un órgano de difusión de la Universidad Autónoma de Puebla.



La información allí localizada indica textualmente, que:

“Hacia la década de los setenta se destinaba apenas el 0.10 por ciento, aproximadamente, del presupuesto de egresos de la Universidad a las actividades científicas, que en ese entonces se realizaban básicamente en el Instituto de Investigaciones Científicas (IIC), organismo que estaba muy lejos de fungir como instancia coordinadora central de las actividades de referencia. No es casual, por ejemplo, que instancias como el Centro de Cálculo y la Biblioteca José María Lafragua funcionaran al margen del IIC. Éste contaba con 5 departamentos: meteorología, antropología e historia, química, física y economía. El personal que participaba en esa instancia estaba constituido solo por 4 coordinadores, seis investigadores de medio tiempo, dos auxiliares de investigación y siete técnicos. Como puede verse, pues, la investigación científica en la UAP por esos años era una tierra baldía.

El 23 de agosto de 1973 es, sin duda, un hito decisivo para el desarrollo de la investigación científica en la UAP: en tal fecha el ingeniero Luis Rivera Terrazas presenta el proyecto de creación del Instituto de Ciencias de la UAP, en representación de una comisión nombrada por la escuela de Ciencias Físico Matemáticas.

La finalidad de dicho proyecto – explicó Terrazas – era el de reorganizar, coordinar y promover de manera sistemática la investigación científica en nuestra institución, que, reiteramos se encontraba por esos años notablemente dispersa, y sin objetivos definidos.

1 Tenorio, Francisco de P. “Estación sismológica”. El Colegio del Estado de Puebla; Alberto Pérez Peña (1931). Puebla: Gobierno del Estado de Puebla.
 2 Tiempo Universitario (2004). “La Escuela de Biología de la BUAP”, 7(18), 1-7.



La propuesta de referencia fue aceptada por las autoridades universitarias, y al año siguiente, en 1974, se inician las actividades de dicho centro nombrándose al Ingeniero Terrazas como responsable del mismo, participando a su lado 26 investigadores y 18 auxiliares en las diversas áreas del instituto.

La primera tarea que procedió fue la de integrar a los diversos departamentos e instancias que realizaban investigación científica sin ningún vínculo entre sí, y sin metas precisas.

El entonces rector químico Sergio Flores Suárez, le brindó un respaldo total al naciente proyecto, convencido de que difícilmente la Reforma Universitaria podía avanzar sin aplicar la metodología científica al estudio de la realidad, y sin vincular la docencia, la investigación y la extensión. Es de señalar, sin embargo, que estos planteamientos – aunque sumamente avanzados – eran todavía embrionarios, empero fueron el punto de partida para la

elaboración del Programa de Reforma Universitaria que presentó en 1975 el ingeniero Luis Rivera Terrazas, al presentarse ante los universitarios como candidato a rector, logrando el voto mayoritario de los mismos. En dicho programa se planteaba una visión más rica y compleja de la política de investigación que requería la universidad presentándose, entre otras, la siguientes propuestas: incrementar el acervo científico de la institución; detectar los problemas esenciales de México y, en concreto de la región Puebla-Tlaxcala; combatir la centralización de la investigación en nuestro país, y vincular la docencia, la investigación y la extensión.



Imagen 1 y 2. Portada y directorio del boletín

Bajo este marco, el ICUAP enfocó sus actividades hacia tres objetivos fundamentales (a) participar en el movimiento científico promoviendo proyectos en el campo de las ciencias básicas y aplicadas, con el propósito de contribuir a superar la dependencia científico-técnica de nuestro país al exterior; (b) dotar a la institución y a los universitarios de habilidad y capacidades para el estudio de su entorno social, y, (c) coadyuvar a la elevación del nivel académico de los profesores. Muy pronto el Instituto comenzó a arrojar resultados positivos. A tres años de su fundación ya contaba con 65 investigadores, de los cuales 10 tenían doctorado, 14 maestría, y el resto licenciatura. En 1978 quedó dividido en dos grandes ramas, esto es ciencias físico-matemáticas, y ciencias sociales. En la primera se encontraban los departamentos de Estado Sólido, Semiconductores, Matemáticas Puras y Aplicadas, y en la segunda, Historia y Sociología (en ese mismo año se plantea la creación del departamento de Lingüística).

Otro aspecto relevante de los avances experimentados por el ICUAP a partir de 1974 nuestra institución se convierte en la única universidad de provincia que aporta ininterrumpidamente trabajos a los congresos anuales de la Sociedad Mexicana de Física, y a diversos congresos internacionales.”

La publicación del “boletín”, era así, pues no existía el color, solo se encontraba en tinta negra y la portada en color rojo; aquí lo tienen.

Corría el año de 1975 en el mes de agosto toma posesión del rectorado el Ingeniero Luis Rivera Terrazas y siendo el director del Instituto de investigaciones científicas ahora llamado Instituto de Ciencias.

3 Creación del Instituto de Ciencias de la UAP. *Tiempo Universitario, Gaceta histórica de la BUAP* Año 4/No. 5, H. Puebla de Zaragoza a 8 de marzo de 2001.

III Informe de labores del rector Luis Rivera Terrazas, *Archivo Histórico Universitario, serie: Rectoría, subserie Informes de rectores.*

4 Ibid.

Los Inicios

Una gran recopilación de documentos que acreditan el crecimiento y aumento al pasar de los años hasta la fecha, se consta en las actas del Honorable Consejo Universitario que exhiben y pueden ser consultados por todo el público interesado en la página principal www.buap.mx en el apartado **nuestra universidad** en el apartado del Honorable Consejo Universitario.

Aquí algunos extractos de interés para el ICUAP:

En actas del “Honorable Consejo Universitario en la sesión ordinaria celebrada, el día 28 de enero de 1972, en la Heroica Puebla de Zaragoza siendo las 18 horas, bajo la presencia del Abogado Martín Carvajal Caro en su carácter de Rector de la UAP y el Abogado Enrique Hernández Salazar como secretario, declarando Quórum Legal, se abrió en sesión bajo la orden del día en la que se discutió y aprobó el presupuesto de egresos de ese año, se otorga presupuesto al entonces “Instituto de Investigaciones científicas” “En sesión ordinaria del Honorable Consejo Universitario el 9 de noviembre de 1972. Bajo la presidencia del Químico Sergio Flores Suárez fungiendo como Rector y como secretario el Abogado Vicente Villegas Guzmán”.



Figura 2. En el laboratorio de LAFIESO, el Dr. Alfred Zehe y su estudiante Pedro Hugo Hernández Tejada



INVESTIGADORES DEL Laboratorio de Física del Estado Soberano (LAFIESO) de la UAP, coordinados por el doctor Alfred Zehe, ante el ingeniero Luis Rivera Terán, rector de la institución, hicieron varias demostraciones con rayo láser, sistemas de ondas estacionarias, crecimiento de cristales semi conductores, hologramas, para mostrar la bondad del moderno equipo.



México: Seit fast drei Jahren unterstützt Prof. Dr. Alfred Zehe von der Ingenieurhochschule Dribben (2. u. 12) an der Nationalen Universität Puebla.

A continuación “el Sr. Rector expresa a los Consejeros la necesidad de autorizar y ampliar fondos para la compra de equipo y material para el departamento de edafología del Instituto de Investigaciones Científicas para el buen desarrollo de sus funciones.

Con el nombramiento como Rector al Químico Sergio Flores Suárez, la Comunidad Universitaria junto con la sociedad se fortalece y da a conocer la construcción de la preparatoria “Benito Juárez”, la creación del departamento de “investigaciones psicológicas”, el “departamento de investigaciones económicas”, “departamento de investigaciones físicas”, “estudio sobre la contaminación ambiental del río Atoyac por la Escuela de Ingeniería Civil”, creación del “departamento de meteorología para establecimiento de la red meteorológica del Estado de Puebla”, inicia el “departamento de biología”, creación de nuevas escuelas como “matemáticas”, “ciencias de la computación”, “veterinaria”, “topografía e histología”, el rescate de la biblioteca “Clavijero”; así como un centro coordinador de todas estas investigaciones y de las que en el futuro se hagan se termina el proyecto de la creación del Instituto de Ciencias UAP iniciándose sus actividades formalmente y denominado desde ese momento con la abreviatura de “**ICUAP**”, la conjunción de todos los proyectos y ciencias afines que albergará el ICUAP se integra

personal especializado de alto nivel académico y se da facilidad de que los pasantes realicen su maestría y doctorado para retornar a la UAP y reforzar a los cuadros científicos bajo las premisas de:

- Estrecha vinculación con el pueblo, a través del conocimiento “in situ”
- Participación inmediata en la elevación del nivel de vida de la población
- Solidaridad y participación por los derechos del sector de la población marginada
- Eleva el nivel político en ese momento de la población desprotegida.

5 Acta del Honorable Consejo Universitario. Sesión Ordinaria UAP. 28 de enero de 1972

6 Acta del Honorable Consejo Universitario. Sesión Ordinaria UAP. 9 de noviembre de 1972.

Se hace constar que en el acta de la sesión extraordinaria del Honorable Consejo Universitario celebrada el 3 de mayo de 1973, fungiendo como presidente del Consejo el Rector Químico Sergio Flores Suárez y como secretario el Abogado Vicente Villegas Guzmán y determinando Quorum existente, en un ambiente de tensa calma por los hechos políticos de aquella época en la UAP como se narra en esta acta, la cual puede ser consultada en la página principal www.buap.mx en el apartado del Honorable Consejo Universitario de la superación de la comunidad universitaria a pesar de la situación política vivida en ese año y los años subsecuentes de los hechos históricos en los que brevemente fueron señalados los sucesos de la vida universitaria y el entorno con la sociedad Poblana a la vez la influencia a nivel nacional que conllevan a los sucesos a la vida actual de la BUAP, en la generación y el desarrollo e impulso que tiene hoy en día en Puebla, México a nivel internacional.



En la actualidad 2014, en la celebración del 40 aniversario del Instituto de Ciencias.



El Instituto de Ciencias (ICUAP) de la BUAP es un éxito de consolidación científica que durante cuarenta años ha desarrollado la comunidad universitaria de Puebla, fue comentado en la mesa redonda “Historia del ICUAP”, Por el Maestro Campos Reales, ahora jubilado de la Universidad, quién hizo evidente el compromiso que el Instituto de Ciencias ha sostenido durante toda su trayectoria, una misión sólida que se basa en el gusto por el conocimiento y que ha fortalecido los cimientos de más de cuarenta generaciones de profesionales y hacedores de la ciencia.

“La inspiración que catapultó al espíritu científico en los académicos y estudiantes de la BUAP se basó en la idea de crear una institución de educación superior “democrática, crítica y popular en la que todos los universitarios estudiaran con alto nivel académico; ese era nuestro interés”, comentó Beatriz Eugenia Baca, investigadora fundadora del ahora Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas del ICUAP”.

“Porque un país sin un sistema científico propio corre el riesgo de imponer un modelo de futuro en el cual no haya una concepción particular sobre la actividad científica y tecnológica. Por eso es necesario hacer investigación y hacerla buena, de calidad”, agregó la investigadora.

La mesa redonda “Historia del ICUAP” se desarrolló durante el Magno Encuentro Conmemorativo del 40 Aniversario del Instituto de Ciencias de la BUAP y el V Encuentro Nacional de Ciencias “Luis Rivera Terrazas”.

En la ceremonia de clausura del 40 aniversario; el Dr. Jesús Francisco López Olguín hace mención: “Al cumplir 40 años, el Instituto de Ciencias (ICUAP) se ubica como una de las entidades con mayores fortalezas en materia de investigación básica, aplicada y multidisciplinaria, y se distingue por la calidad de su planta docente y científica.

López Olguín, indica que tras hacer un recuento sobre los antecedentes históricos del Instituto, detalló que actualmente cuenta con 149 profesores investigadores, de los cuales 107 son doctores, es decir, casi el 72 por ciento; 70 por ciento se encuentran en perfil PROMEP (Programa de Mejoramiento del Profesorado) y 66 son integrantes del SNI.

Al respecto, López Olguín, abundó que de los 66, cinco de ellos son nivel III, siete son nivel II, 47 son nivel I y 8 son jóvenes investigadores candidatos. El ICUAP posee 20 cuerpos académicos: nueve consolidados, 11 en consolidación y uno en formación..



Fig. 13. Mesa redonda con algunos iniciadores del ICUAP. 40 Aniversario 1 – 5 septiembre 2014. Unidad de Seminarios CU

7 Acta del Honorable Consejo Universitario. Sesión Extraordinaria UAP. 3 de mayo de 1973

8 Eduardo Campos Reales, Doctor en ingeniería química quien durante 25 años formó parte del ICUAP, en la mesa de los fundadores del instituto

9 Mesa redonda con invitados iniciadores jubilados y activos del ICUAP

10 Dra. Beatriz Eugenia Baca. En Mesa redonda de fundadores del ICUAP, 40 Aniversario 1-5 septiembre 2014.

Así también, ofrece diez programas de posgrado, de los cuales siete están reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

En la actualidad el ICUAP está integrado por cuatro centros y siete departamentos: Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, de Investigaciones en Dispositivos Semiconductores, de Química y de Agroecología y Ambiente; los departamentos de Aplicación de Microcomputadoras, de Investigaciones en Zeolitas, de Biología y Toxicología de la Reproducción, de Físicoquímica de materiales, Universitario para el Desarrollo Sustentable, así como el de Matemáticas y el Departamento de Investigación en Ciencias Agrícolas.



En representación de las tres Unidades Académicas organizadoras de los eventos que se concluyó: Instituto de Ciencias, F C F M y F C Q; y de la Comisión Organizadora, conformada por Profesores, Trabajadores administrativos y alumnos de las tres Unidades Académicas, y, agradeció la asistencia y participación en las actividades académicas, actividades culturales y en la Feria de Productores y Artesanos.

El programa establecido se cumplió de manera satisfactoria; así como el objetivo de propiciar el intercambio de experiencias académicas y conocimiento en diferentes disciplinas con la finalidad de interactuar y enfrentar problemas de manera conjunta.

En el Magno Encuentro de Aniversario y V Encuentro Luis Rivera Terrazas se ofrecieron 38 conferencias principales, incluidas la conferencia inaugural por el Dr. Gerardo Torres del Castillo y la conferencia magna que impartió la reconocida escritora Elena Poniatowska.

La participación de conferencistas, investigadores con reconocimiento internacional de 13 instituciones del país (UNAM, IPN, UAEM, UAZ, UASLP, UAM-I, COLPOS, CIBIOR-IMSS, INSP, INECOL, INAOE, IBERO y BUAP) y de tres universidades del extranjero (Texas, Oxford y París).

En el XIX Simposio Interno del Posgrado en Ciencias Químicas, los alumnos presentaron 27 ponencias orales y 34 ponencias en cartel.



Fig.16. 40 aniversario Medallas Ing. Luis Rivera Terrazas otorgadas por desempeño académico y antigüedad. De izquierda a derecha: Jesús Francisco López Olguín Eduardo Calderón, Beatriz Baca, Ygnacio Martínez



Los alumnos de los Posgrado en Ciencias Microbiológicas y Ciencias Ambientales presentaron 29 ponencias y alumnos de licenciatura y posgrado de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas presentaron 36; 5 mesas redondas y un Minisimposio. Alternando con las actividades académicas, se presentaron dos eventos culturales, dos muestras gastronómicas; la presentación del Robot Pianista “Don Cuco el Guapo” y la Feria de Productores y Artesanos de la Cultura Popular Poblana.”

En lo anterior coincidieron el vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado, Ygnacio Martínez Laguna, y el Director del ICUAP, Jesús Francisco López Olguín, durante su participación en el programa especial que Ciencia a tiempo preparó con motivo del 40 aniversario de ese Instituto.

Al enfatizar que el ICUAP es un referente en términos de cómo desarrollar la formación de recursos humanos y la investigación en la Máxima Casa de Estudios de Puebla, el Vicerrector opinó sobre el futuro de este Instituto:

“Su futuro es muy halagüeño, al igual que lo que vislumbramos con todo el sistema educativo y de investigación de nuestra Universidad. El ICUAP ha tenido que ver en el origen y en el desarrollo, de modo que no será menor su participación en la consolidación de la investigación en la BUAP”.

Entre los logros y fortalezas que hoy distinguen al ICUAP, Martínez Laguna, precisó que junto con la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, el Instituto de Ciencias es la unidad académica y de investigación con el mayor número de académicos adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), al contabilizar 66, además de ser el único instituto en tener participación en la colaboración de formación de recursos humanos desde los niveles básico, superior y de posgrado; así como en la formulación de proyectos de investigación con las unidades académicas de la BUAP y cumpliendo el objetivo de la vinculación con los sectores productivos, empresariales y sociales.

Finalmente se muestran imágenes de la celebración del Aniversario 40, en la Unidad de Seminarios de la BUAP, en Ciudad Universitaria del 1 al 5 de septiembre 2014.



Fig. 15. Collage del Desarrollo del magno encuentro 40 Aniversario ICUAP, V Encuentro Nacional de Ciencias Luis Rivera Terrazas, XIX Simposio internacional del posgrado en Ciencias Químicas 1-5 septiembre, 2014 Unidad de Seminarios C.U.

Agradecimientos.

Archivo histórico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

A la recopilación de la Revista “Universidad” órgano de difusión de la Universidad Autónoma de Puebla quien ha dedicado números específicos al ICUAP.

Y a los participantes en la realización y revisión de este artículo.

11 Dr. Jesús Francisco López Olguín. Discurso y relatoría final del 40 aniversario del ICUAP, 5 de septiembre 2014.

12 Ygnacio Martínez Laguna. Vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado. BUAP. Ceremonia de clausura.