

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

LICENCIATURA EN HISTORIA

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN. III

ASESOR: FEDERICO LAZARIN MIRANDA

ALUMNO: ALVARADO GOMEZ CARLOS ALBERTO

NOMBRE DEL CATALOGO:

ARCHIVO HISTORICO CIENTIFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA.

SECCIÓN: CIENTÍFICA

SUBSECCIÓN: PRODUCCIÓN OTROS CIENTIFICOS

SERIES: BIOGRAFIAS Y CURRICULA, LE JOURNAL DE PHYSIQUE ET LE  
RADIUM, TESIS, INVESTIGACIONES INSTITUCIONES A NIVEL MUNDIAL.

*Vo. bo. J  
Lamin*

# INDICE

INTRODUCCIÓN

SEMBLANZA DE MANUEL SANDOVAL VALLARTA.

HISTORIA DEL AHCMSV.

ORGANIZACIÓN DEL AHCMSV.

ORGANIZACIÓN DE LA SECCIÓN CIENTÍFICA

CONCLUSIÓN

BIBLIOGRAFÍA.

## INTRODUCCIÓN.

“Para pretender organizar un archivo de cualesquiera de los tipos y clases existentes, es preciso tener el conocimiento exacto de la historia de las instituciones, organismos o personas que generaron los fondos documentales, así como el manejo de la metodología de la ciencia archivística y los sistemas de organización existentes”.<sup>1</sup>

Los criterios de la Norma Internacional General de Descripción Archivística tienen el objeto de homogeneizar las formas de descripción para lograr un mejor control de la documentación y propiciar un intercambio de información que permita saber el estado que guardan los archivos y el tipo de documentación existente en cada uno de ellos.

“... la descripción es la tarea archivística que engloba las diversas y variadas actividades realizadas por el archivero, para organizar y elaborar los instrumentos que facilitan el acceso a los fondos”.<sup>2</sup>

Recordemos que la Norma ISAD(G) adoptó el término “descripción” con el amplio significado que le dio Teodoro Schelleberg: provocar o inducir con una sola palabra la organización de los fondos documentales.

Este concepto de descripción es universal, y a través de él se propone que cuando estén ordenados los fondos se inicie una buena agenda de descripción, con la elaboración de instrumentos fundamentales de descripción.

Los instrumentos de descripción son los elementos archivísticos que contienen la información de los fondos documentales.

---

<sup>1</sup> María Teresa Dorantes, “Los Instrumentos de Descripción Archivística y Su Aplicación en el Archivo Histórico del Estado de México” en Memorias de los Congresos Nacionales de Archivos. pp. 112, Edit, AGN, 1995.

<sup>2</sup> María Teresa Dorantes, “La Norma Internacional General de Descripción Archivística y Su Aplicación en la organización Archivística del Archivo Histórico del Estado de México” en Memorias de los Congresos Nacionales de Archivos. pp. 105, Edit, AGN, 1995.

Existen siete instrumentos de descripción archivística: tres básicos y cuatro auxiliares; los instrumentos básicos son: La guía, el inventario y el catálogo.

Los instrumentos auxiliares son: el cuadro de organización científica, índice, registro y censo.

“El catálogo es el instrumento de descripción archivística que se elabora al concluir el inventario cardinal. Su estructura es la descripción de los documentos simples o compuestos y con él se concluirá la descripción archivística multinivel.”<sup>3</sup> El método que se aplica en archivística es el deductivo, es decir, los fondos documentales se organizan de lo general a lo particular, con la finalidad de llevar a cabo la homogeneización de la descripción multinivel que indica la norma ISAD (G).

“El catálogo es la herramienta de descripción empleada en el último nivel y contiene información detallada con extrema calidad de síntesis, siguiendo los lineamientos internacionales. La información debe incluir los elementos precisos de los documentos que integran los expedientes dentro de un volumen específico que conforma una serie documental de un fondo determinado.”<sup>4</sup>

Las partes que conforman éste catálogo son: Introducción, Semblanza de Manuel Sandoval Vallarta, Historia del AHCMSV, Organización del AHCMSV, Descripción del acervo, fichas descriptivas: Sección: Científica, Subsección: Producción Otros Científicos, Serie: Biografías y Curricula, Le Journal de Physique et le Radium, Tesis, Investigaciones Instituciones a Nivel Mundial y Conclusión.

---

<sup>3</sup> Maria Teresa Dorantes, “Los Instrumentos de Descripción Archivística y Su Aplicación en el Archivo Histórico del Estado de México” en Memorias de los Congresos Nacionales de Archivos, pp. 114, Edit, AGN, 1995.

<sup>4</sup> Idem. Dorantes, P.114

## SEMBLANZA DE MANUEL SANDOVAL VALLARTA.

“De 1856 a 1857 el General Manuel Maria de Sandoval siendo los tiempos de la presidencia de Ignacio Comonfort, estaba encargado de la Secretaria de Guerra. Casado con Doña Mariana Gual y Cuevas, Ambos procrearían entre otros, a Pedro Sandoval y Gual. Pedro Sandoval casaría con Isabel Vallarta Ilyon quien había nacido del matrimonio de Doña Francisca Ilyon y del abogado Ignacio Luís Vallarta, Presidente de la Suprema Corte y también Ministro de Relaciones Exteriores, autor de los famosos “Votos de Vallarta”. Entre ambos procrearían tres hijos Carmen, Francisco y Manuel a los que procuraron darles una esmerada educación.”<sup>5</sup>

Manuel Sandoval Vallarta nació en la ciudad de México el 11 de febrero de 1899. Los primeros estudios los hizo en el Instituto Franco Inglés “Santa María”, en la Colonia Santa María la Rivera de la Ciudad de México (1905-1911) donde siempre se distinguió como un niño serio, estudioso y muy inteligente.<sup>6</sup>

Estudio en la Escuela Nacional Preparatoria, de 1912 a 1916, en plena Revolución Mexicana. En ese tiempo, la Escuela Nacional Preparatoria, que se distinguía por la importancia que daba a la enseñanza de las ciencias, estaba alojada en el majestuoso edificio colonial del Convento de San Ildefonso. Fue en sus aulas, en donde conoció al extraordinario maestro Sotero Prieto que con sus enseñanzas despertó en Manuel, el interés por la física y las matemáticas.<sup>7</sup>

En 1916, al terminar la preparatoria, su padre decidió enviarlo a una escuela donde pudiera estudiar lo que le gustaba y así llegó al Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT) en Boston, Estados Unidos. En 1921 recibe el grado de Bachiller en Ciencias y continuó sus estudios para el doctorado en el MIT, de 1921 a 1924.<sup>8</sup>

En 1924 terminó los estudios de doctorado y le fue otorgado el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Física, con la tesis titulada: El modelo atómico de Bohr

---

<sup>5</sup> A.H.C.M.S.V. Sección: Personal, caja44, Expediente5, ff. 3,4.

<sup>6</sup> I.N.E.H.R.M. Biografías para niños, Manuel Sandoval Vallarta, pp7-10.

<sup>7</sup> Ibidem, pp. 10-11.

<sup>8</sup> Instituto Nacional de Energía Nuclear. “Reminiscencias”. Conferencia sustentada por Manuel Sandoval Vallarta el 17 de noviembre de 1972. en Homenaje al Dr. Manuel Sandoval Vallarta 1899-1977.

desde el punto de vista de la teoría de la relatividad general y del cálculo de perturbaciones.

En 1927 ganó una beca para ir a estudiar a Alemania. Ahí sus profesores eran científicos muy famosos como Albert Einstein, Edwin Schrodinger, Max von Laue y Max Planck que eran los más grandes físicos de entonces.

En 1929 regresó a Boston y fue nombrado profesor ayudante en el MIT. Dentro de sus investigaciones sobresalen los trabajos que realizó con su colega George Lemaitre, quienes desarrollaron toda la herramienta matemática que permitió estudiar los Rayos Cósmicos y su trayectoria.<sup>9</sup>

Cada verano Sandoval Vallarta venía a México y participaba en el Seminario de Física. En uno de estos viajes, conoció a María Luisa Margàin, que en 1933 fue su esposa. Cuando Manuel Sandoval Vallarta regresó definitivamente a México, inició en formas sistemática una reunión semanal en donde se platicaba de todo lo descubierto en la física y de las investigaciones que se realizaban en todo el mundo para conocer más y más de la naturaleza, se invitaba a científicos mexicanos y extranjeros lo que permitía a los jóvenes estudiantes e investigadores estar informados y reflexionar y discutir sobre temas que sólo así pedían conocer. Este seminario se ha llevado a cabo ininterrumpidamente hasta nuestros días y en su honor se le ha dado el nombre: Sandoval Vallarta.

Manuel Sandoval Vallarta ocupó muchos puestos importantes de 1943 a 1963: fue presidente y vocal Físico Matemático de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, ahora CONACYT, y presidente y vocal Físico del Instituto Nacional de la Investigación Científica.<sup>10</sup>

---

<sup>9</sup> I.N.E.R.M. Op, cit, pp, 16-17.

<sup>10</sup> Instituto Nacional de Energía Nuclear. "Reminiscencias". Conferencia sustentada por Manuel Sandoval Vallarta el 17 de noviembre de 1972. en Homenaje al Dr. Manuel Sandoval Vallarta 1899-1977.

Dentro de sus actividades en la educación, destacó como director del Instituto Politécnico Nacional, como Coordinador de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México y como miembro de la Junta de Gobierno de la misma institución. De 1956 a 1972 fue vocal de la Comisión Nacional de Energía Nuclear y poco después estuvo como subdirector Científico del Instituto Nacional de Energía Nuclear, que sustituyó a la anterior.

Durante esta fructífera etapa de trabajo fue también miembro de diversas organizaciones a escala nacional e internacional. De gran trascendencia fue la obra científica de Manuel Sandoval Vallarta en la que se incluyen numerosos artículos y ensayos que aparecieron, tanto en inglés como en español, en revistas y libros.

Manuel Sandoval Vallarta luchó por el uso pacífico de la Energía Nuclear. Fue un hombre universal y un gran científico mexicano que hizo importantes descubrimientos en la Física, y así se le reconoce en México y en el mundo.

Manuel Sandoval Vallarta no solo fue un hombre de su tiempo, ya que su trabajo como Científico y como hombre ha trascendido hasta nuestros días. Manuel Sandoval Vallarta murió el 18 de abril de 1977.

## HISTORIA DEL AHCMSV.

Los conocimientos científicos de Manuel Sandoval Vallarta, su amplia cultura y su gran honestidad eran las características que marcaban sus participaciones en los eventos internacionales a donde llevaba la representación del país, poniendo siempre en alto el nombre de México.

De gran trascendencia fue la obra científica de Manuel Sandoval Vallarta en la que se incluyen numerosos artículos y ensayos que aparecieron, tanto en inglés como en español, en revistas y libros. Lo cual lo llevo a formar un archivo personal.

El archivo personal de Manuel Sandoval Vallarta fue donado a la UAM-Iztapalapa.

Poco después de la muerte de Manuel Sandoval Vallarta, ocurrida el día 18 de abril de 1977, la señora María Luisa Margàin de Sandoval Vallarta su legítima heredera, cumplió con su voluntad y legó los volúmenes que integraban su biblioteca formada por libros, revistas, escritos y diversos tipos de documentos a la Universidad Autónoma Metropolitana.<sup>11</sup>

En vida el Doctor Manuel Sandoval Vallarta, manifestó expresamente a su esposa, su voluntad, de que se destinarán después de su fallecimiento los volúmenes, que integraban su biblioteca a una institución que desarrollara investigación en las ciencias Físico-Matemáticas, la cual estuviese conforme en instruir un fideicomiso por el importe a que ascendiese el valor de los volúmenes integrados a dicha colección, con el objeto de que los intereses producidos por el capital impuestos por tal efecto, se destinasen a la constitución de un fondo anual con el cual se cubriesen los gastos correspondientes a la impartición de una Cátedra de Física, que llevara el nombre de “Cátedra Doctor Manuel Sandoval Vallarta”. La cual se imparte hasta la actualidad.<sup>12</sup>

---

<sup>11</sup> A.H.C.M.S.V. Contrato de Donación, en Archivo Técnico, (material de exposición). Pp,2.

<sup>12</sup> Ibidem, A.H.C.M.S.V. pp. 3-5.

Por su parte, la Universidad Autónoma Metropolitana manifestaba que estaba conforme en aceptar la donación mencionada y en construir el fideicomiso a que se refería la Declaración VI de la Donante. “La Sra. María Luisa Margain de Sandoval Vallarta dona a la Universidad Autónoma Metropolitana, la biblioteca que en vida formó el señor Doctor Manuel Sandoval Vallarta, Para que se integre como una propiedad de dicha biblioteca, para que se integre como una unidad bibliográfica al patrimonio de esa Institución”. El archivo de Manuel Sandoval Vallarta fue donado en dos partes: La parte primera se dono poco después de su muerte en 1977 por María Luisa Margain de Sandoval, esta parte constaba de revistas científicas como la Physical Review o la Revista de Sociedad Mexicana de Física. La segunda parte, se donó en 1994.<sup>13</sup>

El archivo fue depositado en la Biblioteca de la Universidad Autónoma Metropolitana. En el año 2000, un equipo de historiadores adscritos a esta dependencia, bajo la responsabilidad del físico Dr. Luís Mier y Terán y la coordinación del Dr. Federico Lazarin Miranda, inicio un proyecto de rescate archivístico creándose el Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta.

Gracias al apoyo económico otorgado por el CONACYT al proyecto denominado Fondo Manuel Sandoval Vallarta, el AHCMSV recibió equipo para el mantenimiento del Archivo.<sup>14</sup>

---

<sup>13</sup> Descripción de las Series y Rescate de Información del A.H.C.M.S.V. en Archivo Técnico. Pp1-4.

<sup>14</sup> CONACYT, Apoyo al proyecto de Investigación al AHCMSV, en Archivo Técnico.

## ORGANIZACIÓN DEL AHCMSV.

Los criterios y las normas utilizadas para la creación del cuadro clasificador del Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta, son los establecidos por el Archivo General de la Nación y los organismos internacionales en la materia (La Norma Internacional General de Descripción Archivística, ISAD(G), avalada por el Consejo Internacional de Archivos (CIA), adecuando sus elementos a las características particulares del material documental del Archivo Histórico y empleando a la vez los aspectos que contribuyen a la aplicación metodológica: de lo general a lo particular y distinguiendo tres niveles de organización: fondo, sección y serie.). La aplicación de dichos criterios y normas es lo que sirvió para la organización de la documentación del AHCMSV. Lo cual llevó a la formación de 8 secciones, 53 Subsecciones y 46 series.

### SECCION PERSONAL.

Periodo: 1834-1990.

Volumen. 46 cajas archivadoras.

Subsecciones y Series.

- Serie Estudios (9 cajas)
- Serie Administración (3 cajas)

Subsección Correspondencia

- Serie Personal (7 cajas)
- Serie Científica (15 cajas)

Subsección Familia

- Serie María Luisa Margáin Gleason (5 cajas)
- Serie Familia Sandoval y familia Vallarta (3 cajas)
- Serie Familia Margáin (1 caja)

Subsección Distinciones, Homenajes y Biografías (1 caja)

Subsección University Club (1 caja)

Subsección Agustín Rivera (1 caja)

## SECCIÓN CIENTÍFICA

Periodo: 1903- 1987

Volumen: 193 archivadoras cajas.

Subsecciones y series.

Subsección Producción Manuel Sandoval Vallarta

- Serie Viaje a la India (1 caja)
- Serie Artículos (5 cajas)
- Serie Conferencias (1 caja)
- Serie Docencia (6 cajas)

Subsección Producción Otros Científicos

- Serie Investigaciones en diversas Instituciones a nivel mundial (142 cajas)
- Serie Tesis (20 cajas)
- Serie Biografía y Curricula (1 caja)
- Serie Le Journal Physique et le Radium (3 cajas)

Subsección Asociaciones Científicas (1 caja)

Subsección Congresos y Conferencias

- Serie Año Geofísico Internacional (IGY)
- Serie Congreso Geológico Internacional (1 caja)

## SECCIÓN INSTITUCIONAL

Periodo: 1918-1980

Volumen: 95 archivadoras cajas

Subsecciones y series.

Subsección Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica (CICIC)  
(1 caja)

Subsección Instituto Nacional de la Investigación Científica (INIC) (1 caja)

Subsección Academia de La Investigación Científica (1 caja)

Subsección El Colegio Nacional (2 cajas)

Subsección Instituto Mexicano Norteamericano de Relaciones Culturales (3 cajas)  
Subsección Comisión Nacional de Energía Nuclear (CNEN) (6 cajas)  
Subsección Instituto Nacional de Energía Nuclear (INEN) (2 cajas)  
Subsección Union Internationale de Physique Pureé et Appliqué (3 cajas)  
Subsección Organización de las Naciones Unidas (ONU) (5 cajas)  
    - Serie Secretaría General (1 caja)  
    - Serie Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO) (9 cajas)  
    - Serie Comisión de Energía Atómica (6 cajas)  
    - Serie Organismo Internacional de Energía Atómica (8 cajas)  
    - Serie Conferencia Internacional de las Naciones Unidas para la Utilización Pacífica de la Energía Atómica (12 cajas)  
Subsección Organización de Estados Americanos (OEA) (4 cajas)  
    - Serie Instituto Panamericano de Geografía e Historia (1 caja)  
Subsección Centro Internacional de Física Teórica (8 cajas)  
Subsección Academia Pontificia (2 cajas)  
Subsección Bureau International des Poids et Mesures (6 cajas)  
Subsección Comisión Nacional de Energía Atómica de Buenos Aires (3 cajas)  
Subsección Comisión de Energía Atómica de los E.U.A. (4 cajas)  
Subsección Instituciones (2 cajas)  
Subsección International Commission for a History of the Scientific and Cultural Development of Mankind (2 cajas)  
Subsección Centro Brasileño de Pesquisas Físicas (2 cajas)  
Subsección Office of Naval Research London (1 caja).

## SECCIÓN FOLLETERÍA

Periodo: 1911- 1989.

Volumen: 74 cajas archivadoras

Subsecciones y series.

Subsección Científica (16 cajas)  
    - Conferencias, coloquios, congresos, informes y reportes científico-académicos (14 cajas)  
Subsección Comercial (7 cajas)  
Subsección Institucional  
    - Serie Instituciones y Asociaciones Científicas (13 cajas)  
    - Serie Instituciones Políticas, Culturales y Educativas (11 cajas)  
Subsección Educativa (8 cajas)  
Subsección Turística (2 cajas)  
Subsección Política (3 cajas)

## SECCIÓN BIBLIOGRAFICA

Periodo: 1823-1988

Volumen: 2,000 libros (aproximadamente, 37.8mts. lineales de estantería de acero inoxidable).

Descripción de la Información.

Se encuentran libros científicos (física, química, matemáticas, biología).

Textos de literatura, historia, cocina, ciencias sociales así como manuales y textos escolares como los libros de texto gratuito editados por el gobierno mexicano en la década de 1960, materiales para la enseñanza del inglés, entre otros.

Cabe resaltar que los textos más antiguos que se conservan en esta sección corresponden a las memorias de Napoleón Bonaparte escritas en la Isla de Santa Elena y Publicadas entre los años de 1823 y 1824.

## SECCIÓN HEMEROGRAFICA

Volumen: 64.8mts. Lineales de estantería de acero inoxidable y 15 planeros.

Subsección y series.

Subsección Revistas

- Científicas
- Personales
- Subsección Periódicos
- Homenajes
- Científica y Científicos
- Ciencias Físicas-Médicas-Biológicas
- Institucional
- Congresos
- Familia Margáin
- Política Nacional e Internacional
- Historia, Literatura, Arte y Cultura
- Entretenimiento y Sociales

## SECCIÓN FOTOTECA

Periodo sin especificar

Subsección Científica

Subsección Personal

La fototeca está conformada por varios tipos de documentos y materiales, además de las fotografías existentes transparencias en placas de vidrio, postales, placas de metal y diapositivas en acetato y vidrio.

## SECCIÓN PLANOTECA

Periodo sin especificar.

Subsección Mapas

Subsección Carteles

- personal

- Científico

-Políticos

-Comercial

Subsección Diagramas, Tablas y Dibujos Científicos

Subsección Planos

- arquitectónicos

- Científicos

Subsección Artículos Científicos

Subsección Informes y Avances de Investigación

## ORGANIZACIÓN DE LA SECCIÓN CIENTÍFICA

Periodo: 1903-1987.

Volumen: 193 archivadoras cajas.

Los materiales de que consta esta sección son de diverso tipo, lo cual supone un manejo y cuidado específico que, de acuerdo con la naturaleza de cada uno de ellos, permita su conservación. Por lo que, los expedientes se ordenaron en fólders (desacidificados) que ayudan a la conservación de los documentos. Para la conservación de los expedientes se utilizaron cajas que se encuentran instaladas en anaqueles.

La Sección científica, cuenta con:

Subsección Producción Manuel Sandoval Vallarta

-Serie Viaje a la India

-Serie Artículos

-Serie Conferencias

-Serie Docencia

Subsección Producción Otros Científicos

-Serie Investigaciones en diversas Instituciones a nivel mundial

-Serie Tesis

-Serie Biografías y Currícula

-Serie Le Journal Phisique et le Radium

Subsección Asociaciones Científicas

Subsección Congresos y Conferencias

-Serie Año Geofísico Internacional

-Serie Congresos Geológico Internacional.

## ORGANIZACIÓN DE LAS SERIES.

En este catálogo se trabajó la parte que corresponde a La Sección científica,

Subsección Producción Otros Científicos

Serie Investigaciones en Diversas Instituciones a nivel mundial

Serie Tesis

Serie Biografías y Currícula

Serie Le Journal Phisique et le Radium.

Para la elaboración de este catálogo se trabajó:

(1 caja) de la Serie: Biografías y Curricula.

(3 cajas) de la Serie: Le Journal Phisique et le Radium.

(19 cajas) de la Serie: Tesis.

(9 cajas) de la Serie: Investigaciones en Diversas Instituciones a Nivel Mundial.

Serie: Biografías y Curricula.

Estos documentos son solicitudes y currículum vitae de personas que en algún momento presentaron documentación para realizar alguna petición: por ejemplo para optar a la categoría de profesor emérito, para optar al grado de Doctor, para pedir una beca, etc. Por otra parte contiene una relación de diferentes personajes, por ejemplo: los principales ayudantes que están al servicio nuclear en la ciudad de Washington D.C. también se muestran algunas biografías de personas que han publicado algún trabajo o realizado alguna investigación importante.

Serie: Le Journal Phisique et le Radium.

Estos documentos son una revista de Física que tiene como título: Journal De Physique. La cual contiene diferentes temas de la Física, algunas publicaciones son índice de materias en donde se muestra el título del artículo, autor y páginas. Por otra parte también se publica como "Revista Bibliográfica" en donde se muestra solamente bibliografía de trabajos de Física. En estos expedientes la mayor parte son publicaciones de la revista: Le Journal Phisique et le Radium.

Serie: Tesis.

Esta parte se compone de Tesis presentadas para optar al grado de maestría o doctorado, la mayor parte de las Tesis tienen temas relacionados con la física, las matemáticas, la biología, la química.

Serie: Investigaciones en Diversas Instituciones a Nivel Mundial.

En esta parte se muestran artículos, investigaciones, publicaciones, de trabajos relacionados con la Física que en ese tiempo se estaban realizando en el mundo, la mayor parte son investigaciones que se publican o que se están trabajando en diferentes partes del mundo.

Los puntos que se consideran para la descripción de los documentos son los siguientes:

**SECCIÓN:** El nombre de que resguarda las diversas secciones del fondo documental.

**SUBSECCIÓN:** Parte que corresponde a la sección.

**SERIE:** Descripción muy general del asunto de que trata el conjunto documental en cuestión, de acuerdo con las categorías de clasificación vigentes.

**NÚMERO DE CAJA:** Número de la caja.

**NÚMERO DE EXPEDIENTE:** Numero de expediente, es progresiva la numeración dentro de cada caja.

**LEGAJO:** los legajos se forman cuando los expedientes tienen más de 250 folios, entonces, por cada 250 fojas se forma un legajo.

**PERSONAJES:** Autor, o personajes que contiene el documento.

**LUGAR:** Lugar de origen del documento.

**FOLIOS:** Numeración de los documentos.

**ESTADO FISICO:** Se toman los criterios: Bueno, Deteriorado. Estado en que se encuentra el documento.

**AÑOS:** Periodo en el que se escribe el documento.

**DESCRIPCIÓN:** Breve síntesis del Documento.

**OBSERVACIONES:** Se menciona la relación de transferencia cruzada ó alguna otra cuestión.

**FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA:** La fecha en que se hizo la descripción de la ficha catalogafica.

**ELABORO FICHA:** Persona que describe la ficha catalogafica.

## CONCLUSIÓN.

Este trabajo de catalogación es importante ya que no existe ningún catálogo de la Subsección Producción Otros Científicos, Serie Investigaciones en diversas Instituciones a nivel mundial, Serie Tesis, Serie Biografías y Currícula y Serie Le Journal Phisique et le Radium. Por otra parte este trabajo puede utilizarse como un instrumento de consulta y así ayudar a realizar investigación y explotar los testimonios que se encuentran en el Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta.

Al detenernos a mirar los documentos de un personaje tan importante: Manuel Sandoval Vallarta. Nos podemos dar cuenta de la beta que es para los historiadores y los estudios históricos que se peden llegar a realizar, sobre todo en historia de las ciencias en el siglo XX.

Es necesario aceptar el desarrollo de la física en México como un proceso que ha tenido lugar desde siglos atrás y cuya trayectoria puede no ser la misma que la que han seguido otros países.<sup>15</sup> Debemos admitir que la historia de la física en México tiene dos componentes, la nacional y la internacional.<sup>16</sup> En ambas la participación de Manuel Sandoval Vallarta es importante y debe valorarse a la luz del contexto social, cultural, político y económico, a veces, no solo a nivel local, sino también mundial. Esto nos lleva a darnos cuenta que sumemos esfuerzos para estudiar y realizar investigación de la historia de la Ciencia en México. La historia de la ciencia, como disciplina surgió en Occidente en el siglo XVIII, se popularizo en el siglo XIX y se logró profesionalizar en el siglo XX. Durante fines del siglo XIX y parte del XX (durante el periodo positivista de la ciencia) la historia de la ciencia se incorporó de manera decisiva en la

---

<sup>15</sup> Menchaca Arturo. Las Ciencias Exactas en México. FCE, México, 2000, pp. 15-40.

<sup>16</sup> Ibidem, pp. 55-60.

enseñanza de la ciencia, con el objetivo primordial de: Generar admiración por una tradición que el aprendiz debe continuar.<sup>17</sup>

Gracias a la historia de la física (la historia de las ideas) hoy en día no tenemos duda de la tradición internacional que debemos continuar y de la admiración que sentimos por Newton, Einstein, Galileo, Maxwell, Faraday, etc.<sup>18</sup> Sin embargo la falta de estudios específicos vinculados con la historia de la física mexicana nos impide conocer con precisión cuál es nuestra tradición que debemos continuar y por la cuál debemos sentir admiración. Reitero que no debemos confundir el hecho de que no contamos con una historia de la física en México, no por que no exista, sino por que no se ha estudiado lo suficiente.

Es necesario que nosotros mismos, a través de la historia de la física de o en México, mostremos nuestra admiración y hagamos sentir admiración a los demás. Es por eso que este trabajo se muestra como una motivación para realizar investigaciones sobre uno de los personajes más importantes de México: Manuel Sandoval Vallarta.

---

<sup>17</sup> AHCMSV, Archivo Técnico, Ramos Lara María de la Paz. "La física en México. Homenaje a José Antonio Alzate y Manuel Sandoval Vallarta." UNAM. 1999. pp. 164-165.

<sup>18</sup> Barnet L. El Universo y el Doctor Einstein. México, FCE, pp. 7-12.

## BIBLIOGRAFIA.

Maria Teresa Dorantes, “Los Instrumentos de Descripción Archivística y Su Aplicación en el Archivo Histórico del Estado de México” en Memorias de los Congresos Nacionales de Archivos. pp. Edit, AGN, 1995.

Maria Teresa Dorantes, “La Norma Internacional General de Descripción Archivística y Su Aplicación en la organización Archivística del Archivo Histórico del Estado de México” en Memorias de los Congresos Nacionales de Archivos. pp. Edit, AGN, 1995.

A.H.C.M.S.V. Sección: Personal, caja 44, Expediente 5,

I.N.E.H.R.M. Biografías para niños, Manuel Sandoval Vallarta,

Instituto Nacional de Energía Nuclear. “Reminiscencias”. Conferencia sustentada por Manuel Sandoval Vallarta el 17 de noviembre de 1972. en Homenaje al Dr. Manuel Sandoval Vallarta 1899-1977.

A.H.C.M.S.V. Archivo Técnico. Contrato de Donación, en Archivo Técnico, (material de exposición).

Descripción de las Series y Rescate de Información del A.H.C.M.S.V. en Archivo Técnico.

CONACYT, Apoyo al proyecto de Investigación al AHCMSV, en Archivo Técnico.

Menchaca Arturo. Las Ciencias Exactas en México. FCE, México, 2000.

AHCMSV Archivo Técnico. Ramos Lara María de la Paz. “La física en México. Homenaje a José Antonio Alzate y Manuel Sandoval Vallarta.” UNAM. 1999.

Barnet L. El Universo y el Doctor Einstein. México, FCE,

Ramos Lara María de la Paz, La Mecánica Cuántica en México. Edit, Siglo XXI, México, 2003.