

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Nombre y Apellidos: Delia Ela Charles – Edouard Otrante

Sexo: Femenino

Fecha y Lugar de Nacimiento: 28 de febrero de 1930, Ciudad Habana.

Estado Civil: Viuda.

Ciudadanía: cubana.

Profesión: Médico

Especialidad: Angiología y cirugía vascular

TITULOS Y CATEGORIAS. AÑOS DE ADQUISICION.

Doctora en Medicina	1960
Especialista en Primer Grado	1964
Profesor Titular de Cirugía	1977
Investigador Titular	1982
Especialista en Segundo Grado	1982
Doctor en Ciencias Médicas	1987
Profesor Consultante	1998
Investigador de Mérito	2002
Profesor de Mérito	2009

Fecha de Ingreso en el Organismo: 1º de junio de 1959.

Organismo de Procedencia: MINSAP – MES

Centro de Trabajo: Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vascular.

Fecha de Ingreso: 1966.

Dirección del Instituto: Calzada del Cerro Número 1551 esquina a Domínguez. Cerro. Ciudad Habana. Código Postal 12 000.

Teléfono: 877-6493

LUGARES DONDE HA TRABAJADO HASTA LA FECHA

DESDE	HASTA	CENTRO DE TRABAJO	CARGO – MOTIVO DE CAMBIO
1959	1960	Casa de Socorro del Muelle de Luz y Casa de Socorro del Cerro	Alumna de Medicina (Gratificación plaza por expediente) Cambio: Promoción por Graduación
1960	1961	Hospital Rural “San Andrés”	Médico Cambio: Término de la Actividad
1961	1964	Hospital Docente	Médico Residente

1964	1969	“Calixto García” Hospital Docente	Cambio: Graduación de Especialista Médico Especialista: Instructor Graduado. Promoción
1969	1974	Clínica “Covadonga Revolución”.	Jefe de Servicio de Angiología. Instructor Graduado de Cirugía. Promoción
1966	La Fecha	Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vascular.	Subdirectora de Investigaciones Profesora consultante

APORTES SIGNIFICATIVOS: FECHA, LUGAR, FUNCION Y CARGO

- Miembro del Tribunal Estatal de la Especialidad desde abril de 1968.
- Miembro del Tribunal No. 2 para la Categoría de Investigador Auxiliar.
- Miembro de la Comisión y del Tribunal para la Categoría de Investigador del Instituto de Angiología.
- Vicepresidenta de la Comisión Científica del Instituto de Angiología.
- Seleccionada Delegada a nivel de zona al II Congreso de la FMC.
- Miembro del Consejo Científico del Instituto Superior de Ciencias Médicas de la Habana.
- Miembro fundador del Grupo Nacional de Angiología.
- Obrero básico más destacado durante 15 años.
- Subdirectora de Investigaciones del Instituto de Angiología y Cirugía Vascular desde 1966 hasta 1997, con la responsabilidad de la organización metodológica y supervisión del estricto cumplimiento del Método de Trabajo Científico y del Plan Temático de Investigaciones de la Institución, así como la coordinación de la participación del Instituto tanto en Eventos Nacionales como Internacionales y colaboraciones Científico – Técnicas.
- Jefa del Grupo Nacional de Angiología. Asesor del MINSAP.
- Maestra de la Flebología y Linfología Panamericana. (Mayo del 2006)
- Presidenta de la Sociedad Panamericana de Flebología y Linfología (Del 2006 al 2008)

ESTUDIOS REALIZADOS (TODOS CON CERTIFICACION)

- Técnica Química Bromatológica. 1945. Escuela Técnica Industrial Fundación “Rosalía Abreu”
- Bachiller en Ciencias. 1947 – 1951.
- Doctor en Medicina. Escuela de Medicina de la Universidad de la Habana, C Cuba 1951 – 1960.
- Especialista de Primer Grado en Angiología. Residencia de Angiología, Hospital Docente “Calixto García”. 1961 – 1964.
- Electrocardiografía Práctica. 1959. Universidad de la Habana.
- Seminario de Estadística aplicada a las Ciencias Médicas. 1969

- Bioquímica de los Lípidos. 1971. Universidad de la Habana. Escuela de Verano.
- Equilibrio Ácido Básico. 1972. Instituto de Cardiología.
- Bioestadística Médica. 1972. MINSAP.
- Metodología de la Investigación en Salud. 1973. MINSAP
- Taller de Epidemiología para especialistas de Angiología. 1974. MINSAP
- Cirugía de Guerra. 1974. MINFAR.
- Metodología de la Investigación en Salud. 1974. MINSAP
- Bioestadística Médica. 1975. MINSAP.
- Genética. 1975. Instituto de Angiología.
- Dinámica del fluido de los lípidos. 1975. Instituto de Angiología.
- Introducción a la Bioquímica. 1975. Instituto de Angiología.
- Estudio del Marxismo para Profesores. 1975.
- Metodología de la investigación en Salud. 1975. Universidad de la Habana.
- Perfeccionamiento en Estadística Descriptiva. 1975. Unidad Docente "Carlos J. Finlay".
- Perfeccionamiento en Epidemiología. 1975. Unidad Docente "Carlos J. Finlay".
- Malformaciones Vasculares. 1976. Prof. Edmondo Molan. Italia.
- Varices Esenciales. Clínica y tratamiento. 1976. Prof. Claude Oliver. Francia.
- Enfermedad Tromboembólica Venosa. 1976. Prof. Gilberto Flores Izquierdo.
- Elementos Bibliotecológicos y Documentales. 1976. MINSAP. Instituto de Angiología.
- Ciclo Científico sobre Inmunología y Genética. 1977. Consejo Científico. MINSAP.
- Escuela del CAME en el V Congreso de Oncología y I para los países del Caribe. 1977.
- Curso de Aspirante al PCC. 1980.
- Introducción a la Filosofía Marxista. Materialismo Dialéctico. Materialismo Histórico. Comunismo Científico. 1979 – 1981. Prof. García Gallo. CENIC
- Matemática Aplicada a la Biomedicina. 1981. CECAM.
- Toma de Decisiones. 1981. ISDE.
- IV Escuela Internacional de Verano CAME para el perfeccionamiento de los Cuadros de Medicina Nuclear.
- Curso Básico CESPI (Mejor Alumno del Curso) 7/1984.
- CECAM. Matemática Aplicada a la Biomedicina. 1981.
- ISDE. Toma de Decisiones. 1981.
- Conferencia sobre la Actividad Solar y Geomagnetismo vinculados a la Biosfera. Facultad Dr. Salvador Allende. ACC. 1991.
- Asistencia a cursos para dirigentes "Calidad para Todos". 1991 INACV.
- Taller Regional sobre Investigaciones en Salud y Farmacología Clínica. 1991. Hospital Hermanos Amejeiras.
- Conferencia Dr. Latini (Italia) "Ensayos Experimentales en animales y su paso a humanos. 18/11/1991.
- Curso "Estudio y Aplicación de interpretación de las Normas Cubanas ISO 9000 para la implantación del Sistema de Calidad. Complementación. 1995.
- Curso Cien horas PCC. Año Escolar. 1997 -1998.
- Taller "Tendencias actuales en el manejo de IMA y el papel que juega la Estreptoquinasa recombinante (Skr) para evaluar la estrategia terapéutica futura". 4/11/1999.
- Curso de Computación. Power Point. Febrero/ Mayo del 2002.

- Curso "Manejo diario de los anticoagulantes orales".
- Wark Shop sobre Escleroterapia con espuma.
- Taller de Doppler Vascular DWL. Salón Hotel Universitario. Enero 2003.
- Informática I. 2003.
- Informática II. 2003.
- La Mesoterapia en la IVC y el Linfedema. Diciembre 2004.
- Taller Nacional de Guías Prácticas Clínicas. Septiembre 2005.
- Taller Nacional sobre el uso del CIGB 428 en el pie diabético. Abril 2005.
- Curso Internacional de Insuficiencia Venosa Subdiafragmática. Pelvis y Miembros inferiores. Habana, Hospital Cimeq. Enero 23 -25 del 2006.

TRABAJO DOCENTE EDUCATIVO

1. Cumplimiento del Plan de Trabajo aprobado.
2. Cumplimiento de los objetivos del Programa de la Asignatura.
3. Atención a Internos de Cirugía. (Según Solicitud)
4. Atención a alumnos de Medicina (Tema Angiología, Asignatura de Cirugía). Clases teóricas y teóricas prácticas, según programación)
5. Conferencia a residentes de Angiología. (Según solicitud)
6. Asistencia a las actividades científicas programadas.
7. Asistencia a los Claustros de Profesores y entrega de Diplomas.
8. Tutora de 2 aspirantes a Grado Científico en la Modalidad libre. Inmunoterapia sublingual en el tratamiento de las Linfangitis Recurrentes. Dra. Ada Castillo Méndez. Hospital Salvador Allende.
Software Educativo sobre la aplicación y realización de las técnicas quirúrgicas endovasculares. Dra. Bárbara Padrón Morales.

CURSOS IMPARTIDOS

1. Varices Esenciales. 21 -23 marzo de 1976.
2. Enfermedad Tromboembólica Venosa. 16 -23 Febrero de 1976.
3. Malformaciones Vasculares. 7 -12 junio 1976.
4. Taller de Varices Esenciales. 21 -26 mayo 1977.
5. Enfermedad Tromboembólica Venosa. 6 -11 Febrero de 1978.
6. Angiología Preventiva. 6 -11 marzo 1978.
7. Recientes avances en Angiología. 27 de noviembre – 2 de diciembre 1978.
8. Angiología. 14 – 25 marzo 1979.
9. Clases de Angiología a médicos Generales. Área de Salud Cerro. Del 8 de enero al 5 de marzo de 1983.
10. Curso de apoyo a Residentes de Angiología. Enfermedad Tromboembólica Venosa. Del 11 – 16 octubre de 1983.
11. Clases de Angiología a médicos Generales. Área de Salud Lisa. Del 27 de enero de 1982 al 28 de enero de 1983. Enfermedad Tromboembólica Venosa.

12. Curso Enfermedad Tromboembólica Venosa, Linfangitis, tumores Vasculares. Del 9 al 14 de enero de 1984.
13. Actualidad Flebolinfológica. Del 9 – 14 Julio de 1984.
14. Varices Esenciales y sus complicaciones. 26 de noviembre de 1983. Enero de 1984.
15. Actualidad Flebolinfológica. Del 8 – 13 Julio de 1985.
16. Programa de apoyo a residentes. Enfermedad Tromboembólica Venosa. Del 25 – 30 de noviembre de 1985.
17. Curso de Angiología y Cirugía Vasular. Médico y enfermera de la Familia, Policlínico Lawton. Del 23 de octubre al 27 de noviembre de 1985.
18. Curso de apoyo al Programa Nacional de residentes. Enfermedad Tromboembólica Venosa, Linfangitis, Linfedemas y Tumores Vasculares. Del 20 – 25 de enero de 1986.
19. Curso de Angiología y Cirugía Vasular. Médico y enfermera de la Familia, Policlínico “Cristóbal Labra”. Del 15 de febrero al 24 de marzo de 1986.
20. Superación Profesional. Curso Nacional. Tratamiento ambulatorio de las varices. Del 12 -17 de mayo de 1986.
21. Apoyo al Programa Nacional de Angiología. Trombosis Venosa. Del 13 -18 de octubre de 1986.
22. Actualidad en Flebolinfología. Del 30 de junio al 5 de Julio de 1986.
23. Curso de Post Grado. Enfermedades Venolinfáticas. Del 16 -20 marzo de 1987.
24. Curso de apoyo al Programa Nacional de residentes. Enfermedad Tromboembólica Venosa, Linfangitis y Linfedemas. Del 20 – 31 de enero de 1987.
25. Curso de Angiología y Cirugía Vasular. Médico y enfermera de la Familia, Policlínico Docente “Elpidio Berovides”. De febrero a marzo de 1987.
26. Curso de apoyo al Programa Nacional de residentes. Enfermedad Varicosa. Del 26 al 30 de noviembre de 1987.
27. Curso de apoyo al Programa Nacional de residentes. Enfermedad Tromboembólica Venosa, Linfangitis y Linfedemas. Del 25 – 29 de enero de 1989.
28. Curso de Post Grado. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad Venolinfáticas. Del 1º al 5 de febrero de 1988.
29. Anticoagulantes y Fibrinolíticos en la Enfermedad Tromboembólica Venosa. Del 18 al 22 de abril de 1988.
30. Curso de Post Grado. Tratamiento ambulatorio de las Varices. Del 3 al 7 de mayo de 1988.
31. Actualidad en Flebolinfología. Curso de Post Grado. Del 14 al 25 de noviembre de 1988.
32. Curso de apoyo al Programa Nacional de residentes. Enfermedad Tromboembólica Venosa, Linfangitis, Linfedemas y Tumores Vasculares. Del 30 de enero al 3 de febrero de 1989.
33. Curso de Apoyo al Programa Nacional de Residentes. Cirugía , Cuidado pre y post operatorio en Angiología. Del 7 al 21 de abril de 1989.
34. Actualidad en Flebolinfología. (Post Grado). Del 22 de enero de 1990 al 2 de febrero de 1990.
35. Cuidados de Enfermería en pacientes angiológicos y cirugía vasculares. Del 21 de mayo de 1990 al 25 de mayo de 1990.
36. Angiología Básica a profesionales en Angiología. De enero a Febrero de 1995.

37. Nuevas tendencias en el tratamiento de la Insuficiencia Venosa Crónica (Curso Pre Congreso AngioCaribe 1998.)
38. Entrenamiento Nacional de Angiología para el especialista en MGI. Del 22 de noviembre de 1999 al 28 de enero del 2000. INACV.
39. Simposio Servier Disertante dentro del Congreso Argentino de Flebología y Linfología. 9 y 10 de mayo del 2001. Buenos Aires. Argentina.

INVESTIGACIONES REALIZADAS COMO AUTOR.

1. Tromboangitis Obliterante en la Mujer. Hospital Docente "Calixto García". 1961.
2. Fístulas Arteriovenosas Adquiridas. Hospital Docente "Calixto García". 1964.
3. Complicaciones Vasculares de la Luxación anterior de la rodilla. Hospital Docente "Calixto García". 1964.
4. Angiodisplasia Congénita complicada. Hospital Docente "Calixto García". 1965.
5. Polianeurismas ateroscleróticos en una mujer joven. Hospital Docente "Calixto García". 1965.
6. La cirugía reparadora de la Arteria Poplítea. Hospital Docente "Calixto García". 1966.
7. Síndrome del compartimiento tibial anterior. Hospital Docente "Calixto García". 1966.
8. Angiografías. Hospital Docente "Calixto García". 1966.
9. La tisloterapia en las angiopatías. Hospital Docente "Calixto García". 1966.
10. La intervención quirúrgica en las FAV adquiridas. Hospital Docente "Calixto García". 1966.
11. Control de la heparinoterapia. Hospital Docente "Covadonga" 1972.
12. Actividad Heparínica. Su evaluación en la vía endovenosa intermitente. Hospital Docente "Calixto García". 1974.
13. Várices arterializadas. Estudio Epidemiológico. Instituto de Angiología. 1975.
14. Riesgo relativo en várices y embarazos. Instituto de Angiología. 1975.
15. Prevalencia de várices en el sector de salud. Instituto de Angiología. 1977.
16. Valor de las pruebas diagnósticas en las Flebopatías. Instituto de Angiología. 1978.
17. La Angiodisplasia. Incidencia Hospitalaria. Instituto de Angiología y Hospital Ramón González Coro. 1978.
18. Las várices esenciales. Evaluación de un tratamiento médico. Instituto de Angiología. 1978.
19. Engrosamiento arteriolar y capilar en várices. Instituto de Angiología. 1978.
20. Trombosis Venosa y ABO. Instituto de Angiología. 1979.
21. Várices y embarazo en la comunidad. Instituto de Angiología. 1979.
22. Las várices recidivantes. Estudio Epidemiológico. Instituto de Angiología. 1980.
23. El Fenformín y la actividad fibrinolítica en la Trombosis Venosa Recurrential. Instituto de Angiología. 1980.
24. Trombosis Venosa Recurrential. Estudio epidemiológico. Instituto de Angiología. 1980.
25. Papel de las Comunicaciones arteriovenosas en el síndrome varicoso recurrential. Instituto de Angiología. 1980.

26. Trombosis Venosa preoperatoria en las amputaciones mayores de los miembros inferiores por causas vasculares. Instituto de Angiología. 1981.
27. Hacia una clasificación Hematológica de la Trombosis Venosa Recurrential. Instituto de Angiología. 1982.
28. Hacia una clasificación clínica instrumental de la Trombosis Venosa Recurrential. Instituto de Angiología. 1982.
29. La cirugía de las várices. Sus resultados a largo plazo. Instituto de Angiología. 1982.
30. El control de la terapia anticoagulante oral. Evaluación de un esquema. Instituto de Angiología. 1982.
31. Sobre la prevención de la Trombosis Venosa. 1979.
32. Trombosis Venosa Recurrential. Aspectos epidemiológicos y terapéuticos. 1981.
33. Importancia de los signos vitales en el diagnóstico precoz de la Trombosis Venosa de los miembros inferiores.
34. La cirugía de la Trombosis Venosa. 1972.
35. Trombosis Venosa de los miembros inferiores. Frecuencia hospitalaria y factores asociados. 1981.
36. Trombosis venosa intraoperatoria. 1981.
37. Evaluación del empleo trombolítico en la Enfermedad Tromboembólica Venosa. 1982.
38. Responsable del tema "Bases para un programa de prevención y control de la Enfermedad Tromboembólica Venosa". Quinquenio 1981 – 1985.
39. Estudio familiar de los pacientes con Trombosis Venosa Recurrential con defectos hemostáticos hereditarios. 1988.
40. Responsable del Programa de prevención de la Enfermedad Tromboembólica Venosa. Quinquenio 1990 – 1995.
41. Programa de computación aplicable al diagnóstico de la Trombosis Venosa Profunda. Universidad de Oriente. Facultad de Física Matemática. 1989.
42. Déficit de AT III en la Trombosis Venosa Profunda. Estudio Preliminar. 1989.
43. Déficit Hemostático y trombofílico familiar. 1989.
44. Perfeccionamiento y Formación de los Métodos de Diagnóstico y control evolutivo de la Enfermedad Tromboembólica Venosa y sus secuelas. 1989.
45. Úlcera postflebítica, una nueva concepción terapéutica. 1990.
46. Empleo de la Estreptokinasa recombinante en el tratamiento de las Trombosis Venosas Profundas de los miembros inferiores. 1992.
47. Fibrinólisis de la Trombosis Venosas Profundas. 1992.
48. Ensayo clínico fase I y II de la Estreptokinasa recombinante. 1992.
49. Alteraciones de la Fibrinólisis y la Trombosis Venosa. 1993.
50. El fenómeno trombotico como afección familiar congénita. 1994.
51. Algunas características de interés en la enfermedad Tromboembólica Venosa. 1995.
52. Investigador principal del Estudio Multicéntrico Nacional sobre el uso de la Estreptokinasa Recombinante cubana en la Trombosis Venosa Profunda de los miembros. 1995.
53. Fibrinólisis y Trombosis Venosa Profunda. 1998.
54. El síndrome posttrombotico y calidad de vida. 2002.

55. Valor diagnóstico de la Flebografía y el Test de incorporación de I 125 en las TVP de los miembros inferiores.
56. Caracterización del tratamiento con los anticoagulantes orales en la Enfermedad Tromboembólica Venosa.
57. La importancia de la Insuficiencia Venosa Crónica en las Linfangitis. 2004.

INVESTIGACIONES COMO COLABORADOR

1. Trombosis Venosa. Algo sobre su Etiopatogenia. Instituto de Angiología. 1975.
2. Importancia de la Safena interna en el Síndrome Varicoso recurrente. 1978. Instituto de Angiología.
3. Implementación de un método para el establecimiento de una historia clínica computable en el Instituto de Angiología. Instituto de Angiología. 1980.
4. Linfangitis. Incidencia Hospitalaria. Instituto de Angiología. 1980.
5. Dosificación del Factor X en el control de la Terapia anticoagulante oral. Instituto de Angiología. 1981.
6. El síndrome postflebitico. Su diagnóstico instrumental.
7. Estudio de algunos parámetros de la fibrinólisis y la coagulación en Trombosis Venosa. 1978.
8. Algunos aspectos del tratamiento anticoagulante de la Trombosis Venosa Aguda. 1978.
9. Un nueva variable en la caracterización hemodinámica de los pacientes con Trombosis Venosa de los miembros inferiores. La velocidad del flujo sanguíneo en la femoral común. 1987.
10. Flujo máximo. Capacitancia venosa de la Trombosis Venosa Profunda. 1988.
11. La capacidad física y algunos factores determinantes en el paciente con síndrome postflebitico. 1988.
12. Validación de un equipo detector de Trombosis de producción nacional. 1988.
13. Factores geomagnéticos y meteorológicos y la Trombosis Venosa Profunda. 1987.
14. Validación de la termometría cutánea en el diagnóstico de la Trombosis Venosa Profunda. 1988.
15. Validación de la Flujometría Ultrasonica y la Pletismografía por oclusión en las Trombosis Venosas. 1988.
16. Estudios psicológicos de pacientes con Trombosis venosa profunda recurrente. 1988.
17. Determinación de la Trombosis Venosa Profunda con I 125. 1988.
18. Trombosis venosa Profunda de los miembros inferiores. Su ruta crítica.
19. Efectividad de la APP en la trombosis iliofemoral en perros. Efectos comparativos de la Urokinasa y la Estreptokinasa. 1990.
20. Uso de la zeolita en la úlcera postflebitica. (Zeolita Natural / Zeolita Yodada). 1991.
21. Estudio comparativo de la potencia trombolítica de la Estreptokinasa recombinante de Echericha Coli y Estreptokinasa comercial (Kabikinase). 1991.
22. Análisis matemático de las curvas de Straing Gange en el diagnóstico de la Trombosis Venosa Profunda. 1991.
23. Tratamiento local de las úlceras post-trombóticas con Quitina. 1990.

24. Influencia de algunos parámetros plaquetarios y la pared vascular. (Índice T x B2 PG 12 en la Trombosis Venosa). 1991.
25. Estudio comparativo de la farmacocinética de la Estreptokinasa recombinante a partir de la Echericha Coli con la Estreptokinasa recombinante a partir de levadura.
26. Centro de preferencia para el control de pacientes anticoagulados. 1998.
27. El Duplex Scaning en el diagnóstico de la Trombosis Venosa Profunda de los miembros inferiores. 1998.
28. El Duplex Scaning en el diagnóstico de la Trombosis Venosa Profunda de los miembros superiores. 1998.
29. Papel de las vacunas bacterianas en el tratamiento de las linfangitis recidivantes. 2000.
30. Efecto del policosanol sobre la función plaquetaria y la coagulación y la fibrinólisis con hipercolesterolemia tipo II. 2000.
31. Inmunoterapia sublingual en el tratamiento de la linfangitis recidivante. 2001.
32. Uso de ultradosis de Estreptokinasa recombinante en la Trombosis Venosa Profunda de los miembros. 2001.
33. Correlación vacuna bacteriana sublingual y evolución. 2002.
34. Perfil inmunológico en pacientes con Linfangitis recidivantes.
35. Caracterización del tratamiento con anticoagulante oral en la enfermedad tromboembólica venosa.
36. Obtención de un método diagnóstico de la Plasmina marcada con I 125 en la Trombosis Venosa Profunda.
37. Por qué la inmunoterapia en la linfangitis recidivante. 2004.
38. Estudio de la función inmune en los pacientes con Linfangitis recidivantes. 2005.
39. Estudio evolutivo clínico de pacientes con Linfangitis recidivante y el tratamiento de vacunas sublinguales.
40. Uso del Factor de Crecimiento Epidérmico del CIGB en las úlceras de las piernas.

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

1. Aneurisma micótico de la arteria ilíaca primitiva izquierda curada por resección e injerto arterial homólogo. Revista Angiología Vol. 9, No. 5, p. 28. 1957 (Colaborador)
2. Peripheral Arterial Embolism. Angiology. Vol. 10, No.3, p. 165. 1959. (Colaborador)
3. Embolia Arterial Periférica. Revista cubana de Angiología. Vol. 21, No. 3 y 4 p. 157. 1960 (Colaborador).
4. Lesiones arteriales. Revisión de 25 observaciones. Revista cubana de Cirugía. Vol. I, No. 2, p. 45. 1962. (Colaborador)
5. Fístulas Arteriovenosas. Revista Panamericana. Vol. 11, No. 5, p. 259. 1964. (Colaborador)
6. Gangrena Gaseosa. Revista cubana de Cirugía. Vol. 3, No. 3, p. 258. 1964. (Colaborador)
7. Sobre un caso de Angiodisplasia Congénita. Revista Cubana de Cirugía. Vol. 5, No. 1, p. 14. 1966. (Autor)
8. Chequeo Vascular Preventivo. Análisis de los primeros 25 000 trabajadores examinados. Revista Cubana de Cirugía. Vol. 5, No. 2, p. 170. 1966 (Colaborador)

9. Polyaneurismophatic atherosclerotic. Chez Une Jeune Femme. Angiología. Francia. Vol. XVIII, No. 15. 1966. (Autora)
10. Surgical treatment of the perforating ulcer of the foot 5 of cardier surg. Vol. 7, p. 117. 1966. (Colaborador)
11. El síndrome de compartimiento tibial anterior. Revista Cubana de Cirugía. Julio – Agosto, 1966 (Coautor).
12. Aorthografic Diagnosis of Dissecting Aneurism. J. of Cardiovasc. Surg. Vol. 7, 1979. (Colaborador)
13. Amputaciones. Sus complicaciones tardías. Revista Cubana de Cirugía. Vol. 5, No. 1, p. 117 – 122. 28 de febrero de 1966. (Autora)
14. Control de la Heparinoterapia. Revista Cubana de Cirugía. Suplemento. Vol. 11, p. 181 – 189. 1972. (Autora)
15. Anteproyecto de formación de las Angiografías. Revista Cubana temas de Angiología y Cirugía Vascul. Enero – Abril 1974. (Autora)
16. Actividad heparínica. Su evaluación en la vía endovenosa intermitente por medio de la medida del tiempo de reclasificación plasmática. Revista Temas de Angiología y Cirugía Vascul. No. 1, p. 45. Enero – Abril 1975. (Autora)
17. Editorial revolucionaria. Temas de Angiología y Cirugía Vascul. Vol. II, No. 3 1975 (Autora)
18. Edición de normas Nacionales de Cirugía. Tema Heridas Vasculares. 1975.
19. Tromboanginitis obliterante en una niña. Rev. Angiología. España. Mayo – Junio 1971. Vol. XXIII, No. 3 (Autora)
20. Várices Arterializadas. Estudio Epidemiológico. Rev. Angiología. México. Vol. V, No. 30, p. 155 -159. 1978 (Autora)
21. Riesgo relativo en varices y embarazo. Rev. Angiología, Barcelona, España. Marzo – Abril 1980. (Autora)
22. Prevalencia de várices en un sector de Salud. Revista Cubana de Medicina. 21:5, 1982. (Autora)
23. Dosificación del factor X en el control de la terapia anticoagulante oral. Revista Cubana de Medicina. 21(2), p. 195-199. Marzo – Abril 1982. (Colaborador)
24. El planeamiento de la investigación: Observaciones Metodológicas. Edición Limitada. (Coautora)
25. Función de las Comunicaciones arteriovenosas en el síndrome varicoso recurrential. Revista Resúmenes de Artículos Científicos. Vol. 2, No. 4, p. 53-54, octubre 1982 (Coautor)
26. La Angiodisplasia. Incidencias hospitalarias. Enero – Febrero 1983. Revista Cubana de Medicina. Vol. 2, No. 21, p. 71. (Autora)
27. Valor de las pruebas diagnósticas en las Flebopatías. Revista cubana de medicina 22, p. 382 – 388. Julio – Agosto 1983. (Autor)
28. Engrosamiento arteriolar y capilar en las várices. Revista Cubana de Medicina 22, p. 366 – 372. Julio – Agosto 1983. (Autor)
29. El Fenformin y la actividad fibrinolítica en la Trombosis Venosa Recurrential. Revista Cubana de Medicina 22, p. 480 – 489. Septiembre – Octubre 1989 (Autor)
30. Frecuencia de Linfangitis en el Cuerpo de Guardia. Estudio Epidemiológico. Revista Cubana de Higiene y Epidemiología. 21 p. 114 – 122. Abril – junio de 1983.
31. Papel de las Comunicaciones arteriovenosas en el síndrome varicoso recurrential. Revista Cubana de Medicina 22, p. 389 – 394. Julio – Agosto 1983. (Autora)

32. Trombosis Venosa recurrential. Estudio epidemiológico. Revista Cubana Higiene y Epidemiología. Abril – Junio 1984. (Autora)
33. Las várices recidivantes. Estudio epidemiológico. Revista Cubana Higiene y Epidemiología 21: p. 257 – 266. 1984.
34. Linfangitis y Cirugía de las Várices. Estudio Epidemiológico. Revista Cubana de Cirugía. Vol. 26, No. 1, enero – Febrero 1987. (Coautora)
35. Factores geomagnéticos y meteorológicos y Trombosis Venosa Profunda. Angiología Española 39 (6); 255 -261, 1987 (Coautora).
36. Influencia de los anticonceptivos orales sobre algunos parámetros del metabolismo de los lípidos y la hemostasia. Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología. 14 (3): 23 -33. Julio – Septiembre 1988 (coautora)
37. Validación de la Flujometría ultrasónica y de la pletismografía por oclusión en las Trombosis Venosas. Revista Angiología Española. Vol. XI, No. 4, p. 129 – 132. julio – Agosto 1988. (coautora)
38. Valoración de la Termometría Cutánea en el diagnóstico de la Trombosis Venosa Profunda. Revista Angiología Española. Vol. II, No. 4, p. 129 -132. Julio – Agosto 1988. (Coautora)
39. Relación flujo Máximo Capacitancia Venosa en la detección de la Trombosis Venosa Profunda. Revista Angiología Española, p. 231-234, 6/1991.
40. Análisis Matemático de las curvas de Strain Gange en el diagnóstico de la Trombosis Venosa Profunda. Angiología Española 118 -121, 2/1991.
41. Recombinant Streptokinase for the treatment of deep vein thrombosis. Biotecnología aplicada, 9: 294 – 295, 1992.
42. Trombosis Venosa Pre – Operatoria en las amputaciones mayores de los miembros inferiores por causas vasculares. Revista cubana de cirugía. 22(3): 286 – 295; Mayo – Junio 1983.
43. Trombosis Venosa y ABO. Revista Cubana de Medicina. 23(6): Noviembre– Diciembre 1984, p. 623.
44. Linfangitis. Frecuencia en un sector de Salud. Revista Cubana de Medicina. 25. p. 1083 -1087, noviembre de 1986.
45. Un nuevo parámetro bioquímico para el diagnóstico de la Trombosis Venosa Profunda de los miembros inferiores el índice tromboxano / protodina. Resumed 1994. Enero – Junio Vol. 7, No. 1.
46. El fenómeno trombótico como afección familiar congénita. Revista Panamericana de Flebología y Linfología No. 24. Año 97 Número 1. Marzo de 1997, 46 – 52.
47. Papel de las Vacunas bacterianas en el tratamiento de las linfangitis recidivantes. Revista Panamericana de Flebología y Linfología No. 38. Septiembre del 2000, p. 33.
48. Efecto del Polidocanol sobre la función plaquetaria y la coagulación y la fibrinólisis con hipercolesterolemia. Revista Panamericana de Flebología y Linfología No. 39. Diciembre 2000.
49. Inmunoterapia sublingual en el tratamiento de la Linfangitis recidivantes. Revista Panamericana de Flebología y Linfología No. 42 Año 11 No. (26 – 32) 2001.
50. Perfil Inmunológico en pacientes con Linfangitis Recidivantes. Revista Panamericana de Flebología y Linfología No. 43 Año 11 No. 4 (60 – 63) Dic. 2002.

51. Versión digital http://bus.sld.cu/revistas/ang/vol.5-1-04/org_1304.Lta La ultrasonografía Doppler codificada en color en el diagnóstico de las Trombosis Venosas Profundas de los miembros inferiores.
52. http://bus.sld.cu/revistas/ang/vol.5-1-04/org_14105.Lta La ultrasonografía Doppler codificada en color en el diagnóstico de las Trombosis Venosas Profundas de los miembros superiores.
53. El uso de la Ultradosis de Estreptokinasa recombinante en la TVP aguda de los miembros con o sin Embolismo Pulmonar. Revista Panamericana de Flebología y Linfología No. 45 Abril 2005. www.flebologia.com.
54. Libro II Consenso Latinoamericano para el tratamiento del Linfedema. Argentina. Abril 2005.
55. Superior Docente sobre Trombosis Venosa Profunda de los miembros. 1997.
56. Linfedema. Epidemiología en América. Revista Linfología Argentina. Abril 1998 No.9 Año4.
57. La radiografía en el diagnóstico de la TVP de los MI. Anales de Cirugía Cardíaca y cirugía vascular. Vol.4 No.3. Mayo – Junio 1998.
58. La capacidad física y algunos factores que la determinan en pacientes con Síndrome post flebítico. Revista Panamericana de Flebología y Linfología No. 28 Año 8 Número 1 Marzo 1998.
59. <http://www.bvv.sld.cu/denrch/pg:gv&id:coolnews>. Vacunas sublinguales en el tratamiento de la linfangitis recidivantes.

LIBROS DE TEXTO

1. Sistema Vascul ar Periférico. Propedéutica Clínica. Edición 1ª. P. 509 – 554. 1952, Imprenta Nacional de Cuba.
2. Libro de Texto de Cirugía. Vol. II, No. 3, 1979. Temas: Aneurismas y Fístulas Arteriovenosas.
3. Libro de Propedéutica Clínica (Edición 2da.), Imprenta Nacional de Cuba. 1982, Tema: Sistema Vascul ar Periférico.
4. Normas de Cirugía, 1991, Tema: Heridas Vasculares.
5. Conferencia sobre Examen Físico del sistema venoso del miembro inferior. Libro de Pregrado de Cirugía.
6. Atención Primaria en Angiología y Cirugía Vascul ar. Monografía para los médicos de la familia.
7. Enfermedad Tromboembólica Venosa. Libro de Angiología y Cirugía Vascul ar. Editorial de Ciencias Médicas 1988 (Edición 1ª) Tema: Embolismo Pulmonar.
8. Enfermedad Tromboembólica Venosa. Libro de Cirugía para Médicos de la Familia.
9. Enfermedad Tromboembólica Venosa. Libro de Angiología. Soporte Electrónico.

DISTINCIONES Y MERITOS

1. Seleccionada trabajadora Vanguardia Nacional en los años 1988, 1989, 1990, 1991, 1992 y 1993. Vanguardia Provincial 1994.
2. Diploma de Profesora fundadora de la Docencia Facultad "Dr. Salvador Allende". 1972.
3. Certificado de RECONOCIMIENTO AL MERITO otorgado por el Consejo de Dirección de la Facultad "Salvador Allende", por haber obtenido una evaluación excelentemente positiva en forma consecutiva. Marzo de 1973
4. Diploma y Medalla "Fernando Ortiz" otorgada por la Academia de Ciencias de Cuba, en reconocimiento a la decidida contribución al desarrollo de la ciencia y la técnica en el XV Aniversario de su fundación. 20/02/87
5. Grado científico de Candidato a Doctor en Ciencias. 24/04/87.
6. Distinción y Medalla como fundador de los CDR. 28/09/87.
7. Federada Vanguardia y Cederista Destacada. 87 – 88.
8. Título de fundadora de la Sociedad Cubana de Angiología. Diciembre de 1987
9. Título de miembro correspondiente extranjero de la sociedad de Flebología. Quito, Ecuador. Diciembre de 1987. Mexicana – Argentina.
10. Medalla como Fundadora de la Vigilancia de los CDR. 1988.
11. Miembro de numerosas Sociedades Internacionales. Mexicana, Argentina, Ecuatoriana. 1987.
12. Medalla por la EDUCACIÓN CUBANA.
13. Miembro del Jurado Nacional del XIII Congreso Forjadores del Futuro.
14. Miembro del Tribunal No. 1 para la obtención de la Categorización Docente Fac. "Salvador Allende".
15. Medalla Orden "FRANK PAIS" de Segundo Grado del Consejo de Estado.
16. Medalla "80 ANIVERSARIO DEL NATALICIO DE LAZARO PEÑA" de la CTC.
17. Medalla "PEPITO TEY2 del Consejo de Estado.
18. Medalla "10 AÑOS DEL SERVICIO DISTINGUIDO DEL MININT".
19. Medalla "23 DE AGOSTO" de la FMC.
20. Medalla Orden "26 DE JULIO" de la CTC.
21. Certificación a la destacada labor como fundadora del CIMEQ en el X Aniversario de su creación.
22. Distinción "10, 15,20 y 25 AÑOS EN LA EDUCACION".
23. Premio por TRABAJO DISTINGUIDO. Consejo Científico MINSAP.
24. Distinción como COLABORADORA DESTACADA de las BTJ y la ANIR.
25. Vicepresidenta de la Comisión Científica del Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vasculat.
26. Responsable de la Comisión del INACV para las Actividades del X Forum de Ciencia y Técnica.
27. Miembro del Grupo Especial de Trombosis del Viceministerio de Ciencia y Técnica.
28. Miembro de la Comisión de Historia de la Fac. "Dr. Salvador Allende".
29. Diploma del reconocimiento del resultado científico a Nivel Nacional "Tecnología para la producción de Estreptoquinasa Recombinante. Resolución No. 27/92 ACC.
30. Nominada al Premio "Mc Gwill". Canadá "Enfermedades Circulatorias", por el Instituto Superior de Ciencias Médicas de la Habana III 1996.

31. Miembro del Capítulo Latinoamericano de la International Cardiovascular Surgery.
32. La Asamblea Municipal del Poder Popular del Cerro me declaró "Hija Ilustre del Cerro" con entrega de la llave del Cerro. Mayo 1996.
33. Certificado de Destacada en el Encuentro de Mujeres Creadoras en el municipio Cerro. ANIR – FMC. 1996.
34. Talentos de Oro. ANIR 1996. Movimiento Emulativo.
35. Miembro titular de la Sociedad Peruana de Cardiología y Filial de Arequipa. 1987.
36. Delegada del Capítulo Latinoamericano de la International Cardiovascular Surgery.
37. Miembro Correspondiente de la Sociedad Mexicana de Angiología.
38. Diploma de fundadora del Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vascular. Diciembre de 1996.
39. Miembro de la Cátedra "Carlos J. Finlay". Resolución Decanal No. 115 del 4 de abril de 1997.
40. Diploma de Otorgamiento de la Categoría de Profesor consultante. Diciembre de 1997.
41. Elegida como Candidata a Académico de la ACC.
42. Distinción Profesor Extranjero Invitado. Universidad de Argentina John F. Kennedy.
43. Diploma por el 270 Aniversario de la Fundación de la Docencia Médica en Cuba del ISCMH. 26 de enero de 1999.
44. Elegida como Candidata a Académicas de la ACC.
45. Miembro de la comisión Central de Categorización de Investigadores. Ciencia y Técnica para las Categorías de Investigador Agregado y Aspirante a Investigador.
46. Diploma de Otorgamiento de la Categoría de Profesor Consultante. Diciembre de 1997.
47. Distinción Profesor Extranjero Invitado. Universidad de Argentina John F. Kennedy. 2000.
48. Miembro de honor de la sociedad Panamericana de Flebología y Linfología. 2002.
49. Diploma de Mérito al Profesor Consultante. Comité UJC Fac. "Dr. Salvador Allende". Diciembre de 2003.
50. Miembro de la Comisión de Expertos en Trombosis Venosa del CLAHT (Comité Latinoamericano de Hemostasia Y Trombosis).
51. Reconocimiento del Hospital "Dr. Salvador Allende", en el marco del 40 Aniversario de la Fundación del ISCM Victoria de Girón.
52. Distinción "Investigador de Mérito" de la Academia de Ciencias de Cuba.
53. Reconocimiento del Hospital Docente Clínico Quirúrgico "Dr. Salvador Allende" en el marco del 40 Aniversario de la Fundación del ISCM Victoria de Girón, por su aporte en la Docencia y en la formación de las nuevas generaciones de médicos. 19/04/02.
54. Reconocimiento del ISCM Fac. "Dr. Salvador Allende" por la labor excelente realizada en el Curso 2002 – 2003. 22/ 12/03.
55. Reconocimiento por su Condición de fundador y su aporte al Desarrollo de la Salud Pública en el 35 Aniversario de la creación de los Institutos de Investigación. 13/12/01.
56. Reconocimiento como fundador en el 40 Aniversario de la fundación del Servicio Médico Rural. 24/01/01.
57. Reconocimiento por haberse desempeñado como Profesor Consultante durante el curso 2004 – 2005. 22/12/04.

58. Diploma del SNTS por ser invitada al IX congreso del SNTS. 15 y 16 de febrero del 2005.
59. Reconocimiento del MINSAP por haber sido iniciador del Servicio Médico Rural, punto de partida de las grandes transformaciones del Sistema de Salud Cubano, por haber mantenido en alto la condición de médico revolucionario, por haber sido fiel a las ideas de Martí y Fidel. 24/03/06.
60. Reconocimiento por el trabajo realizado como Profesor Consultante durante todos estos años en la formación de recursos humanos. Fac. "Dr. Salvador Allende". 7/04/06.
61. Posta Médica Rural "La Palma", otorga el reconocimiento "HONOR A QUIEN HONOR MERECE" por ser usted soldado de bata blanca que nos dio lo mejor en cada amanecer, por su entrega, disposición y consagración para salvar vidas, por ser ejemplo en este ejército. San Andrés. 21/04/06.
62. Reconocimiento como miembro Asesor del Consejo Editor de la Revista Cubana de Angiología y Cirugía Vascular. 8/05/06.
63. Título como miembro de honor de la Sociedad de Angiología y Cirugía Vascular, en reconocimiento a sus méritos científicos y su apoyo al desarrollo de nuestra especialidad. 1º/06/06.
64. Reconocimiento al trabajo realizado como Presidenta en el Tribunal de Diagnósticos en el proceso de Categorización Docente del Curso 2005 – 2006 en la Fac. de Tecnología de Salud. 1º/05/06.
65. Presidenta del XII Congreso Panamericano de Flebología y Linfología. Mayo / 06.
66. Maestra de la Flebología Panamericana. Mayo / 06.
67. Reconocimiento con la condición de Destacado en el XVI Forum de Ciencia y Técnica y la XII Jornada Científica al trabajo "Estudio de las Linfangitis Recidivantes y Tratamiento con Vacunas Sublinguales". 14/07/06.
68. Reconocimiento por su valioso Aporte y Consagración, en el marco del 280 Aniversario del inicio de la docencia médica superior en Cuba. 16/12/06.
69. Reconocimiento en la categoría Titular Consultante, por su valiosa contribución al desarrollo de la ciencia en función de la Salud del pueblo. 7/01/07.
70. Reconocimiento al Comité Organizador del XII Congreso Panamericano de Flebología y Linfología por la labor desarrollada para el éxito del evento. Palacio de Convenciones. 13/12/06.
71. Reconocimiento por su ejemplar dedicación y entrega sin límites como colaborador de la Clínica de 43. 3/12/05.
72. Reconocimiento de la Revista Cubana de Angiología y Cirugía Vascular como resultado de la labor realizada. 8/05/06.