

HOJA DE VIDA

DATOS PERSONALES IDENTIFICATIVOS

Nombre y Apellidos
Teléfono
E-mail

Juan Manuel Reina Fernández
320 758 38 80
jmreinaf@gmail.com



RESUMEN DE TITULACIONES

- **Doctorado:** **Doctor por la Universidad de Málaga-UMA. Facultad de Medicina** (España). 2003.
Título convalidado por: [Doctor en Bioquímica Clínica, Nutrición y Patología Molecular. Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Resolución 1342](#)
- **Suficiencia investigadora:** **Diplomado en Estudios Avanzados en Bioquímica y Biología molecular Universidad de Málaga-UMA. Facultad de Medicina** (España). 2002.
- **Especialidad:** **Farmacéutico Especialista en Análisis Clínicos. Ministerio de Educación y Ciencia** (España). 1988.
Título convalidado por: [Especialista en Análisis Clínicos. Ministerio de Educación Nacional \(Colombia\). Resolución 4570](#)
- **Máster:** **Máster en Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular**. 2006.
ADIABETMA/ Universidad de Granada-UGR/ Universidad de Málaga-UMA
- **Grado:** **Licenciado en Farmacia por la Universidad de Granada-UGR** (España). 1980.
Título convalidado por: [Químico Farmacéutico. Ministerio de Educación Nacional \(Colombia\). Resolución 852](#)
- **Diplomado:** **Docencia y Pedagogía Universitaria. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia** (Colombia). 2013.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Titulación de Grado: **Licenciado en Farmacia**
Calificación final: **Notable**
Fecha: 2 de Julio de 1980
Centro de expedición: Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada-UGR (España)
Trabajo Fin de Grado: Modalidad Tesina de Licenciatura.
Título del trabajo: "Estudio polarográfico de derivados diazepínicos en formas farmacéuticas"
Calificación: **Sobresaliente**
Fecha de defensa: 11 de noviembre de 1980
Departamento realización: Química-física. Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada-UGR (España)
Título convalidado por: [Químico Farmacéutico. Ministerio de Educación Nacional de Colombia.](#)
- Especialidad: **Farmacéutico Especialista en Análisis Clínicos**
Fecha: 6 de febrero de 1988
Centro de expedición: Ministerio de Educación y Ciencia de España
Título convalidado por: [Especialista en Análisis Clínicos. Ministerio de Educación Nacional de Colombia.](#)
- Cursos de Doctorado:
Bioquímica clínica: **Sobresaliente** Diabetes mellitus: **Sobresaliente**
Metodología investigación: **Sobresaliente** Seminario autoinmunidad: **Sobresaliente**
Bioquímica de la nutrición: **Sobresaliente** Biología tumoral: **Sobresaliente**
Fecha: Octubre 2000 a junio 2001
Departamento: Bioquímica clínica, Nutrición y Patología molecular de la Facultad de Medicina.
Centro de expedición: Universidad de Málaga-UMA (España).
- Suficiencia investigadora: **Sobresaliente**
Periodo junio 2001 a noviembre 2002
Título del trabajo: "Cribado de Diabetes y Diagnóstico precoz de Prediabetes sin TTOG"
Fecha de defensa: 11 de diciembre de 2002
Centro de expedición: Universidad de Málaga-UMA (España)
- Titulación de Doctorado: **Doctor por la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga. Bioquímica, Nutrición y Patología molecular**
Calificación: **Sobresaliente cum laude por Unanimidad**
Fecha de defensa: 17 de diciembre de 2003
Título de la Tesis doctoral: "Implicación de la Homocisteína en el mecanismo de acción de la insulina y su valor como marcador de riesgo en el cribado selectivo de diabetes y diagnóstico precoz de prediabetes con hemoglobina glicosilada".
Directores de Tesis: Miguel Morell Ocaña, MD-PhD, y Juan Sebastián Luque Martín, MD-PhD.
Centro de expedición: Universidad de Málaga-UMA (España)
Título convalidado por: [Doctor en Bioquímica Clínica, Nutrición y Patología Molecular. Ministerio de Educación Nacional de Colombia.](#)
- Máster/ Maestría:
Organizado por: **Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular.** On line.
Fundación ADIABETMA con colaboración de profesores de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada y de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga.
Avalado por la Sociedad Andaluza de Medicina Familiar y Comunitaria, Sociedad Andaluza de Hipertensión Arterial, Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga y el Áreas de Formación de COFARAN (Cooperativa Farmacéutica Andaluza) y del Sindicato Médico de Málaga.
Fecha: Mayo 2005 a junio 2006. 107 temas, 600 horas.
Centro de expedición: ADIABETMA
- Diplomado: **Docencia y Didáctica Universitaria**
Fecha: Diciembre 2013
Centro de expedición: Institución Colegio Mayor de Antioquia. Colombia

2. ACTIVIDADES DOCENTES Y PROFESIONALES

2.1. ACTIVIDAD DOCENTE:

PUESTO	FECHA	INSTITUCIÓN
1- Docente de posgrado Especialización en Gestión y Aseguramiento de la Calidad de Laboratorios Clínicos y de Ensayo. <ul style="list-style-type: none">▪ Curso: Aseguramiento de la Calidad de Laboratorios Clínicos y de Ensayo. Cohortes: I y II.<ul style="list-style-type: none">• Unidad 2: Fase preanalítica: Obtención de resultados. Valores de referencia. Intervalos biológicos de referencia.• Unidad 3: Fase analítica y postanalítica: Valores de decisión clínica. Valores críticos, aberrantes y de cambio.	Desde 5/2023	Universidad de Antioquia. Escuela de Microbiología
2- Revisor externo de artículos de investigación	Desde 2/2022	Universidad Nacional de Colombia. Sede Medellín
2- Docente de grado Asignaturas: Teoría y prácticas de <ul style="list-style-type: none">• Farmacología y Toxicología• Bioquímica clínica• Química clínica	Desde 12/2019	Profesor particular
3- Docente de grado Asignaturas: Teoría y prácticas de <ul style="list-style-type: none">• Farmacología y Toxicología• Bioquímica aplicada	2/2019- 11/2019	Universidad La Salle. Facultad de Medicina Veterinaria
4- Docente de grado Asignaturas: Teoría y prácticas de <ul style="list-style-type: none">• Histoembriología de cabeza y cuello• Procesos bioquímicos	2/2017-10/2018	Universidad Cooperativa de Colombia. Facultad de Odontología
5- Docente de posgrado Curso: <ul style="list-style-type: none">• Fisiología y bioquímica cardiovascular	8/2016-11/2016	Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias.
6- Docente investigador Asignaturas: <ul style="list-style-type: none">• Ética y Bioderecho Proyecto de investigación: <ul style="list-style-type: none">• Niveles de homocisteína durante la ingesta de glucosa como claves de la interpretación de la hiperhomocisteinemia moderada en patologías cardiovasculares y psíquicas.	1/2016-12/2016	Corporación Universitaria Unisabaneta. Facultad de Derecho
7- Docente de grado Asignaturas: Teoría y prácticas de <ul style="list-style-type: none">• Asepsia y antisepsia• Biología• Farmacología• Nutrición	2/2016-12/2016	Corporación de Altos Estudios Equinos. Caequinos
8- Docente de posgrado (Maestría) Módulos impartidos: <ul style="list-style-type: none">• Diabetes• Laboratorio de Bioquímica	10/2014-03/2015	I.U. Colegio Mayor de Antioquia-Universidad San Buenaventura
9- Docente de grado Asignaturas: Teoría y prácticas de <ul style="list-style-type: none">• Química clínica I y II	2/2014-11/2015	I.U. Colegio Mayor de Antioquia

- Bioética
- Salud ocupacional

10-Docente de grado 3/2012-6/2012 Facultad de Farmacia CEU San Pablo-Madrid (ESP)-
Of. Farmacia Ma Luisa Begué Quero (ESP)

Asignaturas:

- Prácticas en Farmacia comunitaria

11-Docente de posgrado (Doctorado) 10/2004-3/2005 Facultad de Medicina. Universidad de Málaga (ESP)

Módulo impartido:

- Diabetes, complicaciones y riesgo cardiovascular.

12-Docente de posgrado (Máster) 5/2005-5/2006 Facultad de Medicina. Universidad de Málaga (ESP)

Módulo impartido:

- Tratamiento farmacológico de la obesidad.

13-Docente en Bachillerato 2/1984-3/1984 Instituto de Bachillerato Reyes Católicos de Vélez-Málaga (ESP)

Seminario impartido:

- Seminario de Biología

2.2. ACTIVIDAD PROFESIONAL:

Farmacéutico Adjunto 3/2011-09/2013 Farmacia M^a Luisa Begué Quero. Pozuelo de Alarcón. Madrid (ESP)

Funciones: Dispensación de medicamentos. Responsable de dispensación personalizada e individualizada a residentes en centros de tercera de edad. Elaboración y análisis fisicoquímicos de fórmulas magistrales. Control y seguimiento de libros de estupefacientes y psicotropos. Elaboración de informes técnicos a la Secretaría de Salud de Madrid.

Farmacéutico Adjunto 12/2009-6/2010 Farmacia Mercedes Poblaciones Fontes. Málaga (ESP).

Funciones: Dispensación de medicamentos. Control y seguimiento de libros de estupefacientes y psicotropos. Control de caducidades. Elaboración de informes técnicos a la Secretaría de Salud de Andalucía.

Director Técnico y Farmacéutico Regente 10/2007-11/2009 Farmacia Vicente Nieto Sola. Málaga (ESP).

Funciones: Responsable de adquisición y dispensación de medicamentos. Control y seguimiento de libros de estupefacientes y psicotropos. Elaboración de informes a la Secretaría de Salud de Andalucía.

Coordinador del sistema de Calidad Institucional EFQM 10/2006-9/2007 Colegio Oficial de Médicos de Málaga (ESP).

Funciones: Integrar los procedimientos y procesos institucionales y preparación de informes de mejora para el cumplimiento de los protocolos de obtención del sello de calidad EFQM.

Director del Área Proyección Exterior y Cartera de servicios 5/2006-9/2007 Colegio Oficial de Médicos de Málaga (ESP).

Funciones: Coordinar las diferentes áreas institucionales para el buen funcionamiento de los procesos entre los colegiados, el Colegio y la sociedad civil.

Responsable de la web institucional 5/2006-9/2007 Colegio Oficial de Médicos de Málaga (ESP)

Funciones: Diseñar, mantener y mejorar la página web institucional como vehículo de contacto e información institucional. Responsable de comunicación en la web institucional de efectos adversos de fármacos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos sanitarios.

Especialista en Análisis Clínicos 7/1994-4/2006 A.S.I.S.A. Sevilla (ESP).

Funciones: Responsable de procesos de validación analítica. Realización de análisis clínicos a asegurados de la compañía médica.

Director Técnico de Laboratorio Clínico	7/1994-4/2006	Laboratorio Clínico Juan M. Reina. Sevilla (ESP)
<u>Funciones:</u> Responsable de procesos de validación analítica. Realización de análisis clínicos. Realización de análisis de calidad a aceites de oliva y fisicoquímico y microbiológico de agua potable.		
Director Técnico de Oficina de Farmacia	7/1987-3/1993	Farmacia Juan M. Reina Fernández. Iznate. Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Responsable de adquisición y dispensación de medicamentos. Elaboración y análisis fisicoquímicos de fórmulas magistrales. Control y seguimiento de libros de estupefacientes y psicotropos. Elaboración de informes a las Secretaría de Salud de Andalucía.		
Farmacéutico Adjunto	7/1986-7/1987	Farmacia nº MA-479. Iznate. Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Dispensación de medicamentos. Elaboración y análisis fisicoquímicos de fórmulas magistrales. Control y seguimiento de libros de estupefacientes y psicotropos. Elaboración de informes a las Secretaría de Salud de Andalucía.		
Especialista en Análisis Clínicos	8/1987-9/1987	Centro de Salud "José Estrada"- Servicio Andaluz de Salud (S.A.S.). Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Responsable de procesos de validación analítica. Realización de análisis clínicos a asegurados de la Seguridad Social.		
Especialista en Análisis Clínicos	8/1985-9/1985	Centro de Salud "Vélez-Sur"- Servicio Andaluz de Salud (S.A.S.). Vélez-Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Realización de análisis clínicos a asegurados de la Seguridad Social.		
Especialista en Análisis Clínicos	8/1984-9/1984	Centro de Salud "Caja Nacional"- Instituto Nacional de la Salud (INSALUD). Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Responsable de procesos de validación analítica. Realización de análisis clínicos a asegurados de la Seguridad Social.		
Especialista en Análisis Clínicos	10/1980-5/1986	Ministerio de Trabajo. Instituto Social de la Marina (I.S.M.) – Centro de Salud de Torre del Mar. Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Responsable de procesos de validación analítica. Realización de análisis clínicos a asegurados de la Seguridad Social de trabajadores del mar.		
Especialista en Análisis Clínicos	4/1981-4/1994	Policlínica Santiago S.A. Vélez-Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Prestación de servicio en laboratorio propio para la realización de análisis clínicos a asegurados de la Compañía de Seguros médicos.		
Especialista en Análisis Clínicos	4/1981-4/1994	A.S.I.S.A. Vélez-Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Prestación de servicio en laboratorio propio para la realización de análisis clínicos a asegurados de la Compañía de Seguros médicos.		
Director Técnico Laboratorio Clínico	7/1980-4/1994	Laboratorio Clínico Juan M. Reina. Vélez-Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Responsable de validación analítica de resultados y control de calidad. Realización de análisis clínicos a pacientes privados.		
Residente en Servicio de Laboratorio	10/1980-12/1983	Hospital Regional "Carlos Haya"- Instituto Nacional de la Salud (INSALUD). Málaga (ESP).
<u>Funciones:</u> Realización de análisis clínicos a asegurados de la Seguridad Social ingresados en el Hospital.		

2.3. ACTIVIDAD INVESTIGATIVA:

- 2 Tesis doctorales dirigidas.
- 11 Publicaciones en revistas internacionales.
- 21 Trabajos de grado dirigidos.
- Jurado en 1 tesis de doctorado.
- Jurado en 9 tesis de maestría.

3. IDIOMA/S DE INTERÉS CIENTÍFICO:

	hablado	leído	escrito
Francés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inglés nivel I y científico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Español	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4. CONGRESOS

4.1. COMO ASISTENTE

1. XIV Congreso de la Soc. Farmacéutica del Mediterráneo Latino.

Tipo de congreso Internacional
Lugar de celebración Valencia (España)
Año 1980

2. I Congreso Iberoamericano de Análisis Clínicos-II Congreso AEFA.

Tipo de congreso Internacional
Lugar de celebración Málaga (España)
Año 1982

3. 64th Scientific Sessions of the American Diabetes Association (ADA).

Tipo de congreso Internacional
Lugar de celebración Orlando (FL) USA
Año 2004

4. I Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología molecular.

Tipo de congreso Nacional
Lugar de celebración Bogotá (Colombia)
Año 2014

5. I Congreso Iberoamericano de Bioética e Investigación.

Tipo de congreso Internacional
Lugar de celebración Medellín (Colombia)
Año 2014

4.2. COMO PONENTE

1. XIV Congreso Nacional de Enfermería Dermatológica.

Tipo de congreso Nacional
Lugar de celebración Benalmádena (Málaga)
Año 2007
Título ponencia **Fisiología de los biofilms bacterianos**

5. CURSOS

5.1. COMO ASISTENTE

1. **Tuberculosis.** I Congreso Iberoamericano de Análisis Clínicos. **6 horas.** 1982.
2. **Coproducción.** I Congreso Iberoamericano de Análisis Clínicos. **6 horas.** 1982.
3. **Control de potabilidad del agua. 20 horas.** Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga. 1982.
4. **Actualización en Cardiología. 48 horas.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 1983.
5. **I Coloquios de divulgación oncológica en las comarcas malagueñas. 48 horas.** Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga (UMA)-Junta provincial de la Asociación Española contra el cáncer. 1983.
6. **Actualización en Neumología. 32 horas.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 1983.
7. **Actualización en Endocrinología y Metabolismo. 50 horas.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 1984.
8. **Actualización en Radiodiagnóstico. 12 horas.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 1985.
9. **Calidad en Laboratorios Clínicos. 30 horas.** Ministerio de Industria y Energía. 1999.
10. **Documentación para la Autorización de Laboratorios Clínicos de Andalucía. 50 horas.** Real e Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla. 1999.
11. **I Curso de Verano.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 2006.

12. **II Curso de Verano "Medicina, Arte y Ciencia". 20 horas.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 2007.
13. **La nutrición como prevención. 25 horas. 3,3 créditos.** 2012. Laboratorios Davur GAN. On line.
14. **Curso básico de Derecho de autor.** 2014. Dirección Nacional de Derecho de Autor del Ministerio del Interior de Colombia. **60 horas.**
15. **Metodología de investigación orientada a la acción y la toma de decisiones.** 2016. Corporación Universitaria Unisabaneta-Humboldt Universität zu Berlín. **35 horas.**

5.2. COMO DOCENTE

1. **Curso de Auxiliar de Laboratorio Clínico.** Cruz Roja Española. Marzo a Julio de 1989. **30 horas de docencia.**
2. **Curso monográfico de Doctorado 2003-2004. Programa "Diabetes, complicaciones y FRCV"** del Dep. de Bioquímica clínica, Nutrición, Patología Molecular, Química orgánica e Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga y III Jornadas Atención Primaria-Universidad sobre Diabetes, Complicaciones y FRCV. 2004. **6 horas de docencia:**
 - a. Petición de pruebas de laboratorio e Informe analítico en el diagnóstico precoz de la prediabetes. Diseño y contenido.
 - b. Homocisteína y Riesgo Cardiovascular. Relación folatos y vitamina B12 en pacientes prediabéticos.
 - c. Nuevos criterios sobre clasificación, diagnóstico, cribado y control de diabetes mellitus. Recomendaciones ADA 2004.
3. **Curso monográfico de Doctorado 2004-2005. Programa "Diabetes, complicaciones y FRCV"** del Dep. de Bioquímica clínica, Nutrición, Patología Molecular, Química orgánica e Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga. Módulo Manejo práctico de patologías prevalentes y métodos diagnósticos en Atención primaria. 2004. **60 horas de docencia.**
4. **I Curso Máster on-line Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular,** organizado por la ADIABETMA, Asociación para el Estudio, Investigación y Prevención de la Diabetes y otros Factores de Riesgo Cardiovascular desde la Atención Primaria, y con colaboración de profesorado de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada y de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga. Duración: Mayo 2005 a Junio 2006. 107 Temas, 600 horas. Avalado por la Sociedad Andaluza de Medicina Familiar y Comunitaria, Sociedad Andaluza de Hipertensión Arterial, Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga y el Áreas de Formación de COFARAN (Cooperativa Farmacéutica Andaluza) y del Sindicato Médico de Málaga. **1.825 horas de docencia.**
5. **Curso de Maestría en Bioquímica clínica. Módulo Metabolismo de glúcidos.** Universidad San Buenaventura de Cartagena e Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. 2016. **32 horas de docencia.**
6. **Curso de Maestría en Bioquímica clínica Laboratorio de Bioquímica clínica.** Maestría en Bioquímica clínica. Universidad San Buenaventura de Cartagena e Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. 2016. **16 horas de docencia.**
7. **Fisiología y Bioquímica cardiovascular.** Curso de Posgrado. Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia. 2016. **48 horas de docencia.**
8. **Aseguramiento de la Calidad en Laboratorios clínicos y de Ensayo.** Curso de Especialización en Gestión y Aseguramiento de la Calidad en Laboratorios Clínicos y de Ensayo. Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia. 2023-2024. **21 horas de docencia.**

6. JORNADAS

6.1 COMO ASISTENTE

1. **IV Jornadas de Antibioterapia y Patología Infecciosa.** Facultad de Medicina de la UMA. 1982. **48 horas.**
2. **VII Jornadas de Antibioterapia y Patología Infecciosa.** Facultad de Medicina de la UMA. 1984. **48 horas.**
3. **Función del Laboratorio Clínico en el estudio y control de la Aterogénesis e Hiperlipemias.** A.E.F.A. Granada, 1986. **2 horas.**
4. **I Jornada de Actualización en Análisis Clínicos.** Facultad de Farmacia de la UGR. 1992. **10 horas.**
5. **Jornadas científicas Colegio Oficial de Médicos de Málaga-Facultad de Medicina de Málaga:**
 - a. Terapéutica antimuscarínica y su importancia en el tratamiento del úlcus gastro-duodenal. **2 horas.**
 - b. Lipoproteínas y arteriosclerosis. Hematíes y vasos. **3 horas.**
 - c. Actualizaciones en Endocrinología. **6 horas.**
 - d. Introducción a la medicina nuclear. Interpretación de gammagrafías. **2 horas.**
 - e. Hipertensión arterial secundaria a pielonefritis crónica. **2 horas.**

- f. Diagnóstico y tratamiento endoscópico de afecciones de colon. **2 horas.**
- g. Tratamiento actual de la hipertensión arterial. **2 horas.**
- h. Fiebres de origen desconocido. **2 horas.**
- i. Sepsis tifoidea. **2 horas.**
- j. Clínica y tratamiento de las depresiones. **2 horas.**
- k. Bases fisiopatológicas en el tratamiento del úlcera péptica. **2 horas.**
- l. Afecciones vasculares cerebrales. Potenciación rehabilitadora del paciente toxicómano. **2 horas.**
- m. Úlcera péptica. Aspectos diagnósticos y tratamiento. **2 horas.**
6. **Avances en Diabetes, complicaciones y riesgo cardiovascular.** Dep. Bioquímica Clínica y Biología molecular de la Facultad de Medicina de la UMA. 2002. **30 horas.**
7. **III Jornadas Atención Primaria-Universidad.** Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga (UMA). 2004. **30 horas.**
8. **XIII Jornadas de la Sociedad Andaluza de Hipertensión Arterial y Riesgo vascular.** Antequera (Málaga). 2003. **12 horas.**
9. **Jornada sobre Obesidad, otra epidemia del siglo XXI.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 2004. **5 horas.**
10. **XV Jornadas de la Sociedad Andaluza de Hipertensión Arterial y Riesgo vascular.** Roquetas de Mar (Almería). 2005. **12 horas.**
11. **I Jornada Médico-Jurídica sobre Responsabilidad Civil y Penal de los Médicos.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 2006. **10 horas.**
12. **I Jornada de Turismo de Salud.** Marbella (Málaga). 2006. **3 horas.**
13. **New Concepts in the Link Between Diabetes and Vascular Disease: Decreasing the Atherothrombotic Risk with Long Term Management.** University of Michigan, Medical School, 2004. **2 créditos.**
14. **Non-Glycemics Effects on Insuline.** Orlando (FL), Dyscovery Chicago Division of CME for Continuing Medical Education, 2004. **1 crédito.**
15. **Exploring New Strategies for Reducing Cardiovascular Risk in Patients with Diabetes.** New York University, Health Science Center for Continuing Medical Education, 2004. **2 créditos.**
16. **Cardiovascular Risk and Diabetes Management.** Orlando (FL), Healthcare Education Service for Continuing Medical Education, 2004. **2 créditos.**
17. **Improving Glucose Control: Breathing New Life into Therapy for People with Diabetes.** Orlando (FL) Ochner Clinic Foundation, 2004. **1,5 créditos.**
18. **Hypertension and Diabetes as a Window into Vascular Damage.** Orlando (FL), American Society of Hypertension Inc., 2004. **1 crédito.**

6.2. COMO PONENTE

1. **I Jornadas sobre Obesidad, otra epidemia del siglo XXI.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 2004.
 - a. Título ponencia: Tratamiento farmacológico de la obesidad.
2. **Jornada de Actualización en Hipertensión arterial.** ADIABETMA y Grupo VITA. Monda (Málaga). 2004.
 - a. Título ponencia: Investigación de Laboratorio: Homocisteína. Aportaciones en el 64 Congreso de la American Diabetes Association.
 - b. Título ponencia: Monoterapia frente a terapia combinada en el tratamiento de la HTA.
3. **III Jornadas Atención Primaria-Universidad.** Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga- ADIABETMA. 2004.
 - a. Título ponencia: Homocisteína y Riesgo Cardiovascular. Relación Folatos y Vitamina B12 en pacientes prediabéticos.
 - b. Petición de Pruebas de Laboratorio e Informe analítico en el diagnóstico precoz de la prediabetes. Diseño y contenido.
 - c. Nuevos criterios sobre Clasificación, Diagnóstico, Cribado y Control de la diabetes mellitus. Recomendaciones A.D.A.-2004.
4. **Jornada sobre Manejo Práctico de Patologías Prevalentes y Métodos diagnósticos en Atención Primaria.** Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga. 2005.
 - a. Título ponencia: Interpretación analítica de resultados de laboratorio. Modulo II: Hematología
5. **Actualicémonos en diabetes 2016.** Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia. Medellín (Colombia).
 - a. Título ponencia: Concepto actual de la diabetes y puertas hacia un nuevo diagnóstico.
 - b. Título ponencia: Diagnóstico precoz de prediabetes con modelos matemáticos de riesgo cardiovascular.

7. TALLERES

7.1. COMO ASISTENTE

1. **IV Taller de diseño de programa de curso por competencias.** Escuela para la Excelencia Educativa de la Universidad Cooperativa de Colombia. 2018.

8. COMUNICACIONES

8.1. EN CONGRESOS

1. **XIV Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino.** Valencia (ESP). 1980.
 - a. Título: Estudio polarográfico de derivados diazepínicos en formas farmacéuticas. Crovetto, L, Reina J.M., Thomas, J.
2. **64th Scientific Sessions of the American Diabetes Association (ADA).** Sessions in Orlando (Florida). USA. 2004.
 - a. Título: [2219-PO] Early Prediabetes Diagnosis in Asymptomatic Patients before and after the "Clinical Practice Recommendations 2004" of the American Diabetes Association. J.M. Reina, J.S. Luque, A. Luque, M. Reina, M.J. Ferreras. Málaga, Spain.
 - b. Título: [2489-PO] Ferritin/Folate Index as an Early Distinctive in Patients with Some Pre-Diabetes Criteria J.S. Luque-Martin, J.M. Reina-Fernández, L. García-Carrascal, E. Santos-Moyano, A. Luque-Ferreras, F.M. Gómez-Trujillo, M.I. Valenzuela-Serrano, E. Diaz-Gálvez, M.J. Ferreras-Duarte. Málaga, Spain.

8.2. EN JORNADAS

1. **XIII Reunión de la Soc. Andaluza de Hipertensión Arterial y Riesgo Vascular.** Antequera (Málaga). 2003.
 - a. Título: Indicadores de posible esteatohepatitis no alcohólica en pacientes prediabéticos. J.M. Reina Fernández, M. Morell Ocaña, A. Luque Ferreras, E. Santos Moyano, L. García Carrascal, J. Ferreras Duarte y J.S. Luque Martín.
 - b. Título: Apolipoproteína A1 e índice aterogénico plasmático como predictores de riesgo en el diagnóstico, control y tratamiento de la dislipemia de pacientes diabéticos tipo 2. J.S. Luque Martín, E. Santos Moyano, L. García Carrascal, J.M. Reina Fernández, M. Morell Ocaña, A. Luque Ferreras y M.J. Ferreras Duarte.
2. **I Reunión Española sobre Homocisteína.** Segovia (España). 2004.
 - a. Título: Cribado de diabetes mellitus y diagnóstico precoz de prediabetes con homocisteína > 10 mcml/L. Juan M. Reina Fernández, Juan S. Luque Martín, Carmen Casero Ariza, Vidal Pérez Valero, Alicia Luque Ferreras, Marina Reina Guindo y Ma José Ferreras Duarte.
3. **XV Reunión de la Soc. Andaluza de Hipertensión Arterial y Riesgo Vascular.** Roquetas de Mar. Almería (España). 2005.
 - a. Título: Niveles de homocisteína durante la sobrecarga oral de glucosa en paciente sin alteración del metabolismo glucídico. J.M. Reina Fernández, J.S. Luque Martín, M.T. Reina Guindo, M. Reina Guindo, A. Luque Ferreras, L. Crovetto González y M.J. Oliveras López.
 - b. Título: Análisis estadístico del perfil hipertensivo en la mujer menopáusica natural y artificial. P. Carralero García, J. Valenzuela Serrano, M.I. Valenzuela Martín, J.S. Luque Martín, J.M. Reina Fernández y J.J. Sánchez Luque.
 - c. Título: "Quantitative Insulin Check Index" (QUICKI) en el diagnóstico del Síndrome Metabólico Crónico en pacientes hiperhomocisteinémicos. J.M. Reina Fernández, J.J. Sánchez Luque, M.T. Reina Guindo, A. Luque Ferreras, V. Morell Jiménez y L. Crovetto González y J.S. Luque Martín.
 - d. Título: Cociente Homocisteína/hemoglobina glicada en la HTA. J.M. Reina Fernández, V. Morell Jiménez, M.J. Oliveras López, M. Reina Guindo, M.T. Reina Guindo, A. Luque Ferreras y C. Casero Ariza.
 - e. Título: Cambio en los niveles de homocisteína, pre- y postratamiento con pizotifeno, en paciente con astenia e hipoglucemia. J.M. Reina Fernández, J.S. Luque Martín, M. Reina Guindo, A. Luque Ferreras, M.J. Oliveras López y L. Crovetto González.
 - f. Título: Prevalencia de patología macrovascular en pacientes diabéticos tipo 2 con síndrome metabólico en función de los criterios para su definición. L. García Carrascal, E. Santos Moyano, J.S. Luque Martín, M.T. Ramírez Canca, M.Z. Santos Moyano y J.M. Reina Fernández.
 - g. Título: ¿Existe el síndrome plurimetabólico en la mujer afecta de menopausia artificial? P. Carralero García, J. Valenzuela Serrano, M.I. Valenzuela Martín, J.S. Luque Martín, J.M. Reina Fernández y M.J. Caballero Alonso.

9. PUBLICACIONES

9.1. PUBLICACIONES EN LIBROS

1. **Manual de Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular.** Primer Master on line de Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular. 2009.

Autores: Juan S. Luque Martín, Luís García Carrascal y Juan M. Reina Fernández. Editor: ADIABETMA (Asociación para el Estudio, Investigación y Prevención de la Diabetes y otros Factores de Riesgo Cardiovascular desde la Atención Primaria. Málaga. Av. de la Aurora, nº 59, 5º A-1. 29006). Málaga. España. Depósito Legal: MA 3141-2009.

9 Capítulos como autor:

- Cap 88. Mecanismos biológicos para la pérdida de peso. Modos de acción de los medicamentos anti-obesidad. Base de datos del Medicamento del CGCOF.
- Cap 95. Principios activos de origen químico (I). Inhibidores del apetito.
- Cap 99. Principios activos de origen químico (V). Agonistas/ antagonistas peptídicos.
- Cap 101. Medicamentos anti-obesidad en situaciones especiales.
- Cap 102. Legislación española, europea y estadounidense sobre Registro de Medicamentos.
- Cap 103. Legislación española, europea y estadounidense sobre Publicidad de Medicamentos.
- Cap 104. Interacciones de los medicamentos anti-obesidad.
- Cap 105. Asociación de medicamentos contra la obesidad.
- Cap 107. Terapia génica en la lucha contra la obesidad.

16 Capítulos como coautor:

- Cap 16: Laboratorio y Pruebas en la Obesidad. Luque Martín JS; Reina Fernández JM; García Carrascal L; Luque Ferreras A; González Rosa JM.
- Cap 20: Prediabetes y Obesidad. Luque Martín JS; Reina Fernández JM; Luque Ferreras A; Reina Guindo MT; Reina Guindo M; Ferreras Duarte MJ; González Rosa JM; Oliveras López MJ; Crovetto González R.
- Cap 42: Ejercicio físico y diabetes mellitus. Reina Fernández JM; Crovetto González R; Sánchez Luque JJ; Reina Guindo MT; Reina Guindo M; Luque Ferreras A.
- Cap 79. Conceptos farmacéuticos básicos sobre el medicamento. Reina Fernández JM; Reina Guindo M; Reina Guindo MT.
- Cap 80. Tipos de principios activos. Reina Fernández JM; Crovetto González L; Reina Guindo MT.
- Cap 81. El medicamento, un forastero en el medio interno: interacciones en el medio acuoso. Reina Fernández JM; Crovetto González L; Reina Guindo M.
- Cap 84. Rutas generales del metabolismo de proteínas, glúcidos y grasas. Álvarez Pez JM, Reina Fernández JM.
- Cap 85. Conexiones bioquímicas, marcadores biológicos y su importancia en el uso de algunos medicamentos anti-obesidad. Reina Fernández JM; Oliveras López MJ.
- Cap 86. Coordinación metabólica, control y transducción de señal. Citoquinas. Oliveras López MJ; Luque Ferreras A; Reina Fernández JM.
- 87. Regulación fisiológica del apetito y la saciedad. Oliveras López MJ; Reina Guindo MT; Reina Guindo M; Reina Fernández JM.
- Cap 90. Alimentos modificados con acción farmacológica. Reina Fernández JM; Quesada Granados JJ; Samaniego Sánchez C.
- Cap 96. Principios activos de origen químico (II). Inhibidores de la absorción de glúcidos. Reina Fernández JM; Martín-Lagos López F.
- Cap 97. Principios activos de origen químico (III). Inhibidores de la absorción de grasas. Reina Fernández JM; Martín-Lagos López F.
- Cap 98. Principios activos de origen químico (IV). Termogénicos o adrenérgicos. Reina Fernández JM; Luque Martín JS; Sánchez Luque JJ; Moreno Muñoz F; Casero Ariza C.
- Cap 100. Otros principios activos de origen químico. Picolinato de cromo. Reina Fernández JM; García Carrascal L; Casero Ariza C.
- Cap 106. Productos "milagro" contra la obesidad. Reina Fernández JM; Quesada Granados JJ.

9.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS

1. Reina JM, Luque-Martín JS, Luque-Ferreras A, Reina M and Ferreras-Duarte MJ. ADIABETMA.
Título: Early Prediabetes Diagnosis in Asymptomatic Patients before and after of the "Clinical Practice Recommendations 2004" of the American Diabetes Association. Diabetes Jun 2004; Vol 53(6)S1:A528. ISBN 0012-1797.
2. Luque-Martín JS, Reina-Fernández JM, García-Carrascal L, Santos-Moyano E, Luque-Ferreras A, Gomez-Trujillo FM, Valenzuela-Serrano MI and Diaz-Gálvez E. ADIABETMA.
Título: Ferritin/Folate Index as an Early Distinctive in Patients with some Prediabetes Criteria. Diabetes Jun 2004; Vol 53(6)S1:A589. ISBN 0012-1797.
3. Luque Martín JS, Santos Moyano E, García Carrascal L, Reina Fernández JM, Morell Ocaña M, Luque Ferreras A y Ferreras Duarte MJ. ADIABETMA.
Título: Apolipoproteína A-1 e Índice Aterogénico Plasmático como predictores de riesgo en el Diagnóstico, Control y Tratamiento de la Dislipemia en pacientes Diabéticos Tipo 2. Hipertensión Oct 2004: Vol 21(7);364-5. ISBN 0212-8241.
4. Reina Fernández JM, Morell Ocaña M, Luque Ferreras A, Santos Moyano E, García Carrascal L, Ferreras Duarte MJ y Luque Martín JS. ADIABETMA.
Título: Indicadores de posibles esteatohepatitis no alcohólica en pacientes prediabéticos. ¿Deberíamos empezar a pensar en ella?. Hipertensión Oct 2004: Vol. 21(7);365. ISBN 0212-8241.
5. P Caballero García, J Valenzuela Serrano, MI Valenzuela Martín, JS Luque Martín, JM Reina Fernández, JJ Sánchez Luque, MJ Caballero Alonso.
Título: Análisis estadístico del perfil hipertensivo en la mujer menopáusica natural y artificial. Riesgo Vascular. Año 2 Nov 2005; 1:31. ISSN 1669-1400.
6. JM Reina Fernández, JS Luque Martín, MT Reina Guindo, M Reina Guindo, A Luque Ferreras, L Crovetto González, MJ Oliveras López. ADIABETMA.
Título: Niveles de homocisteína durante la sobrecarga oral de glucosa en paciente sin alteración en el metabolismo glucídico. Riesgo Vascular. Año 2 Nov 2005; 1:34. ISSN 1669-1400.
7. JM Reina Fernández, JS Luque Martín, M Reina Guindo, MT Reina Guindo, A Luque Ferreras, MJ Oliveras López, L Crovetto González. ADIABETMA.
Título: Cambios en los niveles de homocisteína, pre- y postratamiento con pizotifeno, en paciente con astenia e hipoglucemias. Riesgo Vascular. Año 2 Nov 2005; 1:35. ISSN 1669-1400.
8. JM Reina Fernández, V. Morell Jiménez, MJ Oliveras López, M Reina Guindo, MT Reina Guindo, A Luque Ferreras, C Casero Ariza. ADIABETMA.
Título: Cociente homocisteína/ hemoglobina glicosilada en la HTA. Riesgo Vascular. Año 2 Nov 2005; 1:36. ISSN 1669-1400.
9. JM Reina Fernández, JJ Sánchez Luque, M Reina Guindo, MT Reina Guindo, A Luque Ferreras, V Morell Jiménez, JS Luque Martín. ADIABETMA.
Título: "Quantitative insulin sensitivity check index" (QUICKI) en el diagnóstico de síndrome metabólico crónico en pacientes hiperhomocisteinémicos. Riesgo Vascular. Año 2 Nov 2005; 1:37. ISSN 1669-1400.
10. L García Carrascal, AE Santos Moyano, JS Luque Martín, MT Ramírez Canca, MZ Santos Moyano, JM Reina Fernández.
Título: Prevalencia de patología macrovascular en pacientes diabéticos tipo 2 con síndrome metabólico, en función de los criterios para su definición. Riesgo Vascular. Año 2 Nov 2005; 1:52. ISSN 1669-1400.
11. P Carralero García, J Valenzuela Serrano, MI Valenzuela Martín, JS Luque Martín, JM Reina Fernández, JJ Sánchez Luque, MJ Caballero Alonso.
Título: ¿Existe el síndrome plurimetabólico en la mujer afecta de una menopausia artificial?. Riesgo Vascular. Año 2 Nov 2005; 1:54. ISSN 1669-1400.

10. ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERÉS CIENTÍFICO, TÉCNICO O ACADÉMICO

10.1. OPOSICIONES/ PLAZAS RELACIONADAS CON LA ESPECIALIDAD

1. Número 2 en Oposición libre para plaza de Farmacéutico municipal del Ayuntamiento de Linares (Jaén, España). 1983.

10.2. PARTICIPACIÓN EN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN O DESARROLLO

1. Línea: **ANÁLISIS POLAROGRÁFICO DE DERIVADOS DIAZEPÍNICOS EN FORMAS FARMACÉUTICAS.**
Palabras clave: Polarográfico, Análisis, Diazepínicos
Centro: Facultad de Farmacia Universidad de Granada
Fecha: 1977-1980

2. Línea: **HOMOCISTEINA Y ENFERMEDADES CEREBRO Y CARDIOVASCULARES.**
Palabras clave: Homocisteina, Enfermedades cerebro y cardiovasculares
Centro: Hospital Clínico Universitario Nuestra Señora de la Victoria. Málaga
Fecha: 2000-2001
3. Línea: **HOMOCISTEINA Y CÁNCER DE MAMA.**
Palabras clave: Homocisteina, Cáncer.
Centro: Hospital Clínico Universitario Nuestra Señora de la Victoria. Málaga
Fecha: 2000-2001
4. Línea: **CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE HOMOCISTEINA.**
Palabras clave: Homocisteina, HPLC.
Centro: Hospital Clínico Universitario Nuestra Señora de la Victoria. Málaga
Fecha: 2000-2001
5. Línea: **DIABETES, COMPLICACIONES Y RIESGO CARDIOVASCULAR**
Palabras clave: Diabetes, Riesgo cardiovascular.
Centro Facultad de Medicina UMA-Centro de Salud "Trinidad-Jesús Cautivo". Málaga
Fecha: 2001-2005

10.3. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

1. Título: **EVALUACIÓN DEL RIESGO NUTRICIONAL EN EL DIAGNÓSTICO DE PREDIABETES Y DIABETES TIPO 2 CON HEMOGLOBINA GLICOSILADA**
Doctorando: Valentina Morell Jiménez
Universidad: Málaga. España
Facultad: Medicina
Año: 2005
Calificación: **Sobresaliente cum laude por unanimidad**
Premios: - Premio Extraordinario de Doctorado 2010 de la Universidad de Málaga.
- Premio Colegio Oficial de Médicos de Málaga "Mejor Tesis Doctoral 2010 de la Facultad de Medicina de Málaga".
2. Título: **BARRERAS PARA LA ADHERENCIA A LA REALIZACIÓN DE EJERCICIO FÍSICO EN PACIENTES CON FRCV**
Doctorando: Rosa Crovetto González
Universidad: Málaga. España
Facultad: Medicina
Año: 2007
Calificación: **Sobresaliente cum laude por unanimidad**

10.4. JURADO EN TESIS DE DOCTORADO

1. Título: **EVALUATION OF THE EFFECTS OF THE COLOMBIAN BLUEBERRY (VACCINIUM MERIDIONALE SWARTZ) ON MARKERS OF HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN (HDL) FUNCTION, INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS IN WOMEN WITH METABOLIC SYNDROME.** Tesis presentada en Universidad de Antioquia. Programa académico DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y ALIMENTARIAS. Nombre del evaluado: Catalina Marín Echeverri.

10.5. JURADO EN TESIS DE MAESTRÍA

1. Título: **MEDICIÓN SERIADA DE LA CONCENTRACIÓN DE LA TROPONINA I CARDIACA (cTnI) COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA DEL INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO EN PACIENTES NO SELECCIONADOS QUE CONSULTARON AL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA CLÍNICA CARDIOVID ENTRE JULIO DE 2014 Y JUNIO DE 2015.** Tesis presentada en Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia-Universidad San Buenaventura de Cartagena. Programa académico MAESTRÍA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA. Nombre del evaluado: Juan Mario Jaramillo Acosta.
2. Título: **INCIDENCIA DE ENFERMEDADES IMPLICADAS A RIESGO CARDIOVASCULAR Y EFECTOS OBTENIDOS CON EL TRATAMIENTO EN USUARIOS DEL PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGO CARDIOVASCULAR DEL HOSPITAL MILITAR DE MEDELLÍN DE JUNIO DEL 2011 A JUNIO DEL 2013.** Tesis presentada en Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia-Universidad San Buenaventura de Cartagena. Programa académico MAESTRÍA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA. Nombre del evaluado: Martha Johana López Arvilla.

3. Título: **CORRELACIÓN DE LOS NIVELES DE ADIPONECTINA Y EL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA (TNF- α) CON ALBUMINURIA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 EN CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER** Tesis presentada en Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia-Universidad San Buenaventura de Cartagena. Programa académico MAESTRÍA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA. Nombre del evaluado: Jhoalmis Sierra Castrillo.
4. Título: **EVALUACIÓN DE LA HEMOGLOBINA GLICADA EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST, COMO UN POSIBLE PREDICTOR DE DESENLACES ADVERSOS INTRAHOSPITALARIOS EN LA CLÍNICA CARDIOVID ENTRE ENERO A DICIEMBRE DEL 2014.** Tesis presentada en Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia-Universidad San Buenaventura de Cartagena. Programa académico MAESTRÍA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA. Nombre del evaluado: Diana Carolina Cobaleda García.
5. Título: **DETERMINACION DE FACTORES DE RIESGO PARA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN CAFICULTORES DE UNA POBLACIÓN RURAL DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS.** Tesis presentada en Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia-Universidad San Buenaventura de Cartagena. Programa académico MAESTRÍA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA. Nombre del evaluado: Ruth Bibiana Gutiérrez Pérez.
6. Título: **CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE LA FUNCIÓN HEPÁTICA Y RENAL EN PACIENTES CON SÍNDROME FEBRIL AGUDO SIN FOCO APARENTE.** Tesis presentada en Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia-Universidad San Buenaventura de Cartagena. Programa académico MAESTRÍA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA. Nombre del evaluado Rander Ruiz Pérez.
7. Título: **EVALUACIÓN COMPARATIVA DE LOS EFECTOS DEL CONSUMO DEL AGRAZ COLOMBIANO (*VACCINIUM MERIODIONALE SWARTZ*) EN LA RESISTENCIA A LA INSULINA, CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y MARCADORES DE OXIDACIÓN E INFLAMACIÓN, ENTRE HOMBRES Y MUJERES CON SÍNDROME METABÓLICO.** Tesis presentada en Universidad de Antioquia. MAESTRÍA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y ALIMENTARIAS. LÍNEA ALIMENTOS. Nombre del evaluado: Yeisson Galvis Pérez.
8. Título: **EFFECTO DEL CONSUMO DE UNA COMPOTA DE FRUTAS, CANELA Y ACEITE DE LINAZA EN PACIENTES CON ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR.** Tesis presentada en Universidad de Antioquia. MAESTRÍA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y ALIMENTARIAS. LÍNEA ALIMENTOS. Nombre del evaluado: María Camila Franco Londoño.

10.6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR DESARROLLAR

1. Valoración de patologías cardiovasculares, psíquicas y sociales en individuos del departamento de Antioquia vinculados al conflicto armado interno. Autor.
2. Niveles de homocisteina durante la ingesta de glucosa como claves de la interpretación de la hiperhomocisteinemia moderada en patologías cardiovasculares y psíquicas. Autor.
3. Niveles pre y postprandiales de homocisteina en prediabéticos y diabéticos tratados con metformina y su asociación con su mecanismo de acción farmacológico. Autor.
4. Determinación del aminoácido en la posición 57 de la cadena beta en portadores de alelos HLA-DQB1*0201 antes y después del diagnóstico de diabetes. Autor.

10.7. PAR EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Proyecto 1 de investigación nacional de la Institución FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA. Octubre 2014.
2. Proyecto 2 de investigación nacional de la Institución FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA. Octubre 2014.

10.8. TRABAJOS DIRIGIDOS/TUTORIAS EN DOCENCIA

1. SUBCLASES DE INMUNOGLOBULINA G EN GLOMERULONEFRITIS: IMPORTANCIA CLÍNICA Y ETIOPATOGÉNICA. Realizado en Universidad de Antioquia. Persona orientada: Natalia Ortiz Arango, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
2. EVALUACIÓN DE LA PRUEBA VITAMINA D25-HIDROXI EN LABORATORIO BOTERO SANIN SAS. Realizado en Laboratorio Botero Sanín. Persona orientada: Ana Cristina Peña Bedoya, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.

3. DETERMINACION DE LOS INTERVALOS BIOLÓGICOS DE REFERENCIA DEL ESTRADIOL PARA NIÑAS QUE FRECUENTAN ABAD LABORATORIO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN. Realizado en Abad Laboratorio. Persona orientada: Melissa Guillen Jiménez, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
4. EL COCIENTE ALBUMINA/CREATININA DE ORINA ESPORÁDICA POR LA TIRILLA REACTIVA COMO ALTERNATIVA A LOS MÉTODOS TRADICIONALES PARA LA MEDICIÓN DE LA FILTRACIÓN GLOMERULAR EN FELINOS DEL VALLE DE ABURRA CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA. Realizado en el Centro de Investigaciones Biológicas. Persona orientada: Jackeline Rosso Pérez, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
5. VALIDACIÓN DEL MÉTODO DE INMUNOCROMATOGRAFÍA RÁPIDA PARA LA DETECCIÓN DE DROGAS DE ABUSO EN EL HOSPITAL GENERAL DE MEDELLÍN. Realizado en el Hospital General de Medellín. Personas orientadas: Laura Isabel Tamayo Palomino y Viviana Caicedo Guzmán, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
6. EL COCIENTE ALBUMINA/CREATININA DE ORINA ESPORÁDICA POR LA TIRILLA REACTIVA COMO ALTERNATIVA A LOS MÉTODOS TRADICIONALES PARA LA MEDICIÓN DE LA FILTRACIÓN GLOMERULAR EN FELINOS DEL VALLE DE ABURRA CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA. Realizado en el Centro de Investigaciones Biológicas. Persona orientada: Jackeline Rosso Pérez, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
7. IMPORTANCIA DE LA CREATININA SÉRICA EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE LA E.S.E BELLO SALUD ENTRE 2013 Y 2014, SEGÚN VALORES DE REFERENCIA INTERNACIONALES. Realizado en la E.S.E. BELLO. Personas orientadas: Vanessa Pérez Gómez y Nedy Andrea Montoya Góez, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
8. FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS AL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO (IAM) EN PACIENTES DE LA CLÍNICA CARDIOVID. Realizado en la Clínica Cardiovid. Persona orientada: Vanessa Aristizábal Quintero, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
9. PROTOCOLO PARA VALIDACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE ALT, CREATININA SÉRICA, TRIGLICÉRIDOS Y GLUCOSA CON LA NORMA 17025. Realizado en la Universidad de Antioquia. Persona orientada: Ana Isabel Ocampo Rueda, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
10. PREVALENCIA DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN PACIENTES QUE ASISTEN AL PROGRAMA DE CONTROL DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL EN PUEBLORRICO (ANTIOQUIA). Realizado en la E.S.E. Hospital San Vicente De Paúl de Santa Rosa de Cabal. Persona orientada: Luz Celeste Chaverra Viera, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
11. ANÁLISIS COMPARATIVO DE DOS MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ALBÚMINA EN PACIENTES URÉMICOS. Realizado en Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia. Persona orientada: Juliana Carvajal Orrego, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.
12. HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO: MEDICIÓN DE TSH EN MUESTRAS DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL EN PAPEL FILTRO, IMPACTO DEL TAMIZAJE Y LA IMPORTANCIA DE SU OPORTUNO DIAGNÓSTICO. Realizado en E.S.E. Hospital San Juan De Dios de Marinilla, Antioquia. Persona orientada: Dalí Maritza Suarez Salazar, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.
13. GRAVEDAD DE LOS EVENTOS ADVERSOS QUE SE PRESENTAN EN EL LABORATORIO CLÍNICO DE LA E.S.E HOSPITAL DE LA CEJA ANTIOQUIA. Realizado en Hospital de La Ceja-Antioquia. Persona orientada: Cristina Galvis Arias, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2014.
14. IMPORTANCIA DE LA DETERMINACIÓN DE LA MICROALBUMINURIA EN PACIENTES DIABÉTICOS CON DAÑO RENAL. Realizado en Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Persona orientada: Jhonatan Alexander Cuartas Restrepo, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.
15. CORRELACIÓN ENTRE SÍNDROME METABÓLICO Y PERFIL LIPÍDICO EN ESTUDIANTES ENTRE 18 Y 25 AÑOS DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA MATRICULADOS DURANTE 2015-II. Realizado en Departamento de Ciencias médicas de la Universidad Pontificia Bolivariana-Sede Medellín. Persona orientada: Juana María Serna Yepes, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.
16. PREVALENCIA DE HIPOTIROIDISMO EN PACIENTES ADULTOS MAYORES DE 60 AÑOS DE LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE YARUMAL ENTRE EL 1 DE ENERO HASTA EL 31 DE ABRIL DE 2015. Realizado en Hospital de Yarumal. Persona orientada: Lizeth Carolina Uribe Quintero, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.
17. PREVALENCIA EN LA ALTERACIÓN DE LA MICROALBUMINURIA EN PACIENTES HIPERTENSOS QUE CONSULTAN EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DEL MUNICIPIO DE ABEJORRAL DURANTE ENERO A JUNIO DE 201. Realizado en E.S.E. Hospital San Juan De Dios de Abejorral Persona orientada: Edith Manuela Delgado Pulgarín, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.
18. DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA NO ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES DIABÉTICOS PERTENECIENTES AL PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL SAN JOSÉ DE SALGAR.

Realizado en E.S.E. HOSPITAL DE SALGAR. Persona orientada: Maricela Ospina Alzate, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.

19. REVISION BIBLIOGRAFICA DE COMPLICACIONES RENALES EN PACIENTES DIABETICOS. Realizado en Hospital de Yolombó. Persona orientada: Ana Isabel Ocampo Rueda, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.
20. DETERMINACION DE TESTOSTERONA BIODISPONIBLE UTILIZANDO LA FORMULA DE VERMEULEN Y SU CORRELACION CON LA HISTORIA CLINICA DE USUARIOS DE ABAD LABORATORIO. Realizado en Abad Laboratorio. Persona orientada: Nathalia Sierra Martelo, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.
21. PREVALENCIA DE ALTERACIONES TIROIDEAS EN INDIVIDUOS QUE CONCURREN A CONSULTA EN LA E.S.E. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE ABEJORRAL. Realizado en E.S.E. Hospital San Juan de Dios de Marinilla. Persona orientada: Juan Guillermo Correa Ávila, del Grado en Bacteriología y laboratorio clínico en la I.U. Colegio Mayor de Antioquia, 2015.

10.9. AUTOR DE PROGRAMAS DE CURSO

1. **Fisiología y Bioquímica cardiovascular.** Curso de Posgrado. Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia. 2016.
2. **Aseguramiento de la calidad de Laboratorios Clínicos y de Ensayo.** Curso de Especialización. Universidad de Antioquia. Escuela de Microbiología. 2023.

10.10. OTRAS ACTIVIDADES

1. Director del Área de Proyección Exterior y Cartera de Servicios del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de la provincia de Málaga. Del 22/5/2006 al 12/9/2007. España.
2. Coordinador de Sistemas de Calidad del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de la provincia de Málaga para la obtención del distintivo de Calidad EFQM. 15/10/2006 al 12/9/2007. España.
3. Profesor invitado por la Universidad Pontificia Bolivariana para el programa de su cadena de TV Televid "En Rojo y Negro" sobre Bioética e investigación. Colombia. 2016.
4. Profesor invitado por la Universidad San Buenaventura-Medellín. Colombia, curso 2021 (2º semestre) y 2022 (1º semestre).

11. CAPACITACIONES

1. **Diploma de Escritura en equipo.** Universität Humboldt. Berlín (Alemania)-Corporación Universitaria Unisabaneta. Mayo 2016. 12 horas.

12. PERTENENCIA A SOCIEDADES/ ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

1. Tarjeta profesional del Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos de Colombia. Registro profesional 1441 en Seccional de Antioquia. Inscrito en el RETHUS. Registrado en el Portafolio de doctores colombianos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
2. Professional Membership of the American Diabetes Association (ADA). USA desde 2004.

13. FELICITACIONES/ RECONOCIMIENTOS

1. A la labor realizada. Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga. 31 de mayo de 2006.
2. Por acción desinteresada. Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. 10 de agosto de 2006.
3. A desempeño docente. Facultad de Ciencias de la Salud de la I.U. Colegio Mayor de Antioquia. 15 de enero 2016.
4. A desempeño docente. Facultad de Odontología de la Universidad Cooperativa de Colombia. 4 de octubre de 2018.
5. A desempeño docente. Facultad de Medicina Veterinaria de la C.U. Lasallista en Caldas (Antioquia). 13 de enero 2020.
6. A desempeño investigador. Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. Universidad de Antioquia. 18 de mayo 2020.

14. EXPERIENCIA INFORMÁTICA

1. Ofimática:
 - a. Microsoft Office (nivel alto en Word, Excel y Power Point).
 - b. Programas de edición fotográfica: GIMP.
2. Software estadístico:
 - a. Statgraphics.
 - b. SPSS.
3. Otros programas:
 - a. ChemSktech.
4. Plataformas TIC:
 - a. Moodle.
 - b. Meet.
 - c. Brightspace Learning Environment.
 - d. Team.

Medellín, Antioquia (COLOMBIA)
18/10/2024