

Curriculum Vitae

SARA ARANGO URIBE

SARA ARANGO URIBE

12 de julio de 1984, Medellín, Colombia
+34 673875517
Calle Alonso de Ojeda, 2. Boadilla del Monte, 28660
sarau217@hotmail.com
es.linkedin.com/in/sara-arango-uribe-b87672a5



RESUMEN

Médico especialista en Anestesiología y Reanimación del Hospital Universitario Puerta de Hierro, trabajadora eficaz, líder y con gran capacidad para el trabajo en equipo.

Recibí formación integral en el manejo anestésico avanzado de todo tipo de cirugías, incluyendo trasplantes, cirugía cardiovascular, torácica, obstétrica y digestiva de alta complejidad; también en el manejo del postoperatorio en la Unidad de Cuidados Críticos Postquirúrgicos y en la Unidad de Recuperación Post-anestésica.

Especial interés en intervencionismo en dolor con formación extracurricular en la Unidad de Dolor Crónico del Grupo Hospitalario Quirónsalud, Madrid, con el Dr. David Abejón; con participación en múltiples estudios y actividad investigadora. Fellowship en Tratamiento Intervencionista del Dolor en el World Institute of Pain.

EXPERIENCIA

Febrero 2019 – hoy

Clínica Cemtro
Adjunta de la Unidad de Tratamiento de Dolor Crónico y del servicio de Anestesiología

Enero 2018 – diciembre 2018

Profesora asociada Universidad Europea de Madrid

Junio 2016 – enero 2019

Grupo Hospitalario Quirónsalud Madrid
Adjunta de la Unidad de Dolor Crónico
Jefe de Docencia

Mayo 2012 - mayo 2016

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid
M.I.R. Anestesiología y Reanimación

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

- 2017 Fellowship in Interventional Pain Practice
Nijmegen, The Netherlands, 10 June 2017
World Institute of Pain
- 2016 Especialista en Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro, vía M.I.R. 2012 a 2016
Calificación Excelente
- 2015 Rotación externa febrero de 2016
Unidad de Dolor Crónico del Queen Elizabeth Hospital, Birmingham, UK
Formación específica en intervencionismo en dolor, manejo multidisciplinar del paciente con dolor crónico y manejo del paciente ingresado con dolor crónico
Responsable Dra Dalvina Hanu-Cernat
- 2015 Rotación externa marzo - abril de 2015
Hospital de Denia, Marinasalud
Formación específica en manejo de la vía aérea difícil
Responsable Dra. Francisca Llóbel
- 2011 Licenciado en Medicina, España
Homologación Título Médico y Cirujano, Colombia
Adscrito Colegio de Médicos Madrid
Baremo académico 2.4347 y tres matrículas de honor
- 2010 Médico y Cirujano
Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia
Calificación excelente

DIPLOMAS

- 2014 Análisis Estadístico Aplicado a la Investigación Clínica
Programa de formación continuada Ilustre Colegio de Médicos Madrid
CFC 3.6 (expediente 07-AFOC-01253.7/2014)
- 2012 Actualización en Patología Onco-Hematológica
Curso Intensivo MIR Asturias, Oviedo
CFC 16.06 (expediente E0187)
- 2012 Medicina Preventiva, Bioestadística y Metodología Aplicada a la Asistencia Médica
Curso Intensivo MIR Asturias, Oviedo
CFC 10.77 (expediente E0185)
- 2012 Atención Materno Infantil
Curso Intensivo MIR Asturias, Oviedo
CFC 7.07 (expediente E0182)
- 2012 Actualización en Patología Clínica General
Curso Intensivo MIR Asturias, Oviedo
CFC 12.05 (expediente E0184)

2012 Bases Quirúrgicas de la Asistencia Sanitaria
Curso Intensivo MIR Asturias, Oviedo
CFC 12.95 (expediente E0186)

ACTIVIDAD CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN

Publicaciones

1. Autores: Abejón D, Zamora A, **Arango S**, Monzón E, Horas C.
Título: Transforaminal block of the dorsal ganglion of the root of L5, transfacetary approach: description of an alternative approach
International Physical Medicine & Rehabilitation Journal
Detalles: J. 2018;3(3):179–182.
2. Autores: Abejón D, **Arango S**, Horas C.
Título: Avances en las Técnicas Intervencionistas para Incrementar la Seguridad. RG
Revista de la Sociedad Española de Dolor. Journal Impact: 0.08.
Detalles: septiembre-octubre 2017; 24(5): 264-268.
3. Autores: D. Abejón, MD, PhD; P. Rueda, PhD; J. del Saz, MD; **S. Arango, MD**; Eva Monzón, MD; F. Gilsanz, MD, PhD.
Título: Is the Introduction of Another Variable to the Strength-Duration Curve Necessary in Neurostimulation?
Revista: Neuromodulation, Technology at the Neural Interface. *Impact Factor: 2.701*
Detalles: 2015 Apr;18(3):182-90. doi: 10.1111/ner.12223.
4. Autores: D. Abejón MD, PhD, FIPP; I. Riquelme, MD; **S. Arango MD**; J. del Saz MD.
Título: Neuromodulation Techniques, Complications and troubleshooting.
Revista: Regional Anesthesia and Pain Management. *Impact Factor: 3.089*
Detalles: January – April 2014. Vol. 18, issues 1 – 2, Pages 49 – 57.
5. Autores: D. Abejón, J. del Saz, **S. Arango**, E. Monzón, M. de Madariaga.
Título: Trattamento del dolore e alta tecnologia.
Revista: Fighting pain – combattere il dolore. ISSN: 2284-113X.
Detalles: Volume 1 – Numero 1 – Gennaio 2014.

Capítulos en libros académicos

1. Libro: Puesta al Día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor, Volumen XX, ESRA España 2017
Capítulo: Neuroestimulación en el tratamiento del dolor crónico. Tipos de estimulación y sistemas. Presente y futuro
Autores: David Abejón, Sara Arango, Eva Monzón, Carlos Horas, Gemma Márquez.
Detalles: pags. 607-617
2. Libro: Puesta al Día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor, Volumen XX, ESRA España 2017
Capítulo: La articulación atlanto-axoidea, una gran desconocida en su papel clínico, alternativas terapéuticas y sus resultados
Autores: David Abejón, Eva Monzón, Carlos Horas, Sara Arango, Gemma Márquez.
Detalles: pags. 497-500

3. Libro: Manual de dolor intervencionista, segunda edición.
Capítulo: 9.1 “Bloqueo epidural torácico”, 9.2 “Bloqueo transforaminal torácico”, 9.3 “Bloqueo de articulación interapofisiaria y ramo medial torácico”
Detalles: pags. 95 - 105
4. Libro: Manual de dolor intervencionista, segunda edición.
Capítulo: 11.7 “Bloqueo del músculo psoas”, 11.8 “Bloqueo del músculo cuadrado lumbar”, 11.9 “Bloqueo del músculo piramidal”, 11.10 “Bloqueo del músculo glúteo medio”
Detalles: pags. 138 - 145
5. Libro: Manual de dolor intervencionista, primera edición
Capítulos: 8.1 “Bloqueo epidural torácico”, 8.2 “Bloqueo transforaminal torácico”, 8.3 “Bloqueo de articulación interapofisiaria y ramo medial torácico”.
Detalles: pags. 75 - 84

Comunicaciones a congresos

1. Título: articulaciones atlanto-occipital y atlanto-axoidea: grandes desconocidas con un importante papel clínico y terapéutico
Tipo: póster
Autores: Abejón D, **Arango S**, Monzón EM.
Congreso: 9th World Congress of the World Institute of Pain, Dublin, Ireland.
Fecha: 09 al 12 de mayo de 2018.
2. Título: Restore Sensor: a prospective study to demonstrate it is a simple and valid solution for posture changes in spinal cord stimulation
Tipo: póster
Autores: **Arango S**, Abejón D, Esparza JM.
Congreso: XV Congreso Sociedad Española de Dolor, Palma de Mallorca.
Fecha: 24 al 26 de mayo de 2018.
3. Título: Posture Change Sensor system usefulness: it is still a valid option in patients with tonic stimulation.
Tipo: póster
Autores: Abejón D, **Arango S**, Monzón EM, Valencia N, Perez M.
Congreso: International Neuromodulation Society's 13th World Congress in Edinburgh.
Fecha: mayo 2017, Edimburgo, UK.
4. Título: A combined anterograde cervical and a retrograde lumbar approach to treat complex pain: a case report.
Tipo: póster
Autores: **Arango S**, Abejón D, Horas C.
Congreso: International Neuromodulation Society's 13th World Congress in Edinburgh.
Fecha: mayo 2017, Edimburgo, UK.
5. Título: Cost-Consequences Analysis Between Non-Rechargeable and Rechargeable SCS Systems.

- Tipo: póster.
Autores: Abejón D, **Arango S**, Vancamp T.
Congreso: International Neuromodulation Society's 13th World Congress in Edinburgh.
Fecha: mayo 2017, Edimburgo, UK.
6. Título: Dorsal Root Ganglion Stimulation Vs. Spinal Cord Stimulation for the Treatment of Postherniorraphy Chronic Neuropathic Groin Pain.
Tipo: poster.
Autores: **Arango S**, Vancamp T, Toro J, Monzón EM, Madariaga M, González R, Marquez G, Abejón D.
Congreso: Spine Intervention Society
Fecha: octubre 2016, Lisboa, Portugal.
7. Título: Sub-threshold stimulation: an alternative to tonic stimulation.
Tipo: póster
Autores: D. Abejón, **S. Arango**.
Congreso: 19th NANS annual meeting.
Fecha: diciembre 2015, Las Vegas, EEUU.
8. Título: Effectiveness of spinal cord stimulation in injured workers.
Tipo: póster
Autores: D. Abejón, **S. Arango**.
Congreso: 19th NANS annual meeting.
Fecha: diciembre 2015, Las Vegas, EEUU.
9. Título: Burst stimulation: an alternative for patients with failed therapeutic benefit from tonic stimulation.
Tipo: póster
Autores: D. Abejón, **S. Arango**.
Congreso: 19th NANS annual meeting.
Fecha: diciembre 2015, Las Vegas, EEUU.
10. Título: Case report: a patient with bacterial meningitis after a spinal cord stimulation system implant.
Tipo: póster
Autores: **S. Arango**, D. Abejón.
Congreso: 19th NANS annual meeting.
Fecha: diciembre 2015, Las Vegas, EEUU.
11. Título: Anestesia fuera de quirófano para trasplante de piel en pacientes pediátricos con Epidermolisis Bullosa.
Tipo: Póster.
Autores: **S. Arango Uribe**, M. Vázquez, F. Reinoso, P. Troncoso, J. García.
Congreso: XXXII Congreso de la SEDAR
Fecha: octubre de 2015, Santander, España.
12. Título: Quilotórax postoperatorio en un paciente de 16 meses: el primer reporte de caso en España de embolización del conducto torácico.
Tipo: Póster.
Autores: **S. Arango Uribe**, M. Vázquez, P. Sanabria, F. Reinoso, P. Troncoso, J. García.
Congreso: XXXII Congreso de la SEDAR

Fecha: octubre de 2015, Santander, España.

13. Título: Estimulación en ráfagas con un sistema híbrido para el tratamiento de dolor neuropático.
Tipo: póster.
Autores: **Sara Arango**, David Abejón, Raquel González.
Congreso: 21º Reunión Anual ESRA España.
Fecha: octubre de 2015. Palma de Mallorca, España.
14. Título: Abordaje epidural Interlaminar vs. Transforaminal en el tratamiento del dolor radicular Cervical.
Tipo: póster.
Autores: **S Arango**, D Abejón, R Gonzalez, I Riquelme, EM Monzón.
Congreso: XII congreso de la SED.
Fecha: mayo de 2015. Sevilla, España.
15. Título: Back Pain Coverage with Spinal Cord Stimulation: a different treatment for each patient.
Tipo: Comunicación oral
Autores: Abejón D, **Arango S**.
Congreso: International Neuromodulation Society 12th World Congreso.
Fecha: mayo de 2015. Montreal, Canadá.
16. Título: Preoperative Optimisation of Anaemic Patients: A Task to Reduce Blood Transfusions at Puerta de Hierro Hospital in Madrid.
Tipo: póster
Autores: **S. Arango**, M. Ortega, V. Guilló, P. Castelló, A. Blanco, Al Peral.
Congreso: 16th annual NATA symposium.
Fecha: abril de 2015. Praga, República Checa.
17. Título: Anesthetic management in tracheal stenosis surgery. Department of Anesthesia and Critical Care, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, Spain.
Tipo: póster
Autores: Castelló P, **Arango S**, González Al.
Congreso: Euroanaesthesia Congress 2014.
Fecha: 31 mayo - 3 junio 2014. Estocolmo, Suecia.
18. Título: Transverse tripolar stimulation with combined percutaneous plate and cylindrical leads for the management of failed back surgery syndrome.
Tipo: póster
Autores: Monzón E, **Arango S**, Abejón D.
Congreso: Euroanaesthesia Congress 2014.
Fecha: 31 mayo - 3 junio 2014. Estocolmo, Suecia.
19. Título: Infection on the site of insertion of a spinal cord stimulation device, an uncommon reported yet interesting complication.
Tipo: póster
Autores: **Arango S**, Abejón D, Monzón E, Del Saz JM.
Congreso: Euroanaesthesia Congress 2014.
Fecha: 31 mayo - 3 junio 2014. Estocolmo, Suecia.

20. Título: Parche hemático epidural lumbar en paciente con síndrome de hipotensión intracraneal.
 Tipo: póster.
 Autores: Ahijado JM, **S. Arango**, Castelló P.
 Congreso: 19º reunión anual ESRA.
 Fecha: octubre de 2013, Santander, España.
21. Título: Control del dolor postoperatorio en pacientes sometidos a cirugía de artroplastia o recambio de prótesis total de rodilla, comparación de las diferentes técnicas en el hospital Puerta de Hierro Majadahonda.
 Tipo: póster.
 Autores: **Arango S**, Castelló P, Hormaechea L, Ahijado JM, Alonso B, García J
 Congreso: 19º reunión anual ESRA.
 Fecha: octubre de 2013, Santander, España.
22. Título: Neuroestimulación de cordones posteriores en un paciente con marcapasos cardíaco.
 Tipo: póster.
 Autores: **Arango S**, Abejón D, Barbero M, Ahijado JM
 Congreso: 19º reunión anual ESRA.
 Fecha: octubre de 2013, Santander, España.

Actividad docente

- 24º reunión anual ESRA España: ponente en las charlas “Dolor post-amputación. ¿Estimulación de la médula espinal, ganglio de la raíz dorsal o nervio periférico?” y “Estenosis de canal lumbar: revisión de opciones terapéuticas y su evidencia”
 Lugar: Palacio de Congresos de Marbella.
 Fecha: 3, 4 y 5 de octubre de 2018.
- Curso de ecoespasticidad: ponente
 Organizado por: Ultradissection, Spain Echo Training School
 Lugar: Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
 Fecha: 7 de abril de 2018.
- Curso de eco neurolocalización sobre cadáveres: ponente en la estación “Sono anatomía del plexo lumbar a nivel periférico. Inyección del musculo psoas a nivel de la pelvis anterior, Nervio femoral, femoro cutáneo, obturador y safeno”.
 Organizado por: Ultradissection, Spain Echo Training School
 Lugar: Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
 Fecha: 25 de noviembre de 2017.
- Curso teórico-práctico: Quirófano, trucos en las técnicas intervencionistas más habituales. Dr. David Abejón González, Dra. Sara Arango Uribe, Dr. Carlos Horas Barrera.
 Lugar: Hospital Universitario Quironsalud Pozuelo. Patrocinado por Kyowa Kirin.
 Fechas: 10 de mayo, 24 de mayo, 7 de junio y 14 de junio de 2017.
- Tema: Farmacología en el tratamiento del dolor. Opioides y nuevos adyuvantes. Dolor Irruptivo.
 Curso: Quirófanos, Trucos en las Técnicas Intervencionistas más Habituales.

- Fecha: abril de 2016.
Lugar: Hospital Universitario Quirón, Pozuelo. Patrocinado por Archimides Pharma.
6. Tema: Nuevas Guías de Endocarditis.
Fecha: marzo de 2016.
Lugar: Unidad de Cuidados Críticos Postquirúrgicos. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda.
 7. Tema: Anestesia en Cirugía Mayor Ambulatoria.
Fecha: febrero de 2016.
Lugar: Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda.
 8. Tema: Uso de corticoides epidurales en el tratamiento del dolor crónico.
Fecha: agosto de 2015.
Lugar: Unidad de Dolor Crónico, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda.
 9. Tema: Valoración preanestésica del paciente pediátrico para cirugía de columna.
Fecha: enero de 2015.
Lugar: Hospital Niño Jesús, Madrid.
 10. Tema: Complicaciones pos-trasplante cardiaco.
Fecha: octubre de 2014.
Lugar: Unidad de Cuidados Críticos Postquirúrgicos. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda.
 11. Tema: Fisiología suprarrenal y pancreática.
Fecha: junio de 2014.
Lugar: Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda.
 12. Tema: Fisiología Renal
Fecha: diciembre de 2013.
Lugar: Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda.
 13. Tema: Manejo de la Vía Aérea
Fecha: junio de 2013.
Lugar: Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda.
 14. Tema: Anestesia en Paciente Obeso
Fecha: septiembre de 2012.
Lugar: Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda.

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA RECIENTES

1. Curso: Programación de sistemas de estimulación medular, organizado por Cardiva.
Fecha: noviembre 8 de 2019.
2. XVI Congreso de la Sociedad Española de Dolor 2019.
Fecha: 29 mayo – 1 de junio de 2019, Zaragoza, España.
3. Curso: Programa formativo de técnicas intervencionistas ecoguiadas en el Tratamiento del Dolor.

- Fecha: abril de 2019
Créditos: 2
4. Curso: VIII Jornada científica del grupo de trabajo de neuromodulación de la Sociedad Española del Dolor: "Dolor visceral y neuromodulación".
Fecha: 3 de noviembre de 2018, Madrid, España.
 5. Curso: Pain Annual Scientific Review.
Fecha: 15 y 16 de junio de 2018, Universidad Rey Juan Carlos; Madrid, España.
 6. Curso: 23ª reunión anual ESRA.
Fecha: 27-29 de septiembre de 2017, Madrid, España.
Créditos: 1.8.
 7. Curso: VII Jornada científica del grupo de trabajo de neuromodulación de la Sociedad Española del Dolor: "Estimulación eléctrica y dolor de espalda".
Fecha: 4 de noviembre de 2018, Madrid, España.
Créditos: 0.7
 8. WIP Benelux 2017, 7th International Evidence Based Interventional Pain Medicine Symposium. Nijmegen, Netherlands, 7-8 June 2017. European CME credits: 9.
 9. Curso de Técnicas Ecoguiadas en Dolor Crónico Sobre Cadáveres. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid el día 31 de marzo de 2017. Créditos: 1.7
 10. Curso: III Jornada práctico-docente sobre cadáver de intervencionismo en dolor.
Fecha: 2-4 de marzo de 2014, Universidad Autónoma de Madrid.
Créditos: 2.8
 11. IX Curso Avanzado en Técnicas Intervencionistas para el Tratamiento del Dolor, Epiduroscopia, Radiofrecuencia intracanal, Ecografía Intervencionista. Santa Cruz de Tenerife, 10-11 de noviembre de 2016. Créditos: 2.8.
 12. II Curso práctico docente sobre cadáver de intervencionismo en dolor.
Fecha: 3 - 5 de marzo de 2016, Madrid
 13. Curso: XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica Del Dolor.
Fecha: 15 - 17 de octubre de 2015, Santander, España.
 14. Curso: Comunicación en Situaciones Críticas.
Fecha: 14 de octubre de 2015, Madrid, España.
Créditos: 3.8 (expediente: 07-AFOC-00870.1/2015).
 15. Curso: 21ª Reunión Anual ESRA España.
Fecha: 1 -2 de Octubre de 2015, Palma de Mallorca, España.
Créditos: 3.8 CFC.
 16. Curso: XIII Curso de Ventilación Mecánica en Anestesia, Cuidados Críticos y Trasplantes "Ventimec 2015".
Fecha: 10 - 12 de junio de 2015, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.
Créditos: 5.8 (expediente 07-AFOC-02979.3/2015).

17. Curso: XII Congreso Nacional De la Sociedad Española de Dolor.
Fecha: 28 - 31 de mayo de 2015, Sevilla, España.
18. Curso: Hemorragia y trombosis.
Fecha: 20 de mayo de 2015, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.
Créditos: 2.8 (expediente: 07-AFOC-01279.5/2015).
19. Curso: Interventional pain management, cadaver workshop. Lower limb – back.
University of Birmingham.
Fecha: 15 - 17 de abril de 2015. Birmingham, UK.
Créditos: approved by the Royal College of Anaesthetists for 15 CPD points.
20. Curso: I Curso práctico sobre cadáver de intervencionismo en dolor.
Fecha: 5 - 7 de marzo de 2015. Córdoba, España.
21. Curso: VII Curso de Iniciación al Tratamiento del Dolor. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos
Fecha: 13 y 14 de noviembre de 2014. Madrid, España.
Créditos: 1.3 (expediente 07-AFOC-05469.1/2014).
22. Curso: Interventional pain management, cadaver workshop. Upper limb – neck.
University of Birmingham.
Fecha: 17 - 19 de septiembre de 2014. Birmingham, UK.
Créditos: approved by the Royal College of Anaesthetists for 15 CPD points.
23. Curso: II Curso de Reanimación Cardiopulmonar Neonatal Completa.
Fecha: 11 y 12 junio de 2014. Madrid, España.
Créditos: 4.5 (expediente: 03475.0/2014).
24. Curso: The European Anaesthesiology Congress.
Fecha: 31 mayo - 3 junio de 2014. Estocolmo, Suecia.
25. Curso: Interventional pain management, cadaver workshop. University of Birmingham.
Fecha: 9 – 11 de abril de 2014. Birmingham, UK.
Créditos: approved by the Royal College of Anaesthetists for 15 CPD points.
26. Curso: II Curso de Introducción a la Ventilación Mecánica para Residentes.
Fecha: 5 -7 de marzo de 2014. Majadahonda, España.
Créditos: 12h lectivas
27. Curso: Curso de Situaciones Críticas en Obstetricia.
Fecha: 13, 20 y 27 de marzo de 2014, Majadahonda, España.
Créditos: 15h lectivas.
28. Curso: Curso de Hemorragia Perioperatoria.
Fecha: 10 - 13 de febrero de 2014, Majadahonda, España.
Créditos: 2.9 (expediente 13/9074).
29. Curso: Enfoque multidisciplinar de sistemas de soporte cardio-respiratorio.
Fecha: 18 - 19 de diciembre de 2013, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.
Créditos: 10 horas lectivas.

30. Curso: 19º reunión anual ESRA.
Fecha: 2 - 4 de octubre de 2013, Santander, España.
Créditos: 3.1 CFC.
31. Curso: Curso de Abordaje Multidisciplinar de Dolor Irruptivo Oncológico.
Fecha: 9 de mayo de 2013, Madrid, España.
32. Curso: Curso de donación tras la muerte cardiaca controlada.
Fecha: 14 de febrero de 2013, Majadahonda, España.
Créditos: 2.1 (expediente 12-24993).
33. Curso: Anestesia locorregional guiada por ecografía.
Fecha: 17 - 18 de enero de 2013, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.
Créditos: 2 (expediente 12/23466).
34. Curso: Patología infecciosa y microbiología. Talleres teórico-prácticos.
Fecha: 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14 de noviembre de 2012, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.
Créditos: 3.3 (expediente 12-19078).
35. Curso: Curso básico en protección radiológica para residentes.
Fecha: 17 de mayo de 2012, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.
Créditos: 6 horas lectivas.

IDIOMAS

- Español: lengua materna
- Inglés: Nivel Europeo: C1 – Advanced.
LTC College of London, noviembre 2008.
Instituto Infantil de Idiomas (INFI), junio 1999
- Francés: Nivel Europeo: A2 – Elementary.
Alianza Francesa, 1999-2002

FDO: Sara Arango Uribe

Declaro la veracidad de todos los datos que figuran en este curriculum.