

Nombres

Diana Catalina Alejandra

Apellidos

Cely Ortiz



1. INFORMACIÓN PERSONAL

DNI:	95.536.204	Pasaporte:	AN669266
Fecha Nacimiento:	27-05-1987	Nacionalidad:	Colombia
Profesión/Col:	Ingeniera Biomédica	CUIL:	27-95536204-2
Domicilio:	Calle 55 No.551	Localidad/Prov:	La Plata- Buenos Aires
Correo:	ingalejandracyortiz@gmail.com	No. Celular:	221-654-2648

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctorado en el área de Ciencias Biológicas – Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional de la Plata – Argentina.
Fechas Inicio/Finalización: Enero 2017/ En curso.
Tema: Señales de Ca^{2+} en el retículo sarcoplasmático cardiaco y señales mitocondriales en la isquemia y reperfusión.
Directora: Dra. Alicia Mattiazzi.
Co-Director: Dr. Ariel Escobar.
- Maestría en Investigación Biomédica – Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de la Plata – Argentina.
Fechas Inicio/Finalización: Abril de 2016/ Noviembre 2017 – Tesis en curso.
Tema: Mecanismos de producción de ondas de Ca^{2+} arritmogénicas en Arritmias ventriculares generadas por mal manejo del Ca^{2+} .
Directora: Dra. Alicia Mattiazzi.
Co-Director: Dr. Juan I. Felice (En trámite)
- Diplomado en Pedagogía y Docencia Universitaria. – Facultad de Ingeniería. Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo Uniciencia – Colombia. Fechas Inicio/Finalización: Mayo de 2014/Agosto de 2014.
- Diplomado en Sistemas Integrados de Gestión. Universidad Manuela Beltrán – Colombia.
Fechas Inicio/Finalización: Febrero de 2009/ Marzo de 2009.
- Ingeniero Biomédico. Universidad Manuela Beltrán – Colombia.
Fechas Inicio/Finalización: Febrero de 2004/ Septiembre de 2009.

- Bachiller Académico con Profundización En Biología.
Colegio Nuestra Señora del Rosario – Colombia.
Fechas Inicio/Finalización: 1998/2003.
-

3. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

3.1. ASISTENCIA A CURSOS

- Curso teórico-práctico. Estudio de Canales Iónicos mediante la técnica de Patch-Clamp. 3 al 7 de Julio de 2017.
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, Argentina.
- Curso teórico-práctico. Registro Dinámico de Iones y Moléculas Intracelulares: Microscopía de Fluorescencia y Electrofisiología. 7 al 11 de noviembre de 2016.
Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, Argentina.
- Curso On-line. Habilidades de Escritura Científica. 23 de mayo al 4 de Julio de 2017. Latindex – AuthorAID.

3.2. OTROS CURSOS

- Curso On-line. ISO: 9001:2008 Fundamentación de Sistemas de Gestión de Calidad. SENA-Colombia, Marzo de 2013.
- Curso Teórico. Divulgación y Promoción Integral de los programas de Rectivovigilancia y Biovigilancia. INVIMA-Colombia, Diciembre de 2012.
- Curso On-line. Liderazgo en Equipos de Trabajo. SENA-Colombia, Marzo de 2012.
- Curso Teórico-práctico. Análisis Financiero. SENA-Colombia, Marzo de 2012.
- Curso Teórico. Análisis e identificación de un Sistema Robótico. SENA-Colombia, Noviembre de 2011.
- Curso Teórico-práctico. Protección Radiológica. SENA-Colombia, Noviembre de 2011.
- Curso Teórico. Tecnovigilancia en Salud. SENA-Colombia, julio de 2011.
- Curso Teórico-práctico. Excel Intermedio. Colsubsidio-Colombia. Octubre de 2010.
- Curso Teórico-práctico. Soporte Básico de vida BSL. SENA-Colombia, Junio de 2010.
- Curso On-line. Humanización de los Servicios de Salud. SENA-Colombia, Septiembre de 2008.
- Curso On-line. Metrología: Patrones, Instrumentos y Tolerancias. SENA-Colombia, julio de 2008.
- Curso On-line. Digitación de Textos. SENA-Colombia, Marzo de 2008.
- Curso Teórico. Control de la Infección en el medio Hospitalario. SENA-Colombia, Mayo de 2007.
- Curso On-line. Cátedra Virtual de Pensamiento Empresarial. SENA-Colombia, Enero de 2007.

- Curso Teórico-práctico. AutoCAD Básico (2D). SENA-Colombia, Noviembre de 2006.

4. PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES A CONGRESOS Y JORNADAS

4.1. PRESENTACIONES A JORNADAS UNIVERSITARIAS

- Presentación: Póster
Título: Restitución de la liberación de Ca²⁺ del retículo sarcoplasmático (RS) vs aumento en la recaptura de Ca²⁺ en la determinación de arritmias inducidas por Ca²⁺.
Autores: Alejandra Cely-Ortiz*, Juan I. Felice*, Marilén Federico, Leandro Sommese, Julieta Palomeque, Elena Lascano, Jorge Negroni, Alicia Mattiazzi, Carlos A. Valverde.
Expositor: Juan I Felice.
Evento: Jornadas de Presentación de Trabajos Medicina 2017
Lugar: Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, La Plata, Argentina
Fecha: 7 y 8 de septiembre de 2017.

4.2. PRESENTACIONES A CONGRESOS NACIONALES

- Presentación: Póster
Título: Sarcoplasmic reticulum (SR) calcium release restitution vs increased calcium sequestration in the determination of calcium-induced cardiac arrhythmias.
Autores: A. Cely-Ortiz*; J.I. Felice*; M. Federico; G. Mazzocchi; L. Sommese; J. Palomeque; E. Lascano; J. Negroni; A. Mattiazzi; C. Valverde.
Expositor: Alejandra Cely Ortiz
Evento: Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias
Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
Fecha: 13 al 17 de noviembre de 2017.
- Presentación: Exposición Oral
Título: Restitución de la liberación de Ca²⁺ por el retículo sarcoplasmático en el corazón intacto. Disección de los factores que la modifican.
Autores: Mazzocchi, G; Cely-Ortiz, A; Valverde, C; Felice, JI; Palomeque, J; Sommese, L.; Lascano, E; Negroni, J; Mattiazzi, A.
Expositor: Gabriela Mazzocchi.
Evento: Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)
Lugar: La Plata, Buenos Aires, Argentina.
Fecha: 5 al 7 de Octubre de 2016.

4.3. PRESENTACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

- Presentación: Póster.
Título: La restitución de la liberación de Ca por el retículo sarcoplasmático (RS) depende del contenido de Ca del RS y las características de los receptores de rianodina (RyR2), pero no de la velocidad de secuestro de Ca.

Autores: Cely-Ortiz, A; Felice, JI; Mazzocchi, G; Federico, M; Valverde, C; Julieta Palomeque, J; Lascano, E; Negroni, J; Mattiazzi, A.

Expositor: Alejandra Cely Ortiz

Evento: XXIV Scientific Meeting of the Latin American Section of the ISHR - 2017

Lugar: Mendoza, Argentina.

Fecha: 20 al 22 de Abril de 2016.

5. ASISTENCIA A CONGRESOS Y SEMINARIOS

- Jornada de divulgación y promoción integral de los programas de Reactivovigilancia y Biovigilancia. – Rol: Asistente.
6 de diciembre de 2012.
INVIMA & UNAL, Colombia.
 - II Seminario de Actualización en Equipamiento Biomédica. – Rol: Asistente.
16 de septiembre de 2008.
Auditorio Alfonso Beltrán, UMB Bogotá, Colombia.
 - Actualización en Formulación exitosa de Proyectos en Ingeniería– Rol: Asistente.
14 de mayo de 2008.
Auditorio Alfonso Beltrán, UMB Bogotá, Colombia.
 - Seminario de Ingeniería de Rehabilitación y Tecnologías de Asistencia. – Rol: Asistente.
1 de noviembre de 2006.
Auditorio Alfonso Beltrán, UMB Bogotá, Colombia.
 - II Seminario de investigación en Cáncer Bogotá. – Rol: Grupo Organizador/ Logística. 19 y 20 de mayo de 2005.
Auditorio Alfonso Beltrán, UMB Bogotá, Colombia.
 - I Seminario de investigación en Cáncer “Nuevas estrategias terapéuticas para el Cáncer”. – Rol: Grupo Organizador/ Presentador.
26 de agosto de 2004.
Auditorio Alfonso Beltrán, UMB Bogotá, Colombia.
-

6. BECAS Y/O RESIDENCIAS OBTENIDAS

- Tipo: Beca Doctoral Inicial
Institución Otorgante: FONCyT.
Acceso: Concurso
Fecha Inicio: 01/06/2016
Fecha Terminación: 01/06/2018 (Prorroga en trámite)
Tema: Rol del secuestro de Calcio por el Retículo Sarcoplasmático cardiaco en el daño miocárdico por isquemia/ reperfusión y las arritmias ventriculares.

Director de Beca: Dra. Alicia Mattiazzi.

Lugar de Desempeño: Centro de Investigaciones Cardiovasculares CIC- Fac. Ciencias Médicas - La Plata.

7. OBTENCIÓN DE SUBSIDIOS

- Denominación: Subsidio Participación en Congreso titulado XXIV Scientific Meeting of the Latin American Section of the ISHR - 2017
Institución otorgante: ISHR
Monto: \$200 USD
Duración: 09/11/2013 – 13/01/2014
-

8. CARGOS EN LA INVESTIGACIÓN

- Tipo: Becaria de Investigación Doctoral
Institución: FONCyT. Junio 2016 – Actualidad.
Acceso: Concurso
Lugar de Desempeño: Centro de Investigaciones Cardiovasculares CIC- Fac. Ciencias Médicas - La Plata.
Periodo: 01/06/2016 – actual.
-

9. OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS

- Ingeniera Biomédica – Avalúos Salazar Giraldo. 2015
- Coordinadora Académica de Programas – Facultad Ingeniería. – Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo. 2014.
- Free Lance - Asesora y consultora Independiente en orientación de proyectos de Ingeniería Biomédica. De enero de 2012 a diciembre de 2013.
- Ingeniera Biomédica Asesora de Proyectos– Hyper Neurotek. De Junio de 2011 a 2012.
- Fundadora y miembro de la Mesa Directiva. ACIB - Asociación Colombiana de Ingeniería Biomédica. Diciembre 2011. Ad Honorem.
- Directora de Soporte y Mantenimiento de – Commedics Ltda. De mayo 2010 a junio 2011.
- Ingeniería de Soporte en Equipos de Imagenología – Commedics Ltda. En 2010.
- Auxiliar de Mantenimiento I – Dpto. de Mantenimiento – Colsubsidio. De Octubre 2008 a Enero de 2010.

- Aprendiz de Investigación – Grupo de Investigación Sapiencia – UMB
Febrero 2004 – Noviembre 2007
-

10. MIEMBRO DE SOCIEDADES

- Miembro de la International Society for Heart Research (ISHR).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS).