



Universidad del
Rosario

**EL SUSCRITO JEFE DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE
GESTIÓN HUMANA DEL COLEGIO MAYOR DE
NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO**

CERTIFICA

Que el señor **PEDRO ANTONIO AYA PARRA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.241.700, estuvo vinculado a este Colegio Mayor mediante los siguientes contratos laborales en la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud:

INICIO	FIN	TIPO DE CONTRATO	ASIGNATURA O CARGO	INTENSIDAD HORARIA
23/07/2014	30/03/2016	Término Indefinido	Auxiliar de Laboratorio	Tiempo Completo
13/04/2016	31/05/2016	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
11/07/2016	02/12/2016	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
16/01/2017	02/06/2017	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
10/07/2017	15/12/2017	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
15/01/2018	09/06/2018	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
12/06/2018	13/07/2018	Hora Cátedra por Periodo Académico	Seguimiento y Evaluación de Variables Ambientales	6 horas y 2 sesiones semanales
16/07/2018	07/12/2018	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
19/01/2019	01/06/2019	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
29/07/2019	13/12/2019	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
09/01/2020	22/05/2020	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
03/08/2020	11/12/2020	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
14/01/2021	28/05/2021	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
02/08/2021	10/12/2021	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
11/01/2022	27/05/2022	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo

1334729-CDCR

Sede Principal: Calle 12c N° 6 – 25 Bogotá, Colombia

PBX: (597)2970200 - 018000511888

WWW.UROSARIO.EDU.CO



PEDRO ANTONIO AYA PARRA

-2-

INICIO	FIN	TIPO DE CONTRATO	ASIGNATURA O CARGO	INTENSIDAD HORARIA
01/08/2022	16/12/2022	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo
16/01/2023	02/06/2023	Periodo Académico	Instructor Práctica	Tiempo Completo

Dentro de estos contratos, el señor **Aya Parra** dictó las siguientes asignaturas:

En Pregrado:

PERIODO	ASIGNATURA	INTENSIDAD HORARIA
2016-I	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2016-II	Equipología Medica I	9 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2017-II	Equipología Medica I	9 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2018-I	Equipología Medica I	9 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2018-II	Equipología Medica I	9 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2019-I	Equipología Medica I	9 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
	Internet de las Cosas Aplicaciones en Salud	48 horas
2019-II	Equipología Medica I	9 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2020-I	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
	Internet de las Cosas Aplicaciones en Salud	48 horas
2020-II	Internet de las Cosas Aplicaciones en Salud	48 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2021-I	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
	Internet de las Cosas Aplicaciones en Salud	48 horas

1334729-CDCR

Sede Principal: Calle 12c N° 6 – 25 Bogotá, Colombia

PBX: (597) 2970200 – 018000511888

WWW.UROSARIO.EDU.CO



PERIODO	ASIGNATURA	INTENSIDAD HORARIA
2021-II	Internet de las Cosas Aplicaciones en Salud	48 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2022-I	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2022-II	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas
2023-I	Equipología medica I	24 horas
	Equipología medica II	24 horas
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	10 horas
	Trabajo dirigido/ Prácticas	500 horas

En Maestría:

PERIODO	ASIGNATURA	INTENSIDAD HORARIA
2019-I	Bioinstrumentación	36 horas
2019-II	Internet de las cosas Medicas	36 horas
2020-II	Seminario Interdisciplinario	4 horas
2021-I	Bioinstrumentación	36 horas
	Trabajo fin de Máster I	10 horas
2021-II	Trabajo fin de Máster I	10 horas
	Seminario Interdisciplinario	4 horas
2022-I	Bioinstrumentación	36 horas
2022-II	Internet de las cosas Medicas	36 horas
	Trabajo fin de Máster I	10 horas
	Seminario Interdisciplinario	4 horas

Por otro lado, el señor **Aya Parra** participó en los siguientes proyectos de investigación:

INICIO	FIN	PROYECTO	ROL
15/10/2018	14/10/2019	Control y supervisión de la temperatura de una nevera de microbiología bajo la arquitectura de Internet de las Cosas (IoT): un estudio piloto	Investigador principal
16/01/2017	15/01/2018	Determinación del Grado de Madurez Tecnológica Existente en la Tecnología “Electronic Smart Pillbox”. Una Revisión Sistemática de Literatura	Coinvestigador
15/07/2021	28/08/2022	DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LAS PARTES INTERESADAS DE SGSSS EN EL PROCESO DE VACUNACIÓN.	Coinvestigador
01/03/2021	28/02/2023	Educación en salud para población afrocolombiana del área rural y urbana del Municipio de Guapi-Cauca a través de un aplicativo digital.	Coinvestigador

1334729-CDOR

Sede Principal: Calle 12c N° 6 – 25 Bogotá, Colombia

PBX: (597) 2970200 – 018000511888

WWW.UROSARIO.EDU.CO



PEDRO ANTONIO AYA PARRA

-4-

INICIO	FIN	PROYECTO	ROL
30/05/2018	29/05/2020	<i>Enseñando el futuro en el presente: Internet de las Cosas y sus Aplicaciones en Salud: Un estudio Piloto</i>	Coinvestigador
14/07/2021	14/07/2022	<i>Sistema piloto para la seguridad de neonatos a partir del monitoreo del correcto funcionamiento de las incubadoras del hospital de Méderi</i>	Coinvestigador
30/07/2021	30/07/2022	<i>Validación de un sistema de asistencia para la prevención de úlceras por presión y caídas en pacientes hospitalizados</i>	Coinvestigador
01/05/2021	28/04/2023	<i>Validación de un sistema de monitoreo y supervisión de equipos de refrigeración bajo el paradigma de Internet de las Cosas (IoT)</i>	Coinvestigador
12/07/2021	28/08/2022	<i>Diseñar e implementar una estrategia de formación de recursos humanos para las partes interesadas de sgss en el proceso de vacunación</i>	Coinvestigador

Expedida en la ciudad de Bogotá D.C., a los cinco (5) días del mes de octubre de 2023.

Cordialmente,


MIGUEL ÁNGEL MONTENEGRO CASTRO
JEFE DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL

Nota: Conforme a la Ley 527 de 1999 el presente certificado cuenta con la misma validez jurídica y probatoria que un documento con soporte físico, de esta manera podrá utilizarse con los mismos fines que tal documento.