

**LISTADO DE RESULTADOS PRELIMINARES
CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) VIGENCIA 2020-2**

	Código Final	Facultad	Sede	Título	Tutor	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS	OBSERVACIONES
1	DER-CNG-01	Derecho	Campus Nueva Granada	Análisis de los derechos fundamentales asociados al proceso de consentimiento informado en el marco de la relación médico paciente en Colombia a partir de 1991	María Margarita Tirado Álvarez	CUMPLE	N/A
2	DER-CNG-02	Derecho	Campus Nueva Granada	El COVID 19, génesis de la revisión contractual.	Lucas Meneses Chavarro	CUMPLE	N/A
3	DER-CNG-03	Derecho	Campus Nueva Granada	Análisis jurídico y bioético de la aplicación de la Inteligencia Artificial AI en los contratos de derecho privado en Colombia	Diana María Rey Lema	CUMPLE	N/A
4	DER-CNG-04	Derecho	Campus Nueva Granada	Análisis del mundo del trabajo y la Seguridad Social, por la irrupción en estos de las plataformas digital de economía colaborativa	Sneyder García Jiménez	CUMPLE	N/A
5	DER-CNG-05	Derecho	Campus Nueva Granada	Prostitución: trabajo, Libertad de Empresa y criminalización	Sneyder García Jiménez	NO CUMPLE	horas máximas semanales en el componente son: 2 horas
6	DER-CNG-06	Derecho	Campus Nueva Granada	Caracterización del derecho fundamental de acceso a la salud de mujeres trans en Colombia.	Cesar Alberto Correa Martínez	CUMPLE	N/A
7	DER-CNG-07	Derecho	Campus Nueva Granada	Análisis de los componentes del derecho a la información médica a partir de la Sentencia No. T-1131 del 2004 de la Corte Constitucional Colombiana	Cesar Alberto Correa Martínez	NO CUMPLE	horas máximas semanales en el componente son: 2 horas
8	DIS-01	Distancia	Campus Nueva Granada	Análisis y visualización de datos emitidos por un sensores Dh11 + raspberry pi, empleando API REST programadas en lenguaje python y servidores LAMP	José Arturo Lagos Sandoval	CUMPLE	N/A
9	DIS-02	Distancia	Campus Nueva Granada	Revisión sistemática sobre el impacto del uso de TIC en el desempeño académico de estudiantes de Contaduría Pública entre los años 2015-2020.	Jennifer Lorena Gómez	CUMPLE	N/A
10	DIS-03	Distancia	Campus Nueva Granada	Percepciones socioculturales del estudiante a partir del uso de videos situacionales. Aportes al desarrollo de competencias comunicativas.	Hugo Fernando Jaramillo	NO CUMPLE	En la propuesta no se relacionó el número de horas de dedicación
11	DIS-04	Distancia	Campus Nueva Granada	Gestión de la calidad en bibliotecas universitarias en Colombia. Un aporte a los procesos de mejora en IES no acreditadas	Angelica Mercedes Rodríguez	CUMPLE	N/A
12	DIS-05	Distancia	Campus Nueva Granada	Caracterización de la estrategia internacional de las pymes colombianas desde la revisión sistemática de los casos de éxito y la oferta en su marco institucional.	Sandra Valbuena Antolinez	CUMPLE	N/A
13	DIS-06	Distancia	Campus Nueva Granada	Seguridad y desarrollo en la frontera Colombia – Perú, a través de la operación de apoyo al desarrollo Binacional, en el periodo 2007 - 2019	David González Cuenca	CUMPLE	N/A
14	DIS-07	Distancia	Campus Nueva Granada	Las CUOTAS DE GÉNERO Y SU PAPEL EN LA POLÍTICA COLOMBIANA DEL 2000-2018	Ana Milena Molina	CUMPLE	N/A
15	DIS-08	Distancia	Campus Nueva Granada	Comportamiento mecánico de mezclas asfálticas modificadas con bloques de cemento liso	Johanna Carolina Ruiz	CUMPLE	N/A

	Codigo Final	Facultad	Sede	Título	Tutor	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS	OBSERVACIONES
16	DIS-09	Distancia	Campus Nueva Granada	DESARROLLAR UNA PROPUESTA DISEÑO DE PROTOTIPO PUENTE MODULAR PARA TRANSITO DE PEATONES DE INSTALACION RÁPIDA PARA COMUNIDADES APARTADAS DE CABECERAS MUNICIPALES Y FINES DE USO TEMPORAL (MILITARES O COMERCIALES)	Jaime Orlando Lizarazo godoy	NO CUMPLE	Docente Ocasional no podrá solicitar financiación económica- el grupo de investigación no existe
17	DIS-10	Distancia	Campus Nueva Granada	CORRELACIÓN ENTRE LA VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CLOROFILA CON VARIABLES AMBIENTALES EN EL PACÍFICO COLOMBIANO A PARTIR DE IMÁGENES SATELITALES	David Peña García	CUMPLE	N/A
18	MED-01	MEDICINA	Bogotá - Medicina	CÁNCER DE SENO: EXPERIENCIAS Y REPRESENTACIONES DE LA ENFERMEDAD.	Juan Carlos Ávila Morales	CUMPLE	N/A
19	MED-02	MEDICINA	Bogotá - Medicina	COMO LA DIDACTICA UTILIZADA POR EL DOCENTE DE LAS ASIGNATURAS DE FISICA Y MATEMATICAS DEFINEN EL RENDIMIENTO ACADEMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL CURSO PREMEDICO DE LA UMNG DURANTE EL PRIMER CORTE ACADEMICO.	Sandra Milena Carvajal Sastoque	CUMPLE	N/A
20	MED-03	MEDICINA	Bogotá - Medicina	MICROBIOMA HUMANO EN PROCESO DE SALUD Y ENFERMEDAD: REVISIÓN DE TEMA.	Andrea Paola Najjar Céspedes	CUMPLE	Aclarar linea de investigación
21	MED-04	MEDICINA	Bogotá - Medicina	DETERMINACIÓN DE LOS TIEMPOS DE COAGULACIÓN EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, CONSUMIDORAS DE ANTICONCEPTIVOS ORALES COMBINADOS	Sandra Liliana Rodríguez Martin	CUMPLE	N/A
22	MED-05	MEDICINA	Bogotá - Medicina	LACTANCIA MATERNA Y EL DESARROLLO DEL CICLO CIRCADIANO EN EL NIÑO.	Esperanza Fajardo Bonilla	CUMPLE	N/A
23	MED-06	MEDICINA	Bogotá - Medicina	ALTERACIONES CÍNICAS Y FISIOLÓGICAS ASOCIADAS CON LA EXPOSICIÓN A GASES ANTIDISTURBIOS	Javier Rodríguez Buitrago	CUMPLE	Aclarar linea de investigación
24	MED-07	MEDICINA	Bogotá - Medicina	EFFECTOS TOXICOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS USADOS PARA DESCONTAMINACIÓN Y DESINFECCIÓN	Javier Rodríguez Buitrago	CUMPLE	Aclarar linea de investigación
25	CIAS-01	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Métodos de síntesis y caracterización termoelectrónica de materiales compuestos bifásicos	Adriana Gutiérrez Rodríguez	NO CUMPLE	Aunque en el Acta de Comité de Investigaciones se menciona no anexaron la propuesta en excel
26	CIAS-02	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Impacto del mercurio y sus derivados en el medio ambiente y los ecosistemas	Ana Patricia Martínez González	CUMPLE	N/A
27	CIAS-03	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Revisión sobre la importancia y la actividad de los metales de transición en los organismos vivos.	Areli Flores Gaspar	CUMPLE	N/A
28	CIAS-04	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Revisión sobre los métodos de obtención y las aplicaciones de los polimeros biodegradables.	Areli Flores Gaspar	CUMPLE	N/A
29	CIAS-05	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Revisión de moléculas con núcleo polimérico del tipo tiofeno y análogos sintéticos con potencial aplicación en electroquímica	Carlos Andrés Coy Barrera	CUMPLE	N/A
30	CIAS-06	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Compuestos volátiles de especies de la familia Orchidaceae	Carlos Andrés Coy Barrera	CUMPLE	N/A
31	CIAS-07	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Metales pesados. Impactos en el ambiente, métodos de identificación y captura	Diego Alberto González Salas	CUMPLE	N/A

	Codigo Final	Facultad	Sede	Título	Tutor	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS	OBSERVACIONES
32	CIAS-08	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Efecto de presentaciones comerciales de glifosato sobre peces, con énfasis en muerte, proliferación celular, y enzimas de estrés oxidativo.	Edwin Gómez Ramírez	CUMPLE	N/A
33	CIAS-09	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Desempeño y manejo de sistemas acuapónicos y sistemas tradicionales para la producción de fresa (Fragaria x ananassa).	Edwin Gómez Ramírez	CUMPLE	N/A
34	CIAS-10	Ciencias Básicas	Bogotá	Elaboración de un artículo científico, sobre la construcción del micro-prototipo de sistema de electrocoagulación para funcionamiento en flujo continuo	Gema Acosta	CUMPLE	N/A
35	CIAS-11	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Bacterias Ácido lácticas: Biofábricas y Biomateriales de Gran Valor.	Laura Emilia Cerón Rincón	CUMPLE	N/A
36	CIAS-12	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Métodos de extracción de componentes activos de plantas medicinales	María Claudia Sandoval	CUMPLE	N/A
37	CIAS-13	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Detección de minas usando la ecuación de calor con soluciones numéricas.	María Isabel Romero	CUMPLE	N/A
38	CIAS-14	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	ECUACIONES DIFERENCIALES Y DESCONTAMINACIÓN DE LAGOS	María Isabel Romero	CUMPLE	N/A
39	CIAS-15	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	SISTEMAS ECONÓMICOS COMO MAPEOS ARMÓNICOS	María Nubia Quevedo	CUMPLE	N/A
40	CIAS-16	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Efectos por elicitation sobre especies del genero Brassica	Martha Catalina Roza Lugo	CUMPLE	N/A
41	CIAS-17	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Uso de metabolitos secundarios vegetales como bio-coagulantes	Martha Catalina Roza Lugo	CUMPLE	N/A
42	CIAS-18	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Uso de redes neuronales profundas en un problema de clasificación sobre las caras de cubo de Rubik.	Mauricio Restrepo	CUMPLE	N/A
43	CIAS-19	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Uso de coagulantes de origen natural en el tratamiento de aguas.	Wilder Gamboa	CUMPLE	N/A
44	CIAS-20	Ciencias Básicas	Campus Nueva Granada	Proceso de coagulación/floculación en la remoción de metales presentes en aguas residuales.	Wilder Gamboa	CUMPLE	N/A
45	EES-01	Faries	Bogotá	Impactos socio-económicos del Covid 19: enseñanzas supranacionales para América Latina	Diana Patricia Arias	CUMPLE	N/A
46	EES-02	Faries	Bogotá	Desempleo en Bogotá: corrientes y posturas	Juan Carlos Garcia	CUMPLE	N/A
47	EES-03	Faries	Bogotá	El dilema turco frente a la expansión kurda en la guerra civil Siria	Juan Carlos Garcia	CUMPLE	N/A

	Codigo Final	Facultad	Sede	Título	Tutor	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS	OBSERVACIONES
48	EES-04	Faries	Bogotá	Análisis al personalismo político de Álvaro Uribe Vélez y sus implicaciones en la firma e implementación del acuerdo de paz	Raúl Daniel Niño	CUMPLE	N/A
49	ECO-01	Ciencias Económicas	Bogotá	Cobertura de las TIC en la educación básica rural y urbana en Colombia-2018	Adriana Carolina Silva A.	CUMPLE	N/A
50	ECO-02	Ciencias Económicas	Bogotá	Análisis de los efectos en la seguridad alimentaria y el suministro de energía en las localidades más vulnerables de Bogotá en tiempos de COVID-19	Milton M. Herrera	CUMPLE	N/A
51	ECO-03	Ciencias Económicas	Bogotá	Simulación de los efectos de las políticas de gestión del agua en regiones apartadas de Colombia	Milton M. Herrera	CUMPLE	N/A
52	ECO-04	Ciencias Económicas	Bogotá	Estudio de caso comparativo de los métodos de valoración y medición de marca deportiva usados en los equipos de fútbol azul y blanco Millonarios S.A y el El Equipo del Pueblo S.A (Deportivo Independiente Medellín) bajo las IFRS.V	Gustavo Enrique Mira Alvarado	CUMPLE	Compromiso del 3172
53	ECO-05	Ciencias Económicas	Bogotá	La crisis en el sistema de salud en Colombia a partir de la Ley 100 /1993: Un análisis de los Estados Financieros de EPS en procesos de liquidación	Maria Alejandra Fonseca	CUMPLE	N/A
54	ECO-06	Ciencias Económicas	Bogotá	Sector petrolero en Colombia. Un análisis a las fluctuaciones económicas en el siglo XXI	Maria Alejandra Fonseca	CUMPLE	N/A
55	ING-CNG-01	INGENIERÍA	Campus Nueva Granada	Cotejación de materiales en un sistema de recolección de energía solar fotovoltaica	Alexander Guillén	NO CUMPLE	En la propuesta no se relacionó el numero de horas de dedicación/ PENDIENTE ENTREGA DE INFORME FINAL DEL PROYECTO ING 2613 COMO COINVESTIGADOR
56	ING-CNG-02	INGENIERÍA	Campus Nueva Granada	De la imagen al sonido, del sonido a la composición.	Carlos Bahamón	CUMPLE	N/A
57	ING-CNG-03	INGENIERÍA	Campus Nueva Granada	Elaboración de un modelo en biopolímero a partir de residuos orgánicos para el recubrimiento de prótesis de miembro superior	Jorge Carrillo Velásquez	NO CUMPLE	En la propuesta no se relacionó el numero de horas de dedicación
58	ING-CNG-04	INGENIERÍA	Campus Nueva Granada	Extracción de adjetivos relacionados con características faciales	Eduard Leonardo Sierra Ballén	CUMPLE	N/A
59	ING-01	Ingeniería	Bogotá	Transmisión de señales de radiofrecuencia a larga distancia	Arnoldo Emilio Delgado Tobón	CUMPLE	N/A
60	ING-02	Ingeniería	Bogotá	Recepción de señales de ultra alta frecuencia a largas distancias	Arnoldo Emilio Delgado Tobón	CUMPLE	N/A
61	ING-03	Ingeniería	Bogotá	Modelamiento del viento atmosférico	William Gómez Rivera	CUMPLE	N/A
62	ING-04	Ingeniería	Bogotá	Algoritmo de control para dron de despegue vertical y vuelo horizontal	William Gómez Rivera	CUMPLE	N/A
63	ING-05	Ingeniería	Bogotá	Detección de niveles de dolor a partir de la medición de señales electroencefalográficas	Lina María Peñuela Calderón	NO CUMPLE	En la propuesta no se relacionó el numero de horas de dedicación
64	ING-06	Ingeniería	Bogotá	Modelo Blockchain para la cadena de suministros de medicamentos Covid-19	Leonardo Ramirez	CUMPLE	N/A
65	ING-07	Ingeniería	Bogotá	Internet de las cosas aplicado al diagnóstico temprano del covid-19	Leonardo Ramirez	CUMPLE	N/A
66	ING-08	Ingeniería	Bogotá	Identificación del uso e impacto de los modelos narrativos en relación al nivel de atención de un usuario en un videojuego.	Carlos Alberto Rocha Castaño	NO CUMPLE	PENDIENTE INFORME FINAL PROYECTO ING 2641 COMO COINVESTIGADOR

	Código Final	Facultad	Sede	Título	Tutor	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS	OBSERVACIONES
67	ING-09	Ingeniería	Bogotá	Identificación de cambios de coberturas a partir de imágenes Sentinel 2A.	Elsa Adriana Cárdenas	CUMPLE	N/A
68	ING-10	Ingeniería	Bogotá	Evaluación de la influencia del agua como factor detonante en la generación de movimientos en masa.	Elsa Adriana Cárdenas	CUMPLE	N/A
69	ING-11	Ingeniería	Bogotá	Diseño de sistema de monitoreo de variables (temperatura y humedad), soportado en tecnología GSM	Carlos Antonio Orrego Muñoz	NO CUMPLE	NO SE HA ENTREGADO INFORME FINAL DE LOS PROYECTOS INV ING 2644 COMO LIDER e ING 2645 COMO COINVESTIGADOR
70	ING-12	Ingeniería	Bogotá	Interacción con un sistema Infotainment simulado en realidad virtual, caracterización y validación	Wilson Javier Sarmiento	CUMPLE	N/A
71	ING-13	Ingeniería	Bogotá	Sistema de Rigging antropomórfico adaptativo a seguimiento en tiempo real y producción audiovisual	Wilson Javier Sarmiento	CUMPLE	N/A
72	ING-14	Ingeniería	Bogotá	Técnicas de visualización de variables en agricultura inteligente para invernaderos y huertos urbanos	Nancy Esperanza Olarte López	NO CUMPLE	PENDIENTE INFORME FINAL PROYECTO ING 2645 COMO COINVESTIGADORA
73	ING-15	Ingeniería	Bogotá	Control de motores paso a paso empleando programación mediante tarjetas arduino	Gustavo Emilio Echeverry Vásquez	NO CUMPLE	PENDIENTES INFORMES FINALES PROYECTOS ING 2645 COMO LIDER e ING 2644 COMO COINVESTIGADOR
74	ING-16	Ingeniería	Bogotá	Caso de estudio IE en cloud	Luis Fernando González	CUMPLE	Aclarar línea de investigación
75	ING-17	Ingeniería	Bogotá	Cartilla de virtualización de sistemas operativos en base a contenerización: Docker y Kubernetes	Luis Fernando González	CUMPLE	Aclarar línea de investigación
76	ING-18	Ingeniería	Bogotá	Modelo de gamificación para el método de estudio alternativo con herramienta basada en realidad aumentada	Jorge Augusto Jaramillo Mujica	NO CUMPLE	Aclarar línea de investigación/ PENDIENTES INFORMES FINALES PROYECTOS ING 2641 Y 2642 AMBOS COMO LIDER
77	ING-19	Ingeniería	Bogotá	Videojuego como herramienta para la enseñanza química.	Wilman Helioth Sánchez Rodríguez	CUMPLE	N/A
78	ING-20	Ingeniería	Bogotá	Identificación estado del arte entre los videojuegos y la psicología	Wilman Helioth Sánchez Rodríguez	CUMPLE	N/A
79	ING-21	Derecho	Bogotá	Alcance normativo del deber de información y el derecho de retracto en el comercio electrónico	Andrea Pérez Forero	CUMPLE	N/A
80	ING-22	Derecho	Bogotá	La desigualdad de las mujer afrodescendientes en al ámbito laboral	Luisa Fernanda García Lozano	CUMPLE	N/A
81	ING-23	Derecho	Bogotá	La música como generador de identidad nacional y fundamentos de la construcción de Estado	Luisa Fernanda García Lozano	CUMPLE	N/A