



## LISTADO DE RESULTADOS DEFINITIVOS Y APROBADOS

### CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) VIGENCIA 2021/1

No.	CÓDIGO	FACULTAD	SEDE	TÍTULO	TUTOR	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS
1	PIC-CIAS-3343	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	CARACTERIZACIÓN NO DESTRUCTIVA DE PROPIEDADES TÉRMOELECTRÓNICAS DE MATERIALES COMPUESTOS	Adriana Gutiérrez Rodríguez	CUMPLE
2	PIC-CIAS-3344	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	MÉTODOS DE SÍNTESIS DE MATERIALES COMPUESTOS BIFÁSICOS	Adriana Gutiérrez Rodríguez	CUMPLE
3	PIC-CIAS-3345	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Obtención de triazenos a partir de moléculas naturales con potencialidad para formar compuestos de coordinación con iones Mercurio	Diego Alberto González Salas	CUMPLE
4	PIC-CIAS-3346	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Cultivo de fresa ( <i>Fragaria x ananasa</i> ) y trucha arcoíris ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ) en sistemas acuapónicos	Edwin Gómez Ramírez	CUMPLE
5	PIC-CIAS-3347	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Diseño de un sistema fotovoltaico como respaldo a un sistema acuapónico para fresa ( <i>Fragaria x ananasa</i> ) y trucha arcoíris ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> )	Edwin Gómez Ramírez	CUMPLE
6	PIC-CIAS-3348	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Ensayos preliminares para un microreactor de electrocoagulación en flujo continuo-2	GEMA EUNICE ACOSTA NIÑO	CUMPLE
7	PIC-CIAS-3349	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Prevalencia de microorganismos en palomas domésticas ( <i>Columbia livia</i> ) con énfasis en la salud pública de Bogotá Colombia	Iván Alberto Méndez Rodríguez	CUMPLE
8	PIC-CIAS-3350	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Muestreo y colección de tejidos y suero hemático de roedores y humanos con posible exposición a microorganismos patógenos	Iván Alberto Méndez Rodríguez	CUMPLE
9	PIC-CIAS-3351	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Visitantes florales de cacao	María Alejandra Jaramillo Sierra	CUMPLE
10	PIC-CIAS-3352	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Revisión del papel de las proteínas SOCS en la señalización de la interleuquina-6 (IL-6) en cáncer de seno	María Claudia Sandoval Usme	CUMPLE
11	PIC-CIAS-3353	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Métodos de oxidación de contaminantes fenólicos en aguas, una revisión	María Haidy Castaño Robayo	CUMPLE
12	PIC-CIAS-3354	Ciencias Básicas y Aplicadas	Bogotá	Revisión de sistemas catalíticos heterogéneos para oxidación de compuestos fenólicos	María Haidy Castaño Robayo	CUMPLE
13	PIC-CIAS-3355	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Intercambio gaseoso y desempeño fotoquímico en plantas de fresa sembradas en sistema acuapónico y en cultivo en sustrato	María Mercedes Pérez Trujillo	CUMPLE
14	PIC-CIAS-3356	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Evaluación de visitantes florales del género <i>Augochloropsis</i> (Hymenoptera: Halictidae) como posibles polinizadores potenciales de flora nativa y de un cultivo de arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ) en la finca Macuira, Guasca, Cundinamarca	Marlene Lucía Aguilar Benavides	CUMPLE



## LISTADO DE RESULTADOS DEFINITIVOS Y APROBADOS

### CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) VIGENCIA 2021/1

No.	CÓDIGO	FACULTAD	SEDE	TÍTULO	TUTOR	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS
15	PIC-CIAS-3357	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Evaluación de dos especies nativas del genero Bombus como polinizadores potenciales de un cultivo de arándano (Vaccinium corymbosum) en Guasca, Cundinamarca.	Marlene Lucía Aguilar Benavides	CUMPLE
16	PIC-DER-3358	Derecho	Bogotá	El asesinato a los líderes sociales con posterioridad a la firma del Tratado de Paz con las Farc en noviembre de 2016	Jacqueline Blanco Blanco	CUMPLE
17	PIC-DER-3359	Derecho	Bogotá	Concepto de formación por competencias en los estudiantes de derecho y los factores para que dicha formación se realice exitosamente	César Oliveros Aya	CUMPLE
18	PIC-DER-3360	Derecho	Bogotá	Estrategias pedagógicas del Programa de Pregrado de Derecho de la Facultad de Derecho sede Bogotá de la Universidad Militar Nueva Granada en los documentos institucionales	Leidy Johana Pineda Ríos	CUMPLE
19	PIC-DER-3361	Derecho	Bogotá	Percepción de los docentes y los estudiantes en relación a las estrategias pedagógicas usadas en los escenarios académicos del Programa de Pregrado de derecho	Leidy Johana Pineda Ríos	CUMPLE
20	PIC-DER-3362	Derecho	Bogotá	EL enfoque diferencial y los mecanismos que permiten al acceso a la administración de justicia de la mujer indígena en contexto de conflicto armado.	Luisa Fernanda García Lozano	CUMPLE
21	PIC-DER-3363	Derecho	Bogotá	La necesidad de establecer limites desde el derecho a los discursos de violencia contra la mujer que se evidencian en la musica.	Luisa Fernanda García Lozano	CUMPLE
22	PIC-DER-3364	Derecho	Bogotá	Medidas de no repetición ordenadas por los organos del SIPDH entre 2004-2011	Andrés González Serrano	CUMPLE
23	PIC-DER-3365	Derecho	Bogotá	Medidas de no repetición ordenadas por los organos del SIPDH entre 2012-2020	Andrés González Serrano	CUMPLE
24	PIC-DER-3366	DERECHO	Campus	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
25	PIC-CIAS-3367	Estudios a distancia	Campus	ANÁLISIS PATOLÓGICO A LAS ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE LA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA (PCH) SAN ANDRÉS ENTRE LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA – SAN ANDRÉS DE CUERQUÍA, ANTIOQUIA	Miguel Ángel Ospina García	CUMPLE
26	PIC-ECO-3368	Ciencias Económicas	Bogotá	Percepciones sobre las condiciones laborales de las Contadoras Públicas en la ciudad de Bogotá	María Alejandra Fonseca	CUMPLE
27	PIC-ECO-3369	Ciencias Económicas	Bogotá	Modelo para la evaluación de alternativas de energía solar para la Costa Caribe de Colombia	Milton M. Herrera	CUMPLE
28	PIC-ECO-3370	Ciencias Económicas	Bogotá	Estrategias de bioseguridad implementadas por empresarios de tiendas de barrio y panaderías en Bogotá	María Carolina Ortiz R.	CUMPLE



## LISTADO DE RESULTADOS DEFINITIVOS Y APROBADOS

### CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) VIGENCIA 2021/1

No.	CÓDIGO	FACULTAD	SEDE	TÍTULO	TUTOR	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS
29	PIC-ECO-3371	Ciencias Económicas	Bogotá	Estrategias empresariales implementadas por los empresarios neogranadinos para enfrentar la pandemia ocasionada por el Covid 19	María Carolina Ortiz R.	CUMPLE
30	PIC-EES-3372	Faries	Bogotá	LIBERTAD DE EXPRESIÓN Y FEMINISMO EN EL SISTEMA INTERNACIONAL CONTEMPORÁNEO	DIANA PATRICIA ARIAS HENAO	CUMPLE
31	PIC-EES-3373	Faries	Bogotá	Jair Bolsonaro ¿populista o sí da resultados?	Raúl Daniel Niño Buitrago	CUMPLE
32	PIC-EES-3374	Faries	Bogotá	CONEXIÓN RUTA DE LA SEDA Y PROBLEMÁTICA UIGURES EN CHINA	Juan Carlos García Perilla	CUMPLE
33	PIC-EES-3375	Faries	Bogotá	DELITOS SEXUALES. ARMA DE GUERRA DE LAS ANTIGUAS AUC.	Juan Carlos García Perilla	CUMPLE
34	PIC-EES-3376	Faries	Bogotá	Modelo de estudio de seguridad para las infraestructuras críticas aeroportuarias	Julio César González R	CUMPLE
35	PIC-EES-3377	Faries	Bogotá	Los efectos partidarios del financiamiento público de las campañas políticas en Costa Rica, Chile y Uruguay	Ana Polack	CUMPLE
36	PIC-ING-3378	Ingeniería	Bogotá	Detección de niveles de dolor a partir de la medición de señales electroencefalográficas	Lina María Peñuela Calderón	CUMPLE
37	PIC-ING-3379	Ingeniería	Bogotá	Detección de fuerza y posición angular a partir de señales electromiográficas para el movimiento de flexión-extensión de codo	Lina María Peñuela Calderón	CUMPLE
38	PIC-ING-3380	Ingeniería	Bogotá	Estudio del comportamiento de un aerogenerador	William Gómez Rivera	CUMPLE
39	PIC-ING-3381	Ingeniería	Bogotá	Análisis estructural de un UAV tipo VTOL	William Gómez Rivera	CUMPLE
40	PIC-ING-3382	Ingeniería	Bogotá	Controlador de gripper flexible.	Robinson Jiménez Moreno	CUMPLE
41	PIC-ING-3383	Ingeniería	Campus	Narrativas multimedia en la construcción de memoria histórica	Laura Juliana Cortés Rico	CUMPLE
42	PIC-ING-3384	Ingeniería	Campus	Biocoagulantes como alternativa en el tratamiento de aguas.	Lady Palomino García	CUMPLE
43	PIC-ING-3385	Ingeniería	Campus	Elaboracion de un modelo en biopolimero a partir de residuos organicos para el recubrimiento de protesis de miembro superior	Jorge Carrillo Velásquez	CUMPLE



## LISTADO DE RESULTADOS DEFINITIVOS Y APROBADOS

### CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) VIGENCIA 2021/1

No.	CÓDIGO	FACULTAD	SEDE	TÍTULO	TUTOR	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS
44	PIC-ING-3386	Ingeniería	Campus	Diseño de andamios estructurales (scaffolds) con agarre para fijación de fractura tibial	Angélica María Ramírez Martínez	CUMPLE
45	PIC-ING-3387	Ingeniería	Campus	Caracterización de modelos semióticos para el diseño de interfaces textiles	Nohora Elizabeth Garzón Morales	CUMPLE
46	PIC-MED-3388	Medicina	Bogotá	Revision Biliografica Calidad de Vida Relacionada con la Salud y Medicina Alternativa y Complementaria	LUISA FERNANDA BENÍTEZ CÁRDENAS	CUMPLE
47	PIC-MED-3389	Medicina	Bogotá	Percepcion de los decanos de las facultades de medicina y ciencias de la salud en Colombia,sobre la enseñanza de las MATC en el pregrado	LUISA FERNANDA BENÍTEZ CÁRDENAS	CUMPLE
48	PIC-MED-3390	Medicina	Bogotá	El juicio a los médicos de Núremberg y sus implicaciones en la ética médica y la relación médico paciente. Un análisis desde la medicina y la bioética.	JUAN CARLOS ÁVILA MORALES	CUMPLE
49	PIC-MED-3391	Medicina	Bogotá	SUSCEPTIBILIDAD A FLUCONAZOL DE CEPAS DE CANDIDA PROVENIENTES DE PRÓTESIS DENTALES DE ADULTOS MAYORES	ANDREA NAJAR CÉSPEDES	CUMPLE
50	PIC-MED-3392	Medicina	Bogotá	Cambios en el leucograma y eritrograma en estudiantes de medicina de la UMNG asociados al estrés en el periodo 2021-1	SANDRA LILIANA RODRÍGUEZ MARTÍN	CUMPLE
51	PIC-MED-3393	Medicina	Bogotá	Variaciones en el hemograma asociadas a práctica insuficiente de hábitos de vida saludable en estudiantes de ciencias básicas de la facultad de medicina de la UMNG en el periodo 2021-1	SANDRA LILIANA RODRÍGUEZ MARTÍN	CUMPLE
52	PIC-MED-3394	Medicina	Bogotá	Alimentación como desencadenante de migraña y su relación con enfermedad cardiovascular.	ESPERANZA FAJARDO BONILLA	CUMPLE
53	PIC-MED-3395	Medicina	Bogotá	Cambios en los hábitos de alimentación y actividad física como consecuencia de la pandemia SARS Cov-2 en la población latinoamericana entre 16-65 años de edad.	ESPERANZA FAJARDO BONILLA	CUMPLE
54	PIC-MED-3396	Medicina	Bogotá	Prevalencia del Síndrome de Burnout en los estudiantes de medicina de la Universidad Militar Nueva Granada	NINFA MARLÉN CHÁVEZ TORRES	CUMPLE
55	PIC-MED-3397	Medicina	Bogotá	Efectos psicológicos secundarios al confinamiento por la Pandemia COVID-19 en estudiantes de un Programa de Medicina de la ciudad de Bogotá 2020.	NIDYA ALEXANDRA ROJAS ÁVILA	CUMPLE