



Listado resultados preliminares

CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC). VIGENCIA 2022-1

#	RADICADO	FACULTAD	SEDE	TÍTULO	TUTOR	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS REVISIÓN
1	RAD-CIAS-01	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	PROPIEDADES, USO Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA	Adriana Gutiérrez Rodríguez	CUMPLE
2	RAD-CIAS-02	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Generalidades, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad del párkinson (EP)	Ana Patricia Martínez González	NO CUMPLE Excede horas, máximo 2 horas por total de PIC presentados.
3	RAD-CIAS-03	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Métodos de captura del Dióxido de carbono, gas de efecto invernadero con gran impacto en el ambiente	Ana Patricia Martínez González	CUMPLE
4	RAD-CIAS-04	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Especies reactivas de oxígeno y mecanismos antioxidantes.	Areli Flores Gaspar 01	NO CUMPLE Presenta pendientes con los proyectos INV-CIAS-2535 e INV-CIAS-2536.
5	RAD-CIAS-05	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Revisión sobre las enfermedades neurodegenerativas relacionadas con la toxicidad por metales.	Areli Flores Gaspar 02	NO CUMPLE Presenta pendientes con los proyectos INV-CIAS-2535 e INV-CIAS-2536.
6	RAD-CIAS-06	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Aplicaciones de núcleos tipo cumarina en sistemas optoelectrónicos y propiedades conductoras	Carlos Andrés Coy Barrera 01	CUMPLE
7	RAD-CIAS-07	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Revisión sobre procesos de extracción de oligómeros de quitosano empleando degradación de quitina en medio básico	Carlos Andrés Coy Barrera 02	CUMPLE
8	RAD-CIAS-10	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Obtención de complejos de Mercurio (II) mediante moléculas con grupo triazeno, núcleo aminochalcona	Diego Alberto González Salas 01	CUMPLE
9	RAD-CIAS-09	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Estudio de la obtención de triazenos a partir de sales de diazonio proveniente de aminochalconas y etilendiamina.	Diego Alberto González Salas 02	CUMPLE
10	RAD-CIAS-11	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Avances en el diseño y síntesis de bases de Schiff derivadas de D-glucosamina y quitosano con potencial actividad antifúngica	Diego Enrique Quiroga Daza 01	CUMPLE



Listado resultados preliminares

CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC). VIGENCIA 2022-1

11	RAD-CIAS-12	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Cambios de la cobertura vegetal en la Península de La Guajira entre 1975 al 2020 y su relación con la variabilidad y el impacto climático.	Francisco Javier Briceño Zuluaga 01	CUMPLE
12	RAD-CIAS-13	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Aislamiento e identificación de bacterias enteropatógenas a partir de muestras de heces fecales en perros y gatos (Canis familiaris & Felis silvestris catus). Con énfasis en la salud no ocupacional en Bogotá Colombia.	Iván Alberto Méndez Rodríguez 01	CUMPLE
13	RAD-CIAS-14	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Geometría de los virus	María Isabel Romero Rodríguez 01	CUMPLE
14	RAD-CIAS-15	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Software para desarrollar el uso de Células CAR-T en osteosarcoma	María Isabel Romero Rodríguez 02	CUMPLE
15	RAD-CIAS-16	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	MÉTRICAS BIDIMENSIONALES EN GEOMETROTERMODINÁMICA	MARIA NUBIA QUEVEDO CUBILLOS 01	CUMPLE
16	RAD-CIAS-08	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Evaluación del efecto del estrés salino sobre la actividad antioxidante de plántulas de Brassica oleraceae var sabellica	Martha Catalina Roza Lugo 01	CUMPLE
17	RAD-CIAS-17	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Caracterización fisicoquímica de frutos de tomate tipo heirloom	Sandra Patricia Pulido 01	CUMPLE
18	RAD-DER-01	Derecho	Bogotá	El estado de cosas inconstitucional en la población menor de edad de la comunidad Wayúu de la Guajira	Román Francisco Téllez Navarro	CUMPLE
19	RAD-DER-02	Derecho	Bogotá	El territorio: ¿amenaza para un líder? Las circunstancias territoriales en los homicidios a líderes y líderes, registrados en el período 2016-2020 en Colombia	Jacqueline Blanco Blanco	CUMPLE
20	RAD-DER-03	Derecho	Bogotá	Categorización de los impactos de los Moot Court en Derechos Humanos en los estudiantes, docentes y al interior de las facultades de Derecho la Universidad Militar Nueva Granada	Johanna Pineda Ríos	NO CUMPLE Excede las 24 horas permitidas (INV-DER-3429 14 HORAS Y INV-DER-3430 10 HORAS)
21	RAD-DER-04	Derecho	Bogotá	Conceptualización y descripción de los Moot Court en Derechos Humanos como metodología de enseñanza aprendizaje	Johanna Pineda Ríos	NO CUMPLE Excede las 24 horas permitidas (INV-DER-3429 14 HORAS Y INV-DER-3430 10 HORAS)
22	RAD-DER-05	Derecho	Bogotá	Caracterización de las estrategias pedagógicas identificadas en la bibliografía que propenden por la formación integral de los estudiantes de derecho	Cesar Oliveros Aya	CUMPLE



Listado resultados preliminares

CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC). VIGENCIA 2022-1

23	RAD-DER-06	Derecho	Bogotá	Comparativo entre las estrategias pedagógicas utilizadas por lo docentes del programa de pregrado de la Facultad de Derecho de la Universidad Militar Nueva Granada	Cesar Oliveros Aya	CUMPLE
24	RAD-DER-07	Derecho	Bogotá	La pandemia por COVID 19 en Colombia: el compromiso social y el compromiso estatal	Iván Mauricio López Forero	NO CUMPLE En la propuesta EXCEL, no se especifican horas de dedicación al PIC y en el Acta se aprobó 1 hora.
25	RAD-DER-08	Derecho	Bogotá	Panorama de legaltech en Colombia e impacto que tiene en las PYMES	Dilia Paola Gómez Patiño	NO CUMPLE En la propuesta EXCEL, no se especifican horas de dedicación al PIC y en el Acta se aprobó 2 hora.
26	RAD-DER-09	Derecho	Bogotá	La protección de los derechos humanos de los niños, niñas y adolescentes en el Sistema Integral de Verdad, Justicia, Reparación y No repetición de la Jurisdicción Especial para la Paz	Omar Herrán Pinzón	CUMPLE
27	RAD-DER-10	Derecho	Bogotá	La Protección Contra El Abuso Contractual Al Consumidor Financiero	Juan Carlos Villalba	CUMPLE
28	RAD-DER-11	Derecho	Campus Nueva Granada	PERSPECTIVAS JURÍDICO-AMBIENTALES DE LA ERRADICACIÓN DE CULTIVOS ILÍCITOS: EL USO DEL GLIFOSATO EN EL POSCONFLICTO COLOMBIANO	Diana Patricia Arias Henao	CUMPLE
29	RAD-DER-13	Derecho	Campus Nueva Granada	DISCAPACITADOS Y SUS CUIDADORES: RETO PARA LAS POLÍTICAS PÚBLICAS LABORALES	Sneyder García Jiménez	CUMPLE
30	RAD-DER-14	Derecho	Campus Nueva Granada	AFECTACIONES AL DERECHO DE LIBRE LOCOMOCIÓN CON OCASIÓN A LAS MEDIDAS ADMINISTRATIVAS ADOPTADAS EN LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID-19 EN LOS MUNICIPIOS DE CHÍA Y CAJICÁ	Germán Darío Isaza Cardozo	CUMPLE
31	RAD-DER-15	Derecho	Campus Nueva Granada	EL RECLUTAMIENTO DE MENORES NIÑAS EN EL CONFLICTO ARMADO Y SU TRATAMIENTO POR LA JURISDICCIÓN ESPECIAL DE PAZ (JEP)	Melba Luz Calle Meza	CUMPLE
32	RAD-DER-16	Derecho	Campus Nueva Granada	ANÁLISIS DE LAS IMPLICACIONES GENERADAS POR EL RECONOCIMIENTO DE LAS ENFERMEDADES NO TERMINALES PARA ACCEDER AL PROCEDIMIENTO DE EUTANASIA EN COLOMBIA	María Margarita Tirado Álvarez	CUMPLE
33	RAD-DER-17	Derecho	Campus Nueva Granada	LA TRANSGRESIÓN DE CONFIANZA EN LA RELACIÓN ABOGADO-CLIENTE EN COLOMBIA A LA LUZ DEL CÓDIGO PENAL COLOMBIANO ENTRE LOS AÑOS 2007 A 2020	María Margarita Tirado Álvarez	CUMPLE
34	RAD-DER-18	Derecho	Campus Nueva Granada	APLICACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE EN EL CASO DE LA LAGUNA DE SUESCA - CUNDINAMARCA	Miriam Edith Barón Colmenares	CUMPLE



Listado resultados preliminares

CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC). VIGENCIA 2022-1

35	RAD-DER-19	Derecho	Campus Nueva Granada	POLÍTICAS PÚBLICAS RESPECTO A VIOLENCIA DE GÉNERO, EL CASO DEL FEMINICIDIO EN COLOMBIA	Hernando Ernesto Campos García	CUMPLE
36	RAD-DER-20	Derecho	Campus Nueva Granada	Objeción de conciencia en la actividad judicial	Joaquín Emilio Acosta Rodríguez	CUMPLE
37	RAD-DER-12	Derecho	Campus Nueva Granada	LA JUSTICIA RESTAURATIVA EN EL ORDENAMIENTO JURÍDICO COLOMBIANO	Claudia Margarita Martínez Sanabria	CUMPLE
38	RAD-DIS-01	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	AISLADORES SÍSMICOS ELASTOMÉRICOS FIBRO-REFORZADOS: UNA REVISIÓN DE LITERATURA	CARLOS ANDRES GAVIRIA MENDOZA	CUMPLE
39	RAD-DIS-02	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	Seguridad y confort durante el desarrollo de tareas y encuentros sincrónicos del estudio remoto por parte de estudiantes a distancia de la UMNG, 2022.	Sergio Iván Mantilla Bautista	CUMPLE
40	RAD-DIS-03	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	Revisión sistemática de literatura: medición y valoración financiera de capital intangible en organizaciones.	Mario Alfonso Vernaza Trujillo	CUMPLE
41	RAD-DIS-04	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	Comunidades de práctica (CoP) como Herramienta de gestión del conocimiento en el contexto empresarial	Sandra Valbuena Antolínez	CUMPLE
42	RAD-DIS-05	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	MEJORAMIENTO DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN EN VIGAS DE CONCRETO QUE PRESENTAN FISURAMIENTO POR MEDIO DE BIO-PRECIPITACIÓN DE CARBONATO DE CALCIO (CaCO ₃)	Miguel Ángel Ospina García	CUMPLE
43	RAD-DIS-06	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	La importancia de promover la cultura en educación superior y el aporte desde el bienestar universitario	ANGELICA MERCEDES RODRIGUEZ PEDRAZA	CUMPLE
44	RAD-ECO-01	Ciencias Económicas	Bogotá	Desigualdad educativa en Colombia durante la Cuarta Revolución Industrial y el COVID 19	Adriana Carolina Silva Arias	CUMPLE
45	RAD-ECO-02	Ciencias Económicas	Bogotá	Barreras a la innovación empresarial. Una revisión de la literatura	Alberto Méndez Morales	CUMPLE
46	RAD-ECO-03	Ciencias Económicas	Campus Nueva Granada	Estrategias financieras para incentivar la competitividad en las PYMES colombianas relacionadas a las industrias Culturales y creativas. Periodo 2016-2020	Jenny Paola Beltrán Beltrán	CUMPLE



Listado resultados preliminares

CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC). VIGENCIA 2022-1

47	RAD-EES-01	Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia	Bogotá	Smart Power y eventos deportivos, olimpiadas de invierno Beijín 2022	Juan Carlos García	CUMPLE
48	RAD-EES-02	Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia	Bogotá	Confucionismo y la China comunista. Aproximación a su relación histórica.	Juan Carlos García	CUMPLE
49	RAD-EES-03	Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia	Bogotá	Transición política en escenarios postconflicto. El caso El Salvador	Camilo Andrés Devia	CUMPLE
50	RAD-EES-04	Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia	Bogotá	El proceso de construcción de estado durante el Gobierno de Iván Duque Márquez (2018-2022)	Beatriz Helena Tiusaba	CUMPLE
51	RAD-EES-05	Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia	Bogotá	La política de paz del Gobierno de Iván Duque Márquez: Un análisis de la paz con legalidad	Beatriz Helena Tiusaba	CUMPLE
52	RAD-EES-06	Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia	Bogotá	La nueva derecha en Estados Unidos: El fenómeno Trump	Ana Verónica Polack	CUMPLE
53	RAD-ING-01	Ingeniería	Bogotá	Reconocimiento facial con tapabocas por medio de redes neuronales convolucionales	Alexander Cerón Correa	CUMPLE
54	RAD-ING-02	Ingeniería	Bogotá	Laboratorio virtual y remoto de robótica	Byron Alfonso Pérez Gutiérrez	CUMPLE
55	RAD-ING-03	Ingeniería	Bogotá	Despliegue de ataques en plataformas IoT para la creación de sistemas de detección de intrusiones distribuidas.	Carlos Omar Ramos Linares	CUMPLE
56	RAD-ING-04	Ingeniería	Bogotá	Identificación del área de afectación producto de las avenidas torrenciales a partir de las imágenes satelitales. Caso de estudio: Mocoa, Putumayo.	Elsa Adriana Cárdenas Quiroga	CUMPLE
57	RAD-ING-05	Ingeniería	Bogotá	Determinación de la resistencia a flexión de paneles elaborados con fibras de caña brava aleatoriamente distribuidas	Martha Lissette Sánchez Cruz	CUMPLE
58	RAD-ING-09	Ingeniería	Campus Nueva Granada	DISEÑO BOMBEO REMOTO PARA EXTRACCION DE AGUA	PEDRO NEL MARTINEZ HENAO	CUMPLE



Listado resultados preliminares

CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC). VIGENCIA 2022-1

59	RAD-ING-10	Ingeniería	Campus Nueva Granada	SISTEMA SIMULADOR DE SEÑALES FISIOLÓGICAS	RUBEN DARIO HERNANDEZ	CUMPLE
60	RAD-ING-08	Ingeniería	Campus Nueva Granada	PROTOCOLO PARA ENSAYOS DINÁMICOS UTILIZANDO LA MESA DE VIBRACIÓN QUANSER SHAKE TABLE II	NELSON ANDRÉS ORTIZ CANO	CUMPLE
61	RAD-ING-06	Ingeniería	Campus Nueva Granada	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE ELECTRODOS FLEXIBLES APLICADOS A MÉDULA ESPINAL	ANGÉLICA RAMÍREZ-MARTÍNEZ	CUMPLE
62	RAD-ING-07	Ingeniería	Campus Nueva Granada	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE UN CULTIVO DE MICROALGAS PARA APLICACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INSTITUCIONAL	GUSTAVO ANDRÉS BAQUERO RODRÍGUEZ	CUMPLE
63	RAD-MED-01	Medicina	Bogotá	Desarrollo de una herramienta didáctica para la enseñanza sobre ofidismo en estudiantes de medicina	Javier Roberto Rodríguez Buitrago	CUMPLE
64	RAD-MED-02	Medicina	Bogotá	Optimización de la delineación diagnóstica en un grupo de pacientes con VACTER-L plus mediante contrastación fenotípica.	Orietta Ivonne Beltrán Casas	CUMPLE
65	RAD-MED-03	Medicina	Bogotá	Análisis bioético del cine como estrategia en la enseñanza en Bioética en el pregrado de medicina por medio de la investigación acción	Juan Carlos Ávila Morales	CUMPLE
66	RAD-MED-04	Medicina	Bogotá	El acto médico en perspectiva hermenéutica. Un análisis de los aspectos comprensivos y bioéticos del encuentro entre médicos y pacientes	Juan Carlos Ávila Morales	CUMPLE
67	RAD-MED-05	Medicina	Bogotá	Perfil de susceptibilidad de Staphylococcus aureus, bacilos gram negativos y Candida spp presentes en objetos usados en práctica clínica por estudiantes del programa de Medicina de la UMNG en el 2022-1	Andrea Najjar Céspedes	CUMPLE
68	RAD-MED-06	Medicina	Bogotá	Riesgo Cardiovascular en profesionales y estudiantes del área de la salud. Revisión de la literatura.	Sandra Liliana Rodríguez Martín	CUMPLE
69	RAD-MED-07	Medicina	Bogotá	Factores de riesgo de enfermedad cardiovascular en personas con dieta vegana vs dieta omnívora. Revisión de la literatura	Sandra Liliana Rodríguez Martín	CUMPLE