



Listado de propuestas financiables PIC CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) - VIGENCIA 2024/1

N°	Radicado	Código Fin	facultad	Sede	Proyecto	Lider
1	RADPIC-CIAS-01C	PIC-CIAS-3855	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Importancia de los extractos de Croton (Euphorbiaceae) en la producción de Biodiesel como alternativa ambiental	Carlos Andrés Coy Barrera
2	RADPIC-CIAS-02C	PIC-CIAS-3856	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Diseño por docking molecular y síntesis de un potencial agente antirretroviral del tipo imidazolidin-2-tiona derivado de trans-1,2-diaminociclohexano	Diego Enrique Quiroga Daza
3	RADPIC-CIAS-03C	PIC-CIAS-3857	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Exploración del mecanismo de acción de agentes antifúngicos del tipo bases de Schiff derivados de acetofenona empleando técnicas espectroscópicas: uso de HPLC y espectroscopia FT-IR	Diego Enrique Quiroga Daza
4	RADPIC-CIAS-05C	PIC-CIAS-3858	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Análisis descriptivo de las percepciones de la propuesta de tareas basadas en la plataforma WeBWork en cursos de matemáticas de primer año	Eliseo Gallo Albarracín
5	RADPIC-CIAS-06C	PIC-CIAS-3859	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Análisis numérico de la transformada integral de probabilidad inversa en un intervalo cerrado: Teoría y validación de implementación con distribuciones de inversa conocida	Isnardo Arenas Navarro
6	RADPIC-CIAS-07C	PIC-CIAS-3860	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Formación en herramientas básicas para el modelamiento de epidemias	Juan Carlos Cardona Gomez
7	RADPIC-CIAS-08C	PIC-CIAS-3861	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Estudio sobre una relación matricial existente para la forma normal algebraica de una función Booleana	Leonid Brehner Sepúlveda Avendaño
8	RADPIC-CIAS-10C	PIC-CIAS-3862	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Mitigación del estrés hídrico en plantas de fresa (Fragaria x ananassa) mediante el uso de extractos etanólicos de Croton funcianus	María Mercedes Pérez Trujillo
9	RADPIC-CIAS-11C	PIC-CIAS-3863	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Actividad enzimática como parámetro de calidad del suelo como respuesta al uso de biocarbon	Martha Catalina Roza Lugo
10	RADPIC-CIAS-12C	PIC-CIAS-3864	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Caracterización térmica de anfibios de alta montaña: El caso de Bolitoglossa adspersa y Dendropsophus molitor.	Nelsy Rocio Pinto Sánchez
11	RADPIC-CIAS-13C	PIC-CIAS-3865	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus	Minería de texto en los contenidos programáticos de las asignaturas de Matemáticas y los perfiles profesionales de los programas de Ingeniería	Yuri Tatiana Ospina Usaquén
12	RADPIC-DER-01B	PIC-DER-3866	Derecho	Bogotá	Violencia sexual en contra de los miembros de la comunidad LGBTIQ+, ocurrida en el marco del conflicto armado colombiano (1980- 2016)	Jacqueline Blanco Blanco
13	RADPIC-DER-03B	PIC-DER-3867	Derecho	Bogotá	Contribución de la bioética al razonamiento judicial en sede constitucional. Análisis de la sentencia C-322 de 2023.	Jennifer Pinilla León
14	RADPIC-DER-04B	PIC-DER-3868	Derecho	Bogotá	El acceso a la justicia para víctimas de delitos sexuales en Colombia; un milagro o una pesadilla.	Marcela Roa Avella
15	RADPIC-DER-05B	PIC-DER-3869	Derecho	Bogotá	El Branding y la publicidad segregativa	Marcela Roa Avella
16	RADPIC-DER-06B	PIC-DER-3870	Derecho	Bogotá	Líderesas en Colombia. Mujeres asesinadas por reclamar sus derechos, los de su familia y los de sus comunidades, a partir de la firma del Tratado de Paz en 2016 y hasta 2023	Jacqueline Blanco Blanco
17	RADPIC-DER-07B	PIC-DER-3871	Derecho	Bogotá	La inteligencia artificial en defensa de los derechos de los consumidores, expectativas y retos	Andrea Carolina Pérez Forero
18	RADPIC-DER-01C	PIC-DER-3872	Derecho	Campus	Ejecuciones extrajudiciales causada por agentes estatales en Colombia : una mirada jurídico-política	Diana Patricia Arias Henao
19	RADPIC-DER-02C	PIC-DER-3873	Derecho	Campus	La Protección de Marcas y Derechos de Autor como Estrategia de Defensa en Casos de Competencia Desleal por Descrédito en Colombia	Juan Carlos Martínez Salcedo
20	RADPIC-DER-03C	PIC-DER-3874	Derecho	Campus	IMPACTOS ÉTICOS Y JURÍDICOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Claudia Margarita Martínez Sanabria
21	RADPIC-DER-04C	PIC-DER-3875	Derecho	Campus	Bases conceptuales del nuevo Derecho Internacional de los Conflictos Armados	Jean Carlo Mejía Azuero



Listado de propuestas financiables PIC CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) - VIGENCIA 2024/1

N°	Radicado	Código Fin	facultad	Sede	Proyecto	Lider
22	RADPIC-DER-05C	PIC-DER-3876	Derecho	Campus	Afectación al acceso a la salud para población víctima del conflicto armado en los departamentos del Cauca, Arauca y Chocó (2000-2022)	María Margarita Tirado Alvarez
23	RADPIC-DER-06C	PIC-DER-3877	Derecho	Campus	Retos y oportunidades de la manipulación genética con fines estéticos en Colombia (2013-2023)	María Margarita Tirado Alvarez
24	RADPIC-DIS-01C	PIC-DIS-3878	Educación a Distancia	Campus	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON ADITIVO ALIGERANTE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	Miguel Ángel Ospina García
25	RADPIC-DIS-02C	PIC-DIS-3879	Educación a Distancia	Campus	COMPARACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS REALIZADOS CON ESTACIÓN TOTAL, EQUIPOS GNSS, Y UAV, CON Y SIN APOYO DE PUNTOS DE CONTROL, EN TERRENO MONTAÑOSO	Saieth Baudilio Chaves Pabon
26	RADPIC-DIS-04C	PIC-DIS-3880	Educación a Distancia	Campus	Reportes de sostenibilidad: Beneficios y retos a nivel empresarial	Jennifer Lorena Gómez Contreras
27	RADPIC-DIS-06C	PIC-DIS-3881	Educación a Distancia	Campus	Estado del arte sobre la aplicación de geotextiles en proyectos geotécnicos y de ingeniería civil.	Johanna Carolina Ruiz Acero
28	RADPIC-ECO-01C	PIC-ECO-3882	Ciencias Económicas	Campus	Importancia de la auditoría forense en Colombia	Judith Alexandra Acosta Sahamuel
29	RADPIC-ECO-02C	PIC-ECO-3883	Ciencias Económicas	Campus	La influencia de la Inteligencia Artificial en la decisión de compra en la industria de la moda	Diego Orlando Aponte Chiriví
30	RADPIC-EES-01B	PIC-EES-3884	Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia(RIESP)	Bogotá	El uso del fútbol en la ideología nacionalista. Estudios de casos.	Juan Carlos García Perilla
31	RADPIC-EES-02B	PIC-EES-3885	Relaciones Internacionales, Seguridad y Estrategia(RIESP)	Bogotá	Caracterización del conflicto en Nagorno Karabaj	Camilo Andres Devia Garzon
32	RADPIC-ING-01B	PIC-ING-3886	Ingeniería	Bogotá	Prototipo Sistemas cuadrúpedo bioinspirado para exploración de terrenos irregulares	Dario Amaya Hurtado
33	RADPIC-ING-02B	PIC-ING-3887	Ingeniería	Bogotá	Un Viaje hacia la Personalización de la Atención Médica en Colombia	Leonardo Juan Ramírez López
34	RADPIC-ING-03B	PIC-ING-3888	Ingeniería	Bogotá	Evaluación de la eficiencia de impresión 3d en los equipos de manufactura aditiva del FABLAB UMNG	Pedro Jose Sanchez Caiman
35	RADPIC-ING-04B	PIC-ING-3889	Ingeniería	Bogotá	Diseño de un equipo de reciclaje de material para la fabricación de filamento para el laboratorio FABLAB	Pedro Jose Sanchez Caiman
36	RADPIC-ING-05B	PIC-ING-3890	Ingeniería	Bogotá	Propuesta de estrategias para disminuir el bajo rendimiento académico en estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la UMNG.	Luz Elena Valdiri Lugo
37	RADPIC-ING-01C	PIC-ING-3891	Ingeniería	Campus	Desarrollo de un sistema para la creación de personajes basado en Diseño Generativo	Carlos Augusto Bahamón Cardona
38	RADPIC-ING-02C	PIC-ING-3892	Ingeniería	Campus	Realización de pruebas piloto para la generación de biogás en un reactor prototipo a partir de los residuos del restaurante de la Universidad Militar Nueva Granada, sede Campus	Mario Alberto Escobar Ochoa
39	RADPIC-ING-03C	PIC-ING-3893	Ingeniería	Campus	Implementación de energía solar fotovoltaica en un sistema acuapónico ubicado en la Univerisdad Militar Nueva Granada, sede Campus	Mario Alberto Escobar Ochoa
40	RADPIC-ING-04C	PIC-ING-3894	Ingeniería	Campus	Evaluación de la inmersión en un videojuego comparando dos interfaces de audio procedural	Miguel Angel Olivares
41	RADPIC-ING-05C	PIC-ING-3895	Ingeniería	Campus	Acetilación de la celulosa presente en dos especies de macrofitas Lemna gibba y Eichhornia crassipes	Oscar Javier Bernal López
42	RADPIC-ING-06C	PIC-ING-3896	Ingeniería	Campus	Entendiendo la relación entre la temperatura del agua residual urbana y las condiciones ambientales locales.	Gustavo Andrés Baquero Rodríguez



Listado de propuestas financiables PIC CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) - VIGENCIA 2024/1

N°	Radicado	Código Fin	facultad	Sede	Proyecto	Lider
43	RADPIC-ING-07C	PIC-ING-3897	Ingeniería	Campus	Evaluación de las características de conducción de tres prototipos de electrodos flexibles diseñados para la electroestimulación de la medula espinal a la altura lumbosacra.	Angélica María Ramírez Martínez
44	RADPIC-ING-08C	PIC-ING-3898	Ingeniería	Campus	Evaluación del desempeño de un humedal de flujo subsuperficial vertical: efecto del uso de biocarbono	Ana Carolina Medina Correa
45	RADPIC-ING-09C	PIC-ING-3899	Ingeniería	Campus	Humedal de flujo subsuperficial vertical para el tratamiento de agua gris en una vivienda rural	Ana Carolina Medina Correa
46	RADPIC-ING-10C	PIC-ING-3900	Ingeniería	Campus	Fabricación de un sistema de asistencia en la maquina de remo para sujetos con lesion medular T7	Angélica María Ramírez Martínez
47	RADPIC-ING-11C	PIC-ING-3901	Ingeniería	Campus	Modelo de Dinámica de sistemas para el análisis y pronostico del comportamiento de la población estudiantil en el programa de Ingeniería industrial de la sede campus UMNG	Oscar Mauricio Gelves Alarcon
48	RADPIC-MED-01B	PIC-MED-3902	Medicina	Bogotá	SARCOPENIA Y DINAPENIA: REVISIÓN DE LA LITERATURA	Jorge Mauricio Tolosa Cubillos
49	RADPIC-MED-02B	PIC-MED-3903	Medicina	Bogotá	CORRELACION DEL DIAGRAMA DE KATZ CON EL DIAGNÓSTICO DEL SÍNDROME DEL TÚNEL DEL CARPO, QUE SE ENCUENTRA EN LA LITERATURA	Jorge Mauricio Tolosa Cubillos
50	RADPIC-MED-03B	PIC-MED-3904	Medicina	Bogotá	Detección de un gen del brazo largo del cromosoma Y en pacientes femeninas diagnosticadas por citogenética convencional con síndrome Turner	Orietta Ivonne Beltran Casas
51	RADPIC-MED-04B	PIC-MED-3905	Medicina	Bogotá	Estandarización de reacción en cadena de la polimerasa del gen DYZ1 en pacientes con síndrome Turner	Orietta Ivonne Beltran Casas
52	RADPIC-MED-05B	PIC-MED-3906	Medicina	Bogotá	Biomarcadores en trastorno de ansiedad generalizado, revisión de la literatura.	catherine Rojas Ortiz
53	RADPIC-MED-06B	PIC-MED-3907	Medicina	Bogotá	SUSCEPTIBILIDAD A AZOLES DE CEPAS DE ASPERGILLUS FUMIGATUS AISLADAS EN SUELO DE LOS ALREDEDORES DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA - 20241	Andrea Najjar Céspedes
54	RADPIC-MED-07B	PIC-MED-3908	Medicina	Bogotá	Revisión narrativa de la literatura composición y efecto biológico del Ulomoides dermestoides	Luisa Fernanda Benitez Cardenas
55	RADPIC-MED-08B	PIC-MED-3909	Medicina	Bogotá	Alteración del perfil lipídico como factor de riesgo cardiovascular en estudiantes de una facultad de medicina de Bogotá, Colombia.	Sandra Liliana Rodríguez Martin
56	RADPIC-MED-09B	PIC-MED-3910	Medicina	Bogotá	Desarrollo de linfomas y leucemias mediado por disbiosis intestinal derivada de la administración prolongada de antibióticos. Revisión narrativa de la literatura	Sandra Liliana Rodríguez Martin