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

N°	Radicado	Codigo Fin	facultad	Sede	Proyecto	Lider
1	RADPIC-CIAS-01C	PIC-CIAS-3855	Ciancias 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	Ciancias 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	Ciancias 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	Ciancias Básicas y Aplicadas	Campus	Análisis descriptivo de las percepciones de la propuesta de tareas basadad en la plataforma WeBWorK en cursos de matemáticas de primer año	Eliseo Gallo Albarracín
5	RADPIC-CIAS-06C	PIC-CIAS-3859	Ciancias 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	Ciancias Básicas y Aplicadas	Campus	Formación en herramientas básicas para el modelamiento de epidemias	Juan Carlos Cardona Gomez
7	RADPIC-CIAS-08C	PIC-CIAS-3861	Ciancias Básicas y Aplicadas	Campus	Estudio sobre una relación matricial existente para la forma normal algebraica de una función Booleana	Leonid Brehsner Sepúlveda Avendaño
8	RADPIC-CIAS-10C	PIC-CIAS-3862	Ciancias Básicas y Aplicadas	Campus	Mitigación del estrés hídrico en plantas de fresa (Fragaria x ananassa) mediante el uso de extractos etanólicos de Croton funckianus	María Mercedes Pérez Trujillo
9	RADPIC-CIAS-11C	PIC-CIAS-3863	Ciancias Básicas y Aplicadas	Campus	Actividad enzimática como parámetro de calidad del suelo como respuesta al uso de biocarbon	Martha Catalina Rozo Lugo
10	RADPIC-CIAS-12C	PIC-CIAS-3864	Ciancias 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	Ciancias 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-01C	PIC-DER-3867	Derecho	Campus	Ejecuciones extrajudiciales causada por agentes estatales en Colombia : una mirada jurídico-política	Diana Patricia Arias Henao
14	RADPIC-DER-02C	PIC-DER-3868	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 Martinez Salcedo
15	RADPIC-DER-03B	PIC-DER-3869	Derecho	Bogotá	Contribución de la bioética al razonamiento judicial en sede constitucional. Análisis de la sentencia C-322 de 2023.	Jenniffer Pinilla León
16	RADPIC-DER-03C	PIC-DER-3870	Derecho	Campus	IMPACTOS ÉTICOS Y JURÍDICOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Claudia Margarita Martinez Sanabria
17	RADPIC-DER-04B	PIC-DER-3871	Derecho	Bogotá	El acceso a la justicia para víctimas de delitos sexuales en Colombia; un milagro o una pesadilla.	Marcela Roa Avella
18	RADPIC-DER-04C	PIC-DER-3872	Derecho	Campus	Bases conceptuales del nuevo Derecho Internacional de los Conflictos Armados	Jean Carlo Mejía Azuero
19	RADPIC-DER-05B	PIC-DER-3873	Derecho	Bogotá	El Branding y la publicidad segregativa	Marcela Roa Avella
20	RADPIC-DER-05C	PIC-DER-3874	Derecho	Campus	Afectación al acceso a la salud para población víctima del conflicto armado en en los departamentos del Cauca, Arauca y Chocó (2000-2022)	María Margarita Tirado Alvarez
21	RADPIC-DER-06B	PIC-DER-3875	Derecho	Bogotá	Lideresas 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
22	RADPIC-DER-06C	PIC-DER-3876	Derecho	Campus	Retos y oportunidades de la manipulación genética con fines estéticos en Colombia (2013-2023)	María Margarita Tirado Alvarez
23	RADPIC-DER-07B	PIC-DER-3877	Derecho	Bogotá	La inteligencia artificial en defensa de los derechos de los consumidores, expectativas y retos	Andrea Carolina Pérez Forero

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

N°	Radicado	Codigo Fin	facultad	Sede	Proyecto	Lider
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-05B	PIC-ING-3886	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
33	RADPIC-ING-01B	PIC-ING-3887	Ingeniería	Bogotá	Prototipo Sistemas cuadrúpedo bioinspirado para exploración de terrenos irregulares	Dario Amaya Hurtado
34	RADPIC-ING-01C	PIC-ING-3888	Ingeniería	Campus	Desarrollo de un sistema para la creación de personajes basado en Diseño Generativo	Carlos Augusto Bahamón Cardona
35	RADPIC-ING-02B	PIC-ING-3889	Ingeniería	Bogotá	Un Viaje hacia la Personalización de la Atención Médica en Colombia	Leonardo Juan Ramírez López
36	RADPIC-ING-02C	PIC-ING-3890	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
37	RADPIC-ING-03B	PIC-ING-3891	Ingeniería	Bogotá	Evaluación de la eficiencia de impresión 3d en los equipos de manufactura aditiva del FABLAB UMNG	Pedro Jose Sanchez Caiman
38	RADPIC-ING-03C	PIC-ING-3892	Ingeniería	Campus	Implementación de energía solar fotovoltaica en un sistema acuapónico ubicado en la Univerisdad Militar Nueva Granada, sede Campus	Mario Alberto Escobar Ochoa
39	RADPIC-ING-04B	PIC-ING-3893	Ingeniería	Bogotá	Diseño de un equipo de reciclaje de material para la fabricación de filamento para el laboratorio FABLAB	Pedro Jose Sanchez Caiman
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 mácrofitas 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
43	RADPIC-ING-07C	PIC-ING-3897	Ingeniería	Campus	Evaluación de las caracteristicas 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

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

N°	Radicado	Codigo Fin	facultad	Sede	Proyecto	Lider
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 Najar 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 literartura	Sandra Liliana Rodríguez Martin